



Departamento de Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos
Facultad de Economía, Empresa y Turismo
Programa de Doctorado en Desarrollo Regional
Universidad de La Laguna

TESIS DOCTORAL

TÍTULO

Desarrollo sostenible, instituciones y recursos naturales.
Un análisis de la viabilidad de la Producción Petrolera en el Kurdistán
iraquí

Autor: Nawshirwan M. Rashid

Directora: Dra. Olga González Morales
Co-director: Dr. Serafín Corral Quintana

Año 2021

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Resumen

En esta tesis doctoral se determina el tamaño real y la importancia cuantitativa de las reservas de petróleo que posee la región del Kurdistán de Iraq a nivel global. Para ello se utilizan numerosos trabajos e informes económicos y geológicos que explican los detalles y las características de la región, así como la calidad y la cantidad del petróleo que posee. Como hilo argumental se utiliza el concepto económico conocido como la maldición de los recursos naturales con el fin de determinar si la región del Kurdistán iraquí está expuesta o no a este tipo de peligro debido a sus abundantes reservas de hidrocarburos, lo cual lleva a formularse las siguientes preguntas ¿es posible que la región sufra los síntomas de la mencionada maldición?, si esto sucede, ¿cuáles serán las consecuencias directas e indirectas para su economía actual y futura? De ahí se plantea el objetivo principal de la presente investigación, esto es, valorar el potencial de desarrollo de la región del Kurdistán iraquí, asociado a la explotación de los yacimientos petrolíferos, y observar si está sufriendo la maldición de los recursos naturales. Para el cumplimiento del objetivo general, se propusieron los siguientes objetivos específicos: contextualizar la región del Kurdistán iraquí, analizar la actividad económica que se desarrolla en esta región y el peso de los recursos naturales, en especial de los yacimientos petrolíferos, en el desarrollo de la región; analizar los aspectos principales de la nacionalización, invasión y extranjerización de los recursos relacionados con el petróleo y cómo afecta al desarrollo de la región; evaluar las potencialidades del petróleo en el Kurdistán iraquí con una perspectiva de futuro; analizar el papel que los aspectos administrativos y la forma de poder han tenido en la gestión de los recursos y de los ingresos. Se analizan indicadores de crecimiento y desarrollo económico y social para Iraq y la región del Kurdistán iraquí, especialmente después del año 2003, año en el que las puertas del Estado iraquí se abrieron al mundo después de haber estado bajo unas sanciones que duraron más de 10 años, cuyas consecuencias fueron la destrucción de las infraestructuras y el colapso de los sectores productivos iraquíes, especialmente del sector petrolero. Los resultados de estos análisis indican que la expansión del sector extractivo petrolífero, de marcado carácter exportador, genera alta inversión extranjera y un incremento en la entrada de divisas, provocando un doble efecto: inflación y apreciación del tipo de cambio. Además, cuando la explotación de un recurso natural como el petróleo y sus derivados alcanza altas cotas, la economía y, en general, la sociedad no se beneficia de esta situación porque la región se especializa en pocos productos, la economía no crece tanto como en el caso de regiones con una actividad económica más diversificada y menos dependientes de recursos naturales, siendo en el caso de la región del Kurdistán iraquí más vulnerable al shock de precios. Por otra parte, los gobiernos y las

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

instituciones son decisivos para evitar la maldición de los recursos, pero en estas regiones los ingresos suelen tener mucha dependencia del recurso natural porque no suelen tener una planificación ni un control del gasto público adecuados. A esto se une que los conflictos que han existido en la región no han contribuido al desarrollo del país, y derivan de la importancia del recurso natural clave, habiendo, en ocasiones, un alto grado de corrupción. Actualmente existe una mejora económica y un potencial financiero importante en Iraq, lo que abre las puertas a los inversionistas en todos los tipos de servicios y productos. Por último, se presentan las conclusiones y se detalla una serie de recomendaciones para el desarrollo futuro de la región, así como se explica la importancia que va a suponer para la región del Kurdistan iraquí la nueva ruta de la seda, liderada por China.

Palabras clave: maldición de los recursos naturales, producción de petróleo, Kurdistan iraquí, desarrollo económico, desarrollo sostenible.

Abstract

This doctoral thesis determines the real size and the quantitative importance of the oil reserves that the Kurdistan region of Iraq has on a global level. For this, numerous economic and geological studies and reports are used that explain the details and characteristics of the region, as well as the quality and quantity of the oil it possesses. As a plotline, the economic concept known as the curse of natural resources is used to determine whether the Iraqi Kurdistan region is exposed to this type of danger due to its abundant hydrocarbon reserves, which leads to formulating the following questions, is it possible that the region suffers from the symptoms of the aforementioned curse? If this happens, what will be the direct and indirect consequences for its current and future economy? Hence, the main objective of this research arises, that is, to assess the development potential of the Iraqi Kurdistan region, associated with the exploitation of oil fields, and to observe if it is suffering the curse of natural resources. To fulfil the general objective, the following specific objectives were proposed: contextualize the Iraqi Kurdistan region, analyse the economic activity that takes place in this region and the weight of natural resources, especially oil fields, in the development of the region; analyse the main aspects of the nationalization, invasion and foreignization of resources related to oil and how it affects the development of the region; evaluate the potentialities of oil in Iraqi Kurdistan with a future perspective; analyse the role that administrative aspects and the form of power have had in the management of resources and income. Indicators of economic and social growth and development are analysed for Iraq and the Iraqi Kurdistan region, especially after the year 2003, the year in which the doors of the Iraqi State were opened to the world after having been under sanctions

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

that lasted more than 10 years, the consequences of which were the destruction of infrastructure and the collapse of Iraqi productive sectors, especially the oil sector. The results of these analyses indicate that the expansion of the oil extractive sector, of a marked export nature, generates high foreign investment and an increase in the inflow of foreign currency, causing a double effect: inflation and appreciation of the exchange rate. In addition, when the exploitation of a natural resource such as oil and its derivatives reaches high levels, the economy and, in general, society does not benefit from this situation because the region specializes in few products, the economy does not grow as much as in The case of regions with a more diversified economic activity and less dependent on natural resources, being in the case of the Iraqi Kurdistan region more vulnerable to the price shock. On the other hand, governments and institutions are critical to avoid the resource curse, but in these regions, income is often highly dependent on natural resources because they often lack adequate planning and control of public spending. Added to this is the fact that the conflicts that have existed in the region have not contributed to the development of the country and derive from the importance of the key natural resource, with, at times, a high degree of corruption. There is currently significant economic improvement and financial potential in Iraq, opening doors to investors in all types of services and products. Finally, the conclusions are presented and a series of recommendations for the future development of the region are detailed, as well as the importance that the new Silk Road, led by China, will assume for the Iraqi Kurdistan region.

Keywords: curse of natural resources, oil production, Iraqi Kurdistan, economic development, sustainable development.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Índice General

Capítulo 1. Planteamiento del Tema Objeto de Estudio	16
1.1 Introducción.....	17
1.2 La Maldición de los Recursos Naturales	19
1.2.1 Conceptualización.....	19
1.2.2. Pensamiento teórico sobre la maldición de los recursos.....	25
1.3 Objetivos y Estructura del Trabajo	38
1.4 Descripción de las Fuentes	41
1.5 Agradecimientos	42
Capítulo 2. La Producción Petrolera del Kurdistan Iraquí	44
2.1 Introducción.....	45
2.2 Caracterización del Kurdistan Iraquí	51
2.3 Antecedentes e Importancia de los Recursos Petroleros en la Región	54
2.4 Los Sectores Económicos del Kurdistan Iraquí.....	57
2.4.1 Sector bancario.	61
2.4.2 Sector de servicios.	61
2.4.3 Sector energético.....	63
2.4.4 Sector agrícola.	70
2.4.5 Consideraciones en la economía de Kurdistan.	72
2.4.6 El Kurdistan iraquí y las potencialidades <i>on-shore</i>	75
2.5 Trabajos Empíricos sobre la Explotación Petrolera.....	91
2.6 A manera de resumen	95
Capítulo 3. Marco Metodológico para Evaluar la Contribución de la Producción Petrolera en el Desarrollo Sostenible del Kurdistan Iraquí 2003-2020	99
3.1 Introducción.....	100
3.2 Alcance de la Investigación: Indicadores de la Economía Iraquí y Bases Metodológicas ..	101

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

3.3 Objetivos e hipótesis de la investigación	104
3.4 Diseño y Cobertura	105
Capítulo 4. Resultados del Análisis	108
4.1 Introducción	109
4.2 Iraq, el boom del Petróleo 2003-2020 y la Maldición de los Recursos Naturales.....	109
4.2.1 Gastos públicos de Iraq.....	117
4.2.2 El campo económico.....	122
4.2.3 Mercado de capital.....	126
4.2.4 Crecimiento social en Iraq.....	129
4.2.5 Servicios públicos y Mercado de trabajo.....	130
4.2.6 Crecimiento demográfico en Iraq, 2002-2019.....	132
4.2.7 Desempleo.....	134
4.2.8 Sector de electricidad.....	137
4.2.9 El sector de educación.....	139
4.2.10 El sector sanitario y la esperanza de vida.....	143
4.3 Análisis de la situación de la Región del Kurdistan Iraquí entre 2003 y 2020.....	144
4.3.1 Una historia breve desde 1991 a 2020.....	145
4.3.2 Población de la Región del Kurdistan Iraquí entre 2002 y 2019.....	149
4.4 Los ingresos de la región del Kurdistan iraquí por parte del gobierno central iraquí 2003-2014	151
4.5 La Producción del Petróleo y del Gas Natural.....	153
4.5.1 La Producción del petróleo entre 2003 y 2019.....	153
4.5.2 La producción del gas natural.....	155
4.5.3 Las empresas petroleras en la Región del Kurdistan Iraquí.....	156
4.5.4 Los ingresos del sector petrolero.....	160
4.6 La región del Kurdistan iraquí: de la tranquilidad petrolera a la crisis de la deuda pública y la maldición de los recursos.....	168

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

4.7 Desarrollo de la región del Kurdistan iraquí.....	171
4.7.1 El desarrollo humano y la tasa de pobreza en la región del Kurdistan iraquí.....	172
4.7.2 El presupuesto público.....	174
4.7.3 Agricultura y autosuficiencia.....	177
4.7.4 Industria y manufactura.....	178
4.7.5 El Sector Informal.....	181
4.7.6 Aeropuertos.....	182
4.7.7 Sector de comunicaciones.....	183
4.7.8 Situación del sector empresarial.....	184
4.7.9 Las importaciones y las exportaciones.....	190
4.8 Desarrollo Social de la Región del Kurdistan Iraquí.....	191
4.8.1 El sector sanitario.....	191
4.8.2 Sector de educación.....	196
4.9 Fenómeno de la Maldición de los Recursos Naturales en la Región del Kurdistan Iraquí en términos del poder político.....	201
4.9.1 El Gobierno de la región del Kurdistan iraquí y el método de la gestión institucional en la teoría de círculo.....	202
4.9.2. A modo de conclusión.....	212
Capítulo 5. Conclusiones y Recomendaciones.....	218
5.1 Conclusiones.....	219
5.2 Recomendaciones.....	226
5.3 La Región del Kurdistan Iraquí y la Nueva Ruta de la Seda.....	232
5.4 Limitaciones del estudio y futuras líneas de investigación.....	237
Referencias bibliográficas.....	240
Apéndice.....	260
Figura y Datos utilizados en el Capítulo 1.....	261

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Figura y Datos utilizados en el Capítulo 2.....	262
Figuras y Datos utilizados en el Capítulo 4	263
Figuras y Datos Utilizados en el Capítulo 5	266

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Índice de Tablas

Tabla 1-1: Canales de transmisión del fenómeno de la maldición de los recursos naturales	29
Tabla 2-1: Ganancias del petróleo por jurisdicción y zona.....	57
Tabla 2-2: Indicadores del petróleo de Iraq. Años 2013 y 2016.....	67
Tabla 2-3: Fuentes de petróleo de Iraq, año 2016.....	75
Tabla 4-1: Producción de petróleo (Mb/d) y PIB (mil millones \$) en Iraq, 2004-2019.....	110
Tabla 4-2: Relación entre las exportaciones de petróleo y la formación de reservas de divisas (en miles de millones de dólares), 2004-2019	111
Tabla 4-3: Datos financieros en Iraq (2017-2021), en mil millones de IQD (dinares iraquíes).....	113
Tabla 4-4: Evolución del PIB de Iraq y de OPEC. Años 2016-2017.	114
Tabla 4-5: Balanza comercial (2003-2019), en millones de euros.	116
Tabla 4-6: PIB y gasto público, 2004-2019, en miles de millones de dólares estadounidenses.....	118
Tabla 4-7: Deuda pública, cuenta corriente, saldo presupuestario e inflación equivalente entre 2010 y 2020, en % sobre el PIB.....	120
Tabla 4-8: Evolución de la deuda de Iraq, 2004-2017, en euros	121
Tabla 4-9: El PIB de Iraq, 2015–2024, realidad y proyecciones (% PIB, (e) estimación)	123
Tabla 4-10: Variables monetarias, inflación y PIB real de Iraq, 2004-2017.	125
Tabla 4-11: Tipo de cambio, volumen de comercio en la bolsa de valores y participación extranjera para el periodo 2012-2020	126
Tabla 4-12: El mercado de capital iraquí 2012-2020, diferentes sectores y sus participaciones, en millones de \$ anual en millones de dólares USA	128
Tabla 4-13: IDH Iraq. Años 2003-2018.....	130
Tabla 4-14: Evolución de los indicadores que componen el IDH de Iraq, 1990-2019.....	130
Tabla 4-15: Crecimiento demográfico en Iraq, 2002-2019.	133
Tabla 4-16: Tasa de desempleo de Iraq y fuerza laboral total (2002-2019).	136
Tabla 4-17: Gasto en salud en Iraq, 2004-2017.....	143
Tabla 4-18: Esperanza de vida en Iraq, 2002-2018	144
Tabla 4-19: Población de Iraq y de la Región del Kurdistan iraquí (RKI), 2002-2019.....	149
Tabla 4-20: Tasa de desempleo en la región del Kurdistan por grupos de edad, 2018.	150
Tabla 4-21: Ingresos recibidos por la región del Kurdistan iraquí (RKI) entre 2004 y 2018.....	152
Tabla 4-22: Lista de las empresas petroleras en la RKI.....	157
Tabla 4-23: Composición de los ingresos por petróleo del Kurdistan iraquí	161

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005

Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 11/10/2021 15:32:26

María Olga González Morales
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

11/10/2021 15:34:14

Serafín Corral Quintana
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

11/10/2021 15:40:07

María de las Maravillas Aguiar Aguiar
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

11/11/2021 13:33:37

Tabla 4-24: PIB y PIB per cápita de la región de Kurdistán iraquí entre 2012 y 2016 (en miles de millones de dólares).	169
Tabla 4-25: Ranking mundial de la región del Kurdistán e Iraq, indicadores comparativos, de la paz mundial para el año 2014.	172
Tabla 4-26: Indicadores sobre desarrollo humano de la región del Kurdistán iraquí.....	173
Tabla 4-27: Indicadores de pobreza en la región del Kurdistán e Iraq (años 2014 y 2018).	173
Tabla 4-28: PIB por sectores en la región del Kurdistán en 2019 (miles de millones de dólares). ...	175
Tabla 4-29: Volumen de la producción agrícola y la autosuficiencia en la región del Kurdistán para el periodo 2015-2018 (en miles de toneladas M/T).	178
Tabla 4-30: La contribución manufacturera en el PIB de Iraq y de la Región del Kurdistán en billones de Dinares Iraquíes, año 2015.....	179
Tabla 4-31: Empresas industriales en la región del Kurdistán, por tamaño y mano de obra, para los años 2013 y 2018, y salario anual, en miles de millones de Dinares Iraquíes.....	180
Tabla 4-32: Datos sobre el transporte aéreo en la región del Kurdistán entre 2014 y 2018.	183
Tabla 4-33: Índices comparativos, región del Kurdistán con el resto de Iraq, año 2014.....	185
Tabla 4-34: Volumen de inversión en la región del Kurdistán para el período 2006 – 2018.....	187
Tabla 4-35: Tamaño de la inversión en la región del Kurdistán por nacionalidad, periodo 2006 – 2018.....	187
Tabla 4-36: Importaciones de Iraq y la región del Kurdistán iraquí, entre 2014 y 2017 (en mil millones de dólares).	190
Tabla 4-37: Comparación entre los indicadores de salud de la región del Kurdistán iraquí por provincias e Iraq en su conjunto, 2011 y 2018 (se calcula el % del total anual de cada indicador). .	193
Tabla 4-38: Estadísticas de salud en la Región de Kurdistán Iraquí - sector gubernamental (2013 - 2016).	195
Tabla 4-39: Presupuesto del Ministerio de Educación para la región del Kurdistán iraquí, 2012-2016 (en millones de IQD).	198
Tabla 4-40: Tasa de alfabetización a partir de 6 años, en porcentaje, e ingreso familiar, en miles de dinares iraquíes, 2018.	199
Tabla 4-41: Número de centros, alumnado y profesorado, según provincias, en la Región de Kurdistán Iraquí (2012-2019).	200
Tabla 4-42: Resultado de las elecciones del año 2018, cantidad de votos por partidos ganadores y puestos en el parlamento en la región del Kurdistán iraquí.	210

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Índice de Figuras

Figura 1-1: Mecanismo de la enfermedad holandesa.	34
Figura 2-1: Influencia de las dos partes durante la guerra interna y después de la guerra en la región del Kurdistán de Iraq entre 1994-2020.	53
Figura 2-2: Exploraciones tempranas de petróleo en el Kurdistán iraquí.....	77
Figura 2-3: División del Kurdistán iraquí en bloques de exploración.....	81
Figura 2-4: PSC otorgados en el Kurdistán iraquí - Situación al año 2006.....	83
Figura 2-5: PSC otorgados en Kurdistán iraquí hasta fin del año 2008.....	84
Figura 2-6: PSC otorgados en el Kurdistán iraquí, diciembre 2012.	87
Figura 2-7: El referéndum en cifras.	90
Figura 4-1: Contratos de Producción Compartida otorgados en RKI, 2006.....	154
Figura 4-2: El círculo de salidas de pagos desde el Banco de Kurdistán Internacional hacia las empresas y las refinerías.....	165
Figura 4-3: Estructura y jerarquía del partido político en la región del Kurdistán iraquí de arriba hacia abajo.....	204
Figura 4-4: Los círculos según el tamaño del partido político gobernante o dominante en la región del Kurdistán iraquí 1991-2021.	205

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Índice de Gráficos

Gráfico 2-1: Evolución de la producción de petróleo y gas de la región del Kurdistán iraquí. Periodo 1980-2012.....	55
Gráfico 2-2: Origen y evolución de la Inversión en el Kurdistán iraquí. Periodo 2006-2015.....	59
Gráfico 2-3: Evolución de la contribución del sector no petrolero al PIB del Kurdistán iraquí, año 2012.....	60
Gráfico 2-4: Evolución de la contribución del sector no petrolero al PIB del Kurdistán iraquí, año 2014.....	60
Gráfico 2-5: Evolución de la fuerza laboral en el sector de servicios del Kurdistán iraquí.	62
Gráfico 2-6: Cantidad de gas quemado en la atmósfera en Iraq (millones de metros cúbicos estándar).....	69
Gráfico 2-7: Comparación entre el precio del trigo y del petróleo en el Kurdistán iraquí. Periodo 2000-2016.....	71
Gráfico 4-1: Producción de petróleo (Mb/d) y PIB (mil millones \$) en Iraq, 2004-2019.....	110
Gráfico 4-2: Ingresos petroleros y no petroleros en Iraq, 2017–2021 (mil millones de IQD.....	113
Gráfico 4-3: Balanza comercial entre 2003 y 2019, en miles de millones de dólares.	116
Gráfico 4-4: Crecimiento del PIB per cápita (% anual) y Renta del petróleo (% del PIB) – Iraq....	128
Gráfico 4-5: El gasto creciente de la factura salarial en el presupuesto del gobierno de Iraq, 2004-2017.....	132
Gráfico 4-6: Capacidad de generación de electricidad en Iraq (2003-2018), en miles de MW.	138
Gráfico 4-7: Población total por grupo de edad, 2018 (en miles).....	140
Gráfico 4-8: Tasa de alfabetización de la población de 15 años o más.	140
Gráfico 4-9: Pronóstico de producción de petróleo de la Región del Kurdistán Iraquí hasta 2025.	147
Gráfico 4-10: Participación de la región del Kurdistán iraquí (mil millones de euros) en el PIB iraquí entre 2004 y 2018, en mil millones de euros.	152
Gráfico 4-11: Demanda y producción del gas natural de RKI 2007-2025.	156
Gráfico 4-12: Ingresos y cantidades de petróleo exportado de la región del Kurdistán iraquí (millones Mb/d anual) (2006-2019).....	161
Gráfico 4-13: Variación interanual de la cantidad de barriles de petróleo.	163
Gráfico 4-14: Crecimiento de la Refinería en el Kurdistán.	166
Gráfico 4-15: Índice de precios al consumidor (IPC) en la región de Kurdistán entre 2015 y 2020 (año base 2012).....	177

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005

Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 11/10/2021 15:32:26

María Olga González Morales
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

11/10/2021 15:34:14

Serafin Corral Quintana
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

11/10/2021 15:40:07

María de las Maravillas Aguiar Aguiar
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

11/11/2021 13:33:37

Gráfico 4-16: Componentes del PIB no petrolero en Iraq, 2015 (en billones de Dinares Iraquíes) . 179

Gráfico 4-17: Evolución del sector manufacturero en Iraq, incluida la Región de Kurdistán Iraquí 2009-2015 (precios en billones de Dinares Iraquíes). 180

Gráfico 4-18: Números de vendedores callejeros según sus actividades, 2015. 182

Gráfico 4-19: Comparación de la penetración de la banda ancha móvil de la región del Kurdistán iraquí, Iraq y la región MENA (% de suscriptores de 3G por población, 2015). 184

Gráfico 4-20: Empresas Registradas en la Región del Kurdistán y de la provincia de Sulaimaniyah 2003 - 2017, miles anuales. 186

Gráfico 4-21: Proyectos de inversión con licencia entre noviembre de 2006 y septiembre de 2014 (capital del proyecto en millones de USD) 188

Gráfico 4-22: Comparación de la tasa de mortalidad infantil menores de cinco años en la región del Kurdistán iraquí e Iraq en su conjunto, 2011 y 2018 (se calcula el % en el total anual) 194

Gráfico 4-23: Camas hospitalarias por gobernaciones, según naturaleza público-privada. 195

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Capítulo 1.

Planteamiento del Tema Objeto de Estudio

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

1.1 Introducción

La motivación para elaborar la tesis que aquí se presenta viene dada por el interés acerca de la situación sociopolítica y económica que vive actualmente la región del Kurdistán iraquí. Esta situación se ve condicionada por múltiples factores, principalmente por el poder, la política, las diferencias étnicas y el control de recursos petroleros por parte de los partidos dominantes en la región. Otra cuestión que motiva esta investigación es saber en qué magnitud existen yacimientos de hidrocarburos en el Kurdistán iraquí y la importancia de estos a nivel mundial. Justamente estos recursos, al ser tan valorados y abundantes en la región, pueden llegar a ser perjudiciales, debido a que genera una alta dependencia de la economía de este sector, direccionando toda la actividad productiva a él, como así también los ingresos del país en este sentido. Esta situación genera que, ante un cambio en el precio internacional de este bien, se generen problemas fiscales, administrativos e internos de la producción. Este punto se considera de vital importancia ya que conlleva casi una paradoja, al plantear que un recurso tan valioso en la actualidad y del cual la región posee en abundancia, pueda connotar cuestiones tanto económicas como sociales fuertemente negativas.

Es por ello por lo que se va a investigar desde el punto de vista económico un fenómeno denominado la maldición de recursos, que, según Sachs y Warner (2001), muestra diferencias en el crecimiento de los países en los que existe abundancia de recursos naturales, en comparación con aquellos países que no disponen de los mismos. La maldición comienza cuando ocurre un shock positivo del sector de recursos naturales que, sumado al aumento en las preferencias de los consumidores sobre los bienes no comercializados, provoca un exceso de demanda. El exceso de demanda y la escasez de bienes provocan el incremento en los precios, incrementando los costos de los bienes no comercializados, y, por ende, ejerciendo una presión en el aumento de los salarios nominales. Esta situación, que ocurre sobre todo en el sector de las manufacturas, sucede, en mayor medida, cuando dicho sector comercializa sus bienes en el extranjero. En términos sintéticos, los autores pueden divisar que estos shocks enlentecen el crecimiento de los países, razón por la cual es necesario vislumbrar si un país es proclive a que ocurra esta dinámica.

En este contexto y con el fin de observar si esta situación se detecta en la economía del Kurdistán iraquí, se propone la siguiente investigación. Se analizará la evolución de las variables económicas de la región y su coyuntura económica para intentar vislumbrar sus perspectivas de futuro, especialmente en lo que concierne a posibles inversores que apuesten por los recursos de la región. Desde el punto de vista social, también se planteará cuánto puede llegar a contribuir las

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

inversiones petroleras a la mejora de la calidad de vida de los habitantes y cuáles son las alternativas si el recurso se agotara.

Antes de iniciar el análisis en profundidad, es necesario definir qué es Kurdistán y el motivo por el que en esta investigación hace referencia al Kurdistán iraquí específicamente. Según Perazzo (2013), Kurdistán, o “el país de los kurdos”, se encuentra situado en una meseta en Oriente Medio cuya extensión en la Mesopotamia se encuentra hacia el norte, comprendida entre los ríos Éufrates y Tigris, el lago Van y el lago Urmia y las cadenas montañosas de los Cargos y Taurus. Este territorio ha estado caracterizado por intensas luchas dado que está dividido políticamente en los actuales Estados de Turquía en el sureste, Irán en el oeste, Iraq en el norte, y, en menor medida, por Siria en el noreste. Es por ello por lo que se debe hacer referencia a cada parte por separado, al ser un Estado dentro de otros Estados.

Las divisiones territoriales, políticas, religiosas y étnicas siempre fueron muy delicadas en todo el territorio. Los conflictos datan de cientos de años atrás, al menos hacia el fin del Imperio Otomano. Lo que ocurre es que, por un lado, los países donde residen los kurdos no están dispuestos a renunciar a una parte de su territorio y han negado frecuentemente la existencia de una identidad nacional y política kurda; además, en cada uno de los países existen diferentes grupos étnicos. En Iraq, por ejemplo, el norte está habitado casi en su totalidad por los kurdos, los chiitas se sitúan en el sur y, luego, está el denominado triángulo sunita, Ahl al-sunna. Por otro lado, los nacionalistas kurdos han utilizado casi siempre la fuerza de las armas y, en consecuencia, la región se ha caracterizado por violentos enfrentamientos, acciones terroristas y guerrillas.

Esta investigación, si bien tiene en cuenta toda la región de Kurdistán, se limita únicamente a analizar la parte iraquí, la cual, a su vez, está dividida en seis provincias, de las que solo hay tres bajo el control del Gobierno Regional de Kurdistán (Sulaymaniyha, Erbil y Dahuk), mientras que las reclamadas en su totalidad o en parte por el gobierno local son las regiones de Diyala, Kirkuk, Nínive, Salah al-Din y Wasit.

La investigación se centrará en esta zona, ya que, como se verá en detalle más adelante, allí se encuentra uno de los lugares más ricos de petróleo del mundo, produciendo a su alrededor increíbles intereses económicos, entre los cuales se encuentra, por ejemplo, la invasión americana. Cabe mencionar, a modo de ejemplo, las guerras del Golfo que ocurrieron en 1990 y 1991 entre una coalición de países liderados por Estados Unidos, en respuesta a la invasión iraquí a Kuwait.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Asimismo, se produjo la invasión estadounidense, que comenzó el 20 de marzo del 2003 y finalizó el 1 de mayo del mismo año, bajo la presidencia de G.W. Bush.

1.2 La Maldición de los Recursos Naturales

1.2.1 Conceptualización.

La apertura económica y el rol de la dotación de factores es importante para determinar el rumbo de una economía, con lo cual se presenta a continuación una discusión al respecto, en base a los argumentos de Meier y Rauch (1995).

El término conocido como ‘la maldición de los recursos naturales’ surge a partir de la observación de que países ricos en recursos naturales crecían más lento que países escasos en recursos naturales. Sin embargo, se verifica que no existe un efecto monótono entre los recursos y el desarrollo económico de los países. Así como muchos países ricos en recursos naturales (Figura 1.1A del Apéndice) han tenido rezagos en su desarrollo, algunos países ricos en recursos han tenido un crecimiento económico significativo por períodos importantes. Los problemas se asocian con los recursos naturales no renovables de fuentes puntuales, como el petróleo, el gas natural, los diamantes y otros minerales (Touya, 2013).

Existen diversos trabajos empíricos que han tratado el tema de la maldición de los recursos naturales. Los artículos de Auty (2001), Gylfason, Herbertsson y Zoega (1999), Morales-Torrado (2011), Sachs y Warner (1995, 2001) y Sala-i-Martin, Doppelhofer y Miller (2004) son algunas de las publicaciones más relevantes y muestran evidencia estadísticamente significativa de una relación negativa entre la abundancia de recursos naturales y el crecimiento de los países.

Según Bértola (2015, p. 268), “la maldición de los recursos naturales no es un resultado inexorable en los países que disponen de ellos en abundancia. Lo decisivo son las estructuras económicas, sociales y políticas que se construyen durante su apropiación y explotación”.

El artículo de Robinson et al. (2006) es una excepción notable a la literatura existente, ya que proporciona una explicación del motivo por el que los recursos naturales pueden ser una maldición en algunos países, pero una bendición en otros. En su modelo, expone que las instituciones determinan cómo un político en funciones puede utilizar los recursos naturales para influir en los resultados de las elecciones futuras. Los recursos naturales resultan ser una maldición si las instituciones son débiles, pero una bendición si las instituciones son fuertes. Acemoglu et al. (2004) y

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Hodler (2006) argumentan que es más fácil para los gobernantes "cleptocráticos" permanecer en el poder si existen grandes rentas de los recursos naturales que pueden utilizarse para sobornar a grupos decisivos.

Hay autores que destacan que la variable dependiente no debe ser solo el crecimiento económico a la hora de definir si hay maldición de los recursos o no. Boyce y Herbert (2011) proponen que debe ser el nivel de ingreso, y no la tasa de crecimiento del ingreso, el criterio para establecer si los recursos naturales son una maldición o una bendición para una economía. Ross (2015: 240) define la maldición no solo en términos del crecimiento económico, sino como "los efectos adversos de la riqueza en recursos naturales en su bienestar económico, social y político". A pesar de ser aceptada generalmente, aunque con ciertos matices, la relación negativa entre recursos naturales (sobre todo, exportaciones de recursos naturales) y crecimiento es menor al buscar las causas económicas de esa relación. Gran parte de la literatura sobre la maldición de los recursos naturales trata de identificar precisamente esos canales por los que la riqueza natural se traslada al crecimiento económico e identifica principalmente cuatro canales.

Holder (2006), explica que los recursos naturales son, por tanto, una maldición en países con muchos grupos rivales, es decir, en países fraccionados. Esta maldición se vuelve más pronunciada a medida que aumenta el fraccionamiento. En países con pocos grupos rivales, los recursos naturales no causan muchas actividades de lucha de manera que el efecto del ingreso positivo domine. Los recursos naturales son, por tanto, una bendición en esos países. En la parte empírica de su trabajo, este autor proporciona la evidencia que respalda las principales predicciones de su modelo. En particular, muestra que el fraccionamiento étnico y la abundancia de recursos naturales tienen un efecto negativo sobre los derechos de propiedad y que el efecto de los ingresos proveniente de los recursos naturales es positivo en los países homogéneos, pero se vuelve cada vez más negativo a medida que aumenta el fraccionamiento étnico.

La tenencia de vastos recursos naturales pierde significación en la Sociedad del Conocimiento. Siguiendo a Grisanti (2017), cuando los ingentes ingresos derivados de esos recursos son mal utilizados, los países pueden retroceder en sus indicadores de crecimiento y desarrollo humano, al convertirse en víctimas de dolencias como la maldición de los recursos, la Enfermedad Holandesa y la entronización de una mentalidad rentística que se manifiesta por igual tanto en el liderazgo político, empresarial y sindical del país, como en la ciudadanía misma.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Engerman y Sokoloff (2018) explican la forma en la cual la composición de las exportaciones modifica la estructura de las economías y conduce a una desigualdad arraigada que puede generar divisiones entre grupos sociales. De manera similar, Tornell y Lane (1999), Mehlum, Moene y Torvik (2005), y Robinson et al. (2006) examinan cómo las abundantes rentas que se originan al extraer recursos naturales pueden conducir a enfrentamientos entre diferentes sectores de la sociedad y a una lucha por el dominio de los recursos públicos, en lo que se denomina un *voracity effect*. Con respecto al *voracity effect*, Tornell y Lane (1999) modelan una economía con un Estado fraccionado, compuesto de varios grupos poderosos que luchan por la apropiación de los recursos públicos. En este marco, estos autores muestran cómo un choque que aumente el flujo de dinero desde el extranjero puede generar un aumento más que proporcional en la redistribución fiscal por parte del gobierno (populismo), lo cual frena el crecimiento. Según Morales-Torrado (2011), estos fallos institucionales ubican la economía por debajo de su nivel de crecimiento potencial, puesto que generan asignaciones ineficientes e incertidumbre entre los agentes.

En la maldición de los recursos, donde existen tres sectores económicos: sector de los no transables, sector de manufacturas transables y sector transable de productos con fuente en recursos naturales. Existen dos factores de la producción: el capital y el trabajo; los cuales son empleados en el sector de no transables y de manufacturas. A mayor dotación de recursos naturales, mayor será la demanda de bienes no transables, y menor el empleo de factores en las manufacturas, ya que todos los recursos estarán siendo destinados a la producción de bienes transables con base en los recursos naturales. La maldición de los recursos consiste estrictamente en que, ante un shock positivo en la economía, el sector de manufacturas disminuye en pos de un aumento del sector de no transables.

El surgimiento del pensamiento en torno a la maldición de los recursos naturales surgió cronológicamente después del predominio del pensamiento clásico sobre los factores que propiciaban el crecimiento económico. La hegemonía del modelo de Solow (1957), donde el crecimiento se ve propiciado por el incremento en la acumulación del capital a medio plazo. Sin embargo, la variable que delimita el crecimiento posible en un horizonte a más largo plazo es el crecimiento de la fuerza de trabajo, bajo los supuestos de economías con rendimientos constantes a escala.

En el funcionamiento teórico sobre la maldición de recursos, se encuentra una interrelación entre los sectores económicos principales, el sector de bienes transables, el sector de bienes no transables y los recursos naturales. En los países con recursos naturales abundantes se observa que,

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

cuando el mismo presenta un valor de mercado elevado, acontece un incentivo a la exportación de estos bienes, lo que genera:

- Un incremento de divisas y de ingresos económicos derivados de la exportación de los bienes producidos sobre la base del recurso natural abundante.
- El incremento de la disponibilidad de moneda extranjera genera una apreciación de la moneda local, siempre que el tipo de cambio vigente en el régimen cambiario sea flexible. Mientras que si el régimen cambiario vigente es de tipo de cambio fijo ocurre en la economía un proceso inflacionario porque se traduce el incremento en el precio de los bienes exportados a un incremento en el nivel general de precios de la economía.
- Los dos anteriores fenómenos provocan un incremento en la demanda de bienes no transables, ya que no poseen competencia en el exterior. Este incremento provoca un incremento en la rentabilidad del sector de bienes que poseen en su proceso productivo el recurso abundante, mientras que también el sector primario del recurso abundante ve mejorada su rentabilidad.
- En los de la libre movilidad de factores y de recursos, el incremento en la rentabilidad del sector de no transables atrae a los trabajadores desde los sectores menos rentables, especialmente el de los transables, que en términos comparativo tienen menor competitividad internacional.
- Las diferencias entre la rentabilidad de los productos transables y no transables generan un aumento en el nivel general de precios. Además, la abundancia de recursos naturales también puede aumentar la volatilidad del tipo de cambio. Muchos países cuentan con una rica dotación de sólo uno o dos productos naturales específicos. No están lo suficientemente diversificados de modo que un shock en la demanda de sus principales bienes de exportación puede tener enormes impactos en su tipo de cambio. La volatilidad del tipo de cambio obviamente constituye otro impedimento para el crecimiento de las exportaciones de manufacturas.
- La movilidad de los factores genera un efecto *crowding out* o efecto desplazamiento que retrotrae al aumento en la demanda original. La expulsión de la industria y la manufactura genera una ralentización en el crecimiento del producto de una economía.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Weber-Fahr (2002) ha estudiado si los recursos naturales derivados de la minería son un activo para los países que los poseen, el cual se puede utilizar para estimular o mejorar su potencial de crecimiento económico, o hay razones para desviar una economía del desarrollo del sector minero. Este autor indica que no encuentra ninguna razón para asumir una relación causal entre un sector minero dominante y “males económicos abrumadores”, aunque reconoce la necesidad de: 1) tomar medidas especiales para evitar que los intereses creados expropian los recursos mineros y minerales que de otro modo podrían utilizarse para crear activos económicos para las generaciones futuras, 2) se diseñen políticas económicas generales y marcos e instituciones específicos para este sector. Karl (1997: 93-100), profesora de la Universidad de Stanford, realiza estudios sobre la maldición de los recursos. En uno de su análisis centrado en lo que ella llama la paradoja de la abundancia, explica los motivos económicos, políticos y sociales por los que, en medio de dos auges petroleros masivos en la década de 1970, gobiernos exportadores de petróleo tan diferentes como Venezuela, Irán, Nigeria, Argelia e Indonesia siguieron caminos de desarrollo comunes y sufrieron resultados decepcionantes en todos los casos. Por ejemplo, el fenómeno de la maldición de las materias primas y la dependencia de las exportaciones de países latinoamericanos no ha permitido un mayor desarrollo de productos más sofisticados y lucrativos, convirtiéndose entonces en una situación problemática tanto para la economía como para la política. Estos estudios son originales al vincular las instituciones políticas con las económicas. Según su visión, quien controla el *commoditie*, solo vive para su lamentación, ya que, tras la identificación del desarrollo petrolero de los años 70' y tras períodos de crecimiento repentino, se han desechado planes sostenibles a largo plazo. Por lo cual, al finalizar la prosperidad, sobreviene una crisis económica acompañada de decadencia política. En este sentido Ganuza (2019) indica que, si la riqueza de los recursos naturales puede llevar al decrecimiento económico, por añadidura, en aquellos países donde se carece de recursos naturales, tendrán mayores posibilidades de éxito.

Otros estudios intentan dar explicación a que el sostenimiento de la explotación de recursos genera miopía en los decisores políticos y/o el surgimiento de grupos de interés específicos que terminan frenando el crecimiento. En este sentido, se puede citar los estudios de Collier (2008), Dalby (2009) o Kaplan (1994), autores que subrayan la relación entre la explotación de recursos y la existencia de guerras civiles, conflictos internos internacionales, endeudamiento, corrupción, falta de diversificación y volatilidad de ingresos.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Sach y Warner (2001) completan el análisis de la maldición de los recursos e indican que los países con una gran riqueza en recursos naturales tienden a crecer más lentamente que los países con escasos recursos; los países con abundancia de recursos tienen a ser economías de precios altos y, tal vez, como consecuencia, estos países tienden a perderse el crecimiento impulsado por las exportaciones. Los autores indican también que hay poca evidencia directa de que otras variables omitidas en el análisis, como geográficas o climáticas, puedan explicar en parte la maldición y el efecto sobre el crecimiento, o que exista un sesgo resultante de alguna otra variable no observada. Partiendo de esta visión, Navarro (2016) señala los siguientes efectos provocados por la movilidad de recursos desde los diferentes sectores:

- Incapacidad de absorción de la mano de obra expulsada, al ser sectores presumiblemente menos intensivos en mano de obra. Cuando ocurre el traslado de uno a otro es posible provocar cambios estructurales en las variables de empleo de la economía, provocando una situación de brecha laboral.
- Obtención de menor productividad por la menor especialización productiva y los menores encadenamientos. A largo plazo se produce una menor acumulación de capital humano.
- Ante un cambio de contexto (reducción de precios, agotamiento de reservas), no siempre es posible la reversibilidad del proceso hacia los sectores expulsados. Se genera una extrema dependencia del sector primario, condicionando de forma permanente las posibilidades de crecimiento y generando un grave peligro en el momento en que el shock originario desaparece.

En países con pocos recursos naturales, por el contrario, el sector manufacturero recibe una parte mayor de los ingresos totales de exportación. En la manufactura, este dinero puede gastarse de manera más eficiente por, al menos, dos razones: una razón es que, dado que es un sector relativamente competitivo, las empresas no pueden permitirse la ineficiencia que a menudo ocurre en las empresas en industrias no competitivas. La otra razón es que, debido a la competencia, habrá pocos beneficios para los propietarios de empresas.

Manzano y Rigobon (2001) plantearon sobre la maldición de recursos la existencia de una relación negativa entre la abundancia de un recurso, medida como la proporción de las exportaciones de bienes primarios respecto del PIB, y el crecimiento, este último medido como la variación del PIB de un país. En particular, estos autores encontraron, sobre la base del descubrimiento planteado por

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Sachs y Warner (2001), y como complemento a la reivindicación de la tesis de la maldición de los recursos, que aquellos países que tuvieran abundancia de recursos naturales poseían indicadores sociales más elevados respecto de aquellos países que no disponían en abundancia de dichos recursos.

En este contexto, observaron que los países que no pertenecen a la OCDE tienen una mayor participación de las exportaciones primarias, que los países que sí pertenecen a ella, por lo que se podría suponer que esta situación puede ser extensible para la región del Kurdistan iraquí en el caso de las exportaciones de petróleo y, por ende, podría suponerse que existe una mayor probabilidad de que sufra la maldición de los recursos naturales.

Otro autor que analizó la relación negativa entre el crecimiento económico en las naciones con abundancia de recursos naturales demostrada por Sachs y Warner (2001), ha sido Sala I Martin (2000) quien confirma este resultado y agrega que el efecto negativo puede provenir de recursos no mineros, ya que sobre este recurso natural se realizaron las primeras investigaciones sobre el Reino Unido. Sin embargo, Sala-i-Martin (1997) observó la posibilidad de que ocurriera esta misma situación, pero en países con abundancia de recursos naturales diferentes a la minería.

1.2.2. Pensamiento teórico sobre la maldición de los recursos.

Para explicar el motivo por el que el crecimiento de las naciones abundantes en recursos se realiza de manera menos acelerada que en los países que no poseen estas características, Hamilton (2001) consideró que muchos países con abundancia de recursos no invierten los beneficios obtenidos en activos productivos como el capital humano y, en cambio, simplemente los consumen. En términos concretos, este autor afirma la posibilidad de que exista algún tipo de desplazamiento: si los recursos naturales desplazan alguna actividad X, y X es importante para el crecimiento, los recursos naturales ralentizan el crecimiento.

Según Stevens (2003), una consecuencia de poseer abundancia de recursos naturales es la existencia de una estrecha mezcla entre la burocracia y la élite empresarial, ya que una mayor participación del Estado en la economía implica mayor juego de poderes entre los sectores de la economía con mayor fuerza. Este mecanismo ocurre especialmente en economías que se encuentran en transición de un período de turbulencia hacia una situación de mejora en la producción. Sin embargo, el objetivo mismo de la transición es reducir el papel del Estado y establecer una economía del sector privado. El comienzo de esta transición parte desde un statu quo en el que el papel del

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Estado es total, pero parece plausible que esta transición debería ser especialmente difícil para los países con abundantes recursos.

En este proceso de transición, Auty (2001) menciona que existe un falso sentimiento de seguridad, en el sentido de que el recurso sería el salvador de la nación cuando se encuentra en transición. Esta situación lleva a una disyuntiva en la nación, dado que el sector político comienza a observar el desplazamiento de los trabajadores hacia los sectores de los recursos naturales, que, en el caso de no realizar una debida intervención en el mercado con una reforma, llevaría al atraso de otros sectores diferentes.

Estas dos visiones de Auty (2001) y de Stevens (2003) desembocan en el pensamiento de que existe una alta posibilidad de observar corrupción. Específicamente, los grupos de presión pueden generar presiones para bloquear las reformas políticas y económicas que se realicen desde el Estado para que este resguarde a los sectores no relacionados con el recurso natural, con la percepción de que las mismas son en detrimento del sector abundante de recursos. Aunque, también, esta corrupción podría ser una consecuencia generalizable dentro de la situación económica de muchos países cuando comienza a crecer un sector en especial. En esta visión, Stevens (2003) afirma que esta tendencia se encuentra más presente en economías que tienen la maldición de los recursos, como un proceso que resulta nocivo para la economía y para la configuración de la situación política del país.

Según Kronenberg (2004), las economías en transición con abundantes recursos naturales deberían prestarles más atención e iniciar un camino hacia la consecución de un desarrollo sostenible que pueden tomar dos caminos. Por un lado, planificar acciones contingentes para frenar el ritmo de agotamiento del capital natural, considerado este como el conjunto de recursos naturales que son vistos como medios de producción de bienes y servicios ecosistémicos; por otro lado, compensar la pérdida de capital natural invirtiendo en otras formas de capital, subsidiando las tecnologías verdes y la educación con ingresos del sector de los recursos naturales.

Entre los detractores del pensamiento que sustenta la maldición de recursos, se encuentra Stiglitz (2005), uno de los exponentes modernos esenciales, quien plantea una visión complementaria acerca de la relación negativa entre crecimiento económico y abundancia de recursos naturales, argumentando que esta relación podría eliminarse a través de políticas macroeconómicas y microeconómicas bien diseñadas y precisas, para abatir los efectos de una mala administración del capital natural, y así lograr el mayor beneficio posible de la extracción de los recursos. Este autor tiene la visión de que la posibilidad de revertir los efectos negativos, descritos por Sachs y Warner

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

(2001), es posible siempre que los hacedores de políticas públicas alcancen un compromiso para mitigar las consecuencias que se han descrito en párrafos anteriores.

Con el fin de otorgar una guía de acción sobre qué políticas podrían aplicarse, Stiglitz (2005) propone las siguientes acciones:

- Establecer una tasa de extracción que pueda permitir un mejor control sobre el nivel de explotación de los recursos para evitar el agotamiento de estos y que la dependencia se vuelva una maldición sólo cuando estos recursos estén al final de su vida útil. A su vez, esta tasa de extracción no sólo permitirá que el país cuyas extracciones públicas sean escasas le ponga un límite a la acción privada, sino, también, poner en marcha líneas de actuación pública concretas dirigidas a mejorar el tratamiento económico, social y político de los rendimientos obtenidos a partir de esos recursos.
- Considerar un producto bruto interno que incluya una o varias variables ambientales al momento de aplicar las reglas básicas de la contabilidad de la economía. Esta variable, en estrecha relación con la tasa de extracción, debería tener en cuenta el agotamiento de los recursos y el deterioro medioambiental.
- Proponer la creación de fondos de estabilización con el fin de evitar el carácter procíclico del gasto público con el rendimiento del recurso natural. En los problemas que se observan en la teoría de la maldición de los recursos, se encuentra el hecho de que existe una estrecha relación entre Estado, gasto público y grupos de interés. Por esta razón, es posible asumir que, durante la explotación del recurso natural, se incremente la recaudación del Estado y, por ende, el gasto público, con una dirección de aumento de ambas variables hacia la misma dirección. Esto puede provocar que cuando disminuya el precio del bien que se deriva del recurso natural, se mantenga el nivel de gasto público en la sociedad, pero con menos recaudación, por lo que se podría incurrir en grandes niveles de déficit. Esta situación podría evitarse con la política anticíclica de crear fondos de estabilización para que se reduzca la tendencia del gobierno a gastar el total de ingresos a su disposición, y, asimismo, asegura que las rentas obtenidas puedan ser destinadas a inversiones productivas.
- Reducir la corrupción y los sobornos a través de la transparencia en el manejo de las rentas, la información de contratos, los gastos e ingresos del gobierno, etc. Esta propuesta específica del autor apunta a disminuir tanto la presión de los grupos de interés en el

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

gobierno, como las acciones que este tome en el mismo sentido. Para ello es necesario la correcta relación entre las partes, con la interacción por medio de reglas de juego que resulten claras y posibles de ser controlables.

- Diseñar contratos apropiados entre economía con alta dotación de recursos naturales y compañías multinacionales dedicadas a la extracción del recurso.

En esta misma detracción de que la abundancia de recursos genera una maldición de los recursos, el aporte de Ding y Field (2005) es esencial, porque definen la acepción de dos conceptos que a lo largo de los estudios de esta materia se utilizaron de manera independiente: abundancia y dependencia. El análisis planteado por los autores comienza con el supuesto de que existe una dotación del recurso natural que resulta distinta de la estructura de una economía, que se establece en cualquier estado particular de la misma.

En términos concretos, la estructura de la economía no es un factor independiente de la visión económica de un país, pero es algo que se desarrolla, en parte, en respuesta a las condiciones fundamentales en un país. La idea de que la dotación de recursos naturales puede tomarse como una condición previa que objetivamente tiene un país y está fijada por la naturaleza ha dado paso al hecho de ser considerada como un hecho determinado endógenamente por las capacidades tecnológicas de un país.

En base a estos supuestos, Ding y Field (2005) distinguen entre abundancia y dependencia de los recursos naturales, entendiendo el carácter endógeno de la dependencia de los recursos e introducen la interacción del capital humano con los recursos naturales. De esta forma, los resultados cambian. La dependencia de una economía del sector primario puede tener implicaciones negativas para el crecimiento, pero la abundancia de recursos naturales parece tener un impacto positivo en él.

Una autora de gran relevancia para el caso del estudio de la maldición de los recursos es Wirth (2018), quien considera, en concordancia con Ding y Field (2005), que la maldición de los recursos como concepto económico proviene de la postura planteada por Prebisch-Singer. En particular, menciona que sobre esta tesis se justificó la especialización, así como la dependencia de la producción y exportación de los recursos naturales como acciones que perjudicaron a la economía de países con abundancia en los recursos. Harvey et al. (2010) analizaron la tesis planteada por Prebisch-Singer y observaron que algunas de las conclusiones más relevantes de sus trabajos indicaban, por un lado, que los términos de intercambio neto de trueque entre productos primarios (materias primas) y manufacturas han estado sujetos a una tendencia a la baja a largo plazo y, salvo

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

cambios importantes en la estructura económica mundial, las ganancias del comercio continuarían distribuyéndose de forma desigual entre los países que exportan materias primas y aquellos que exportan manufacturas; por otro lado, la existencia de dos efectos negativos: uno, debido a las características institucionales sistemáticamente diferentes de los mercados de productos y de factores (fijación de precios con costes adicionales, la sindicalización de la mano de obra en la industria), y, otro, la distribución asimétrica de los beneficios del progreso técnico y su impacto asimétrico en la demanda futura, favorable a la industria y desfavorable a la agricultura (Prebisch, 1950; Singer, 1950).

Tabla 1-1: Canales de transmisión del fenómeno de la maldición de los recursos naturales

Maldición de los recursos naturales			
Canales económicos		Canal tecnológico	Canal sociopolítico
Comportamiento de los precios	Enfermedad holandesa	Escasa capacidad de generar eslabonamientos e innovaciones tecnológicas	Dimensión institucional
Tendencia decreciente de los términos de intercambio	Efecto de reasignación de los recursos productivos	Efectos de arrastre hacia adelante, atrás, laterales	Dimensión estatal - padrinazgo - gasto ineficiente de las rentas - definición y protección de los derechos de propiedad
Evolución volátil de los precios	Efecto gasto	Carácter de enclave	Búsqueda de rentas por parte de los agentes privados

Fuente: Wirth (2018, p. 2).

La investigación centrada en la teoría de la maldición de los recursos naturales ha tratado de identificar los canales de transmisión a través de los cuales la riqueza natural se traslada al crecimiento económico y se han observado cuatro canales, dos de carácter económico, otro de carácter tecnológico y el cuarto de carácter sociopolítico. En la Tabla 1-1 se presenta el resumen realizado por Wirth (2018).

Con respecto a los canales económicos, se indican dos: el comportamiento de los precios y la enfermedad holandesa. En relación con el comportamiento de los precios, la volatilidad de los precios se puede justificar desde los siguientes argumentos de Wirth (2018):

1. Los recursos naturales están sometidos a condiciones exógenas al ser humano (cambios climáticos, pandemias, catástrofes naturales, etc.), aunque, en los últimos años, han reducido relativamente su efecto por la diversificación geográfica de la producción.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

2. La acción del ser humano derivada de la toma de decisiones en materia de accidentes, huelgas, conflictos, etc.), que puede afectar de manera directa al aprovechamiento del recurso o al freno de la actividad de la extracción del recurso natural.
3. La temporalidad en el ajuste entre la oferta y demanda de los mercados, que afecta de manera directa al precio con el cual se está comercializando el bien, sobre todo cuando existen situaciones de aumento de la demanda y la capacidad de producción está plenamente utilizada, porque provoca desequilibrios en el mercado que no resultan sencillos de solucionar a corto plazo.
4. La flotación libre de las monedas utilizadas en las exportaciones relacionadas con los recursos naturales a partir de los años 70, después del sistema de Bretton-Woods.
5. El fomento de la especulación por el surgimiento de los mercados de derivados financieros.
6. El poder de la competencia oligopólica de algunos mercados que concentra la decisión en pocas manos.

Los anteriores factores implican un desafío para las economías y agregan inestabilidad a la utilización de los recursos naturales.

El segundo canal económico de transferencia de la maldición de los recursos es la Enfermedad Holandesa. La Enfermedad Holandesa, según Karabegovic (2009), deriva de la experiencia en los Países Bajos del aumento en las exportaciones de gas que devinieron en una apreciación del tipo de cambio real. El funcionamiento de la Enfermedad Holandesa comienza cuando un recurso natural posee un boom de producción causado por el descubrimiento de fuentes naturales de recursos que no eran esperadas y hacia las cuales se orienta la exportación de los bienes. La expansión de las exportaciones aumenta la demanda de bienes, tanto transables como no transables, y de servicios, modificando los precios relativos de ambos tipos de bienes. A mayor exportación, la oferta de bienes al extranjero aumenta disminuyendo el precio relativo de los bienes y provocando una apreciación de la moneda local.

El fenómeno económico de la Enfermedad Holandesa se tomó del trabajo pionero de Corden y Neary (1982). Estos autores dividen una economía que experimenta una época de crecimiento de las exportaciones en tres sectores: dos exportadores —uno en auge y otro no— que conforman los dos sectores de bienes comercializados; y un tercer sector de bienes no comercializados orientados básicamente al suministro a residentes nacionales, puede abarcar el comercio minorista, los servicios

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

y la construcción. Según este estudio, cuando un país se contagia del síndrome holandés, el sector exportador tradicional se ve desplazado por los otros dos.

También en Canuto et al. (2010) se explica con detalle el trabajo de Corden y Neary (1982) y, además, se plantean algunas recomendaciones y estrategias de política económica (fiscales, monetarias y de tipo de cambio) que pueden aplicar los gobiernos para combatir los efectos negativos del síndrome holandés. Estos autores estudian los efectos de la coexistencia de un sector boom en la economía (generalmente asociado al descubrimiento o al aumento de precios de recursos naturales) y sectores rezagados o excluidos de este auge (*lagging sectors*), como el industrial y los no transables. Sus conclusiones muestran una tendencia hacia la recomposición sectorial de la economía a través de los efectos de «relocalización», que consiste en el desplazamiento de la mano de obra hacia el sector boom por el aumento de sus salarios, y gasto, originado en el aumento de los precios de los bienes no transables debido al aumento de la demanda, generándose como consecuencia una apreciación de la TCR (Tipo de Cambio Real). Los mayores costos salariales y la apreciación de la TCR operan en contra de los sectores transables rezagados, disminuyendo su producto (vía menor número de trabajadores en el sector) y su importancia en la economía a favor de los sectores boom y no transable.

Auty (2001) considera que la Enfermedad Holandesa se puede dividir en dos efectos, el efecto gasto y el efecto desplazamiento. En primer lugar, el descubrimiento de los recursos naturales implica una expansión de los bienes transables orientados a la exportación de los recursos nuevos, aumentando la demanda de bienes, tanto transables como no transables, y servicios. El efecto del gasto mayoritariamente sobre el recurso natural y el desplazamiento de recursos implican un aumento en los precios de los no transables, valor que es tomado en términos internacionales. El aumento ocurrido en las exportaciones implica una apreciación del tipo de cambio real, que, con más exportaciones, genera un cambio en la estructura de la oferta de divisas, alcanzando una apreciación de la moneda nacional.

El segundo efecto que menciona el autor es el desplazamiento de recursos, específicamente de mano de obra, pero también de capital, de la manufactura del sector beneficiado con el recurso hacia el sector de los no transables, que también vive una mejoría. El sector manufacturero también puede ser perjudicado, según Gylfason (2001), por los aumentos salariales que se observan en el sector que tuvo el boom. El sector que posee los recursos tiene rentas significativas de su actividad y, por ende, presenta mayores salarios, pudiendo atraer más trabajadores, generando una ventaja

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

competitiva del mismo sobre los otros sectores. Las diferencias de remuneraciones recibidas en los distintos sectores no se observan únicamente para el trabajo, por ser el factor variable, el capital, también presenta competencia, ya que el mismo se dirigirá hacia el sector con abundante recurso natural y en deterioro del que no lo posee.

Otro trabajo importante que tiene relación directa con la producción petrolera y el síndrome holandés es el de Ismail (2010). Este autor elabora un modelo para países exportadores de petróleo que testea las consecuencias de los shocks de precios para un periodo comprendido entre 1977 y 2004. Los resultados más relevantes son, en primer lugar, los aumentos de precios permanentes impactan negativamente en la industria manufacturera consistentemente con lo que postula la enfermedad holandesa; en segundo lugar, la evidencia de los datos muestra que los shocks tienen un impacto mayor en la industria manufacturera en países con mercados de capitales más abiertos a la inversión extranjera. En tercer lugar, el precio relativo del factor trabajo al capital de las industrias de manufactura intensivas se apreció y, como consecuencia, se concluyó que, para que un país tenga diversos sectores manufactureros capital-intensivos, ayuda a amortiguar la volatilidad de los shocks.

En Budina et al. (2006) se analiza el síndrome de enfermedad holandesa para el caso de Nigeria, pero se pueden extraer conclusiones significativas para el caso de Iraq. En el caso de Nigeria los grandes descubrimientos de yacimientos petrolíferos no terminaron con la pobreza estructural del país ni con el estancamiento de la economía. Sin embargo, en el trabajo se concluye que ello no se relaciona linealmente con los descubrimientos, sino más bien con otros factores, como por ejemplo el alto nivel de corrupción y los altísimos niveles de deuda del país.

Shlash et al. (2014) estudian en profundidad la situación social y económica actual de Iraq. Presentan numerosas estadísticas y datos, como por ejemplo el índice de GINI para inequidad de ingresos, estadísticas sobre diferencias de género, nivel de pobreza (personas con ingresos por debajo del salario mínimo), esperanza de vida al nacer, indicadores de salud de la población, distribución de la población por edades, tasa de desempleo, nivel de ingresos medios, nivel de educación, etc.

También se extrae de Pineda y Rodríguez (2010) un índice de Desarrollo Humano (IDH) que elaboraron para 135 países con datos de 40 años. En el trabajo de Aiyede (2006) del Revenue Watch Institute se compila una serie de opiniones e investigaciones de diversas áreas que incluyen temas como federalismo fiscal, transparencia de las instituciones, legislaciones, inversiones extranjeras relacionadas con cómo manejar el petróleo en Iraq para evitar conflictos políticos y elevar la calidad de vida de la población.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

El debate sobre la explotación de recursos naturales como fuente de crecimiento económico para los países en desarrollo retornó con fuerza a raíz del último boom de precios de *commodities* ocurrido entre 2003 y 2012, que impulsó las exportaciones de estos sectores alrededor del mundo. Sin embargo, y a diferencia de otros episodios similares ocurridos en el pasado, este último estuvo acompañado de fuertes entradas de capital, especialmente inversión extranjera directa (IED), para financiar su expansión, favorecido adicionalmente por el mayor grado de apertura de cuenta de capitales en años recientes. Aunque las posibles consecuencias del surgimiento de un sector boom sobre la industria y la composición sectorial son bien conocidas y analizadas en el marco de la denominada Enfermedad Holandesa (Corden y Neary, 1982; Corden, 1984), la posibilidad de que estas entradas de capital refuerzan dicho proceso a través de una apreciación adicional de la tasa de cambio real (TCR), aunque han sido consideradas teóricamente (Botta et al., 2016; Bresser-Pereira y Marconi, 2009; Lartey, 2008), empíricamente no han logrado ser contrastadas de manera definitiva.

En el estudio de la Enfermedad Holandesa dentro de las teorías del crecimiento por los recursos naturales, López Azcúnaga y Machín Álvarez (2010) analizan ejemplos concretos en el caso particular del África Subsahariana, en el que se presenta actualmente altos índices de pobreza y de menor nivel de desarrollo humano. África Subsahariana es un territorio con una alta proporción de recursos naturales per cápita, geográficamente la región cuenta con enormes reservas de petróleo y minerales. Sin embargo, la gestión de estos recursos es difícil y puede generar la llamada enfermedad holandesa, una apreciación del tipo de cambio real que perjudica las exportaciones de otros productos, así como comportamientos rentistas y episodios de conflictos o inestabilidad política. Las autoras remarcan que dicha situación fue producto de las malas políticas llevadas a cabo por el gobierno de la región después del abandono del Consenso de Washington, donde la mala gobernanza y la corrupción comenzaron a aparecer como síntomas de una población polarizada y con muchas diferencias que hicieron del aprovechamiento de los recursos naturales una situación de mayor acrecentamiento de la situación de diferencias y falta de crecimiento de la población.

Los síntomas más importantes de la enfermedad holandesa son: por un lado, la sobre apreciación cambiaria y por otro lado las diferencias en la evolución de los sectores productivos que conlleva a salarios medios más elevados y, en algunos casos, incluso al aumento del desempleo (Oomes y Kalcheva, 2007).

Wirth (2018), partiendo de los análisis de Corden y Neary (1982), señaló que la Enfermedad Holandesa implicó conjugar dos efectos sobre las economías de los países que sufren la maldición de

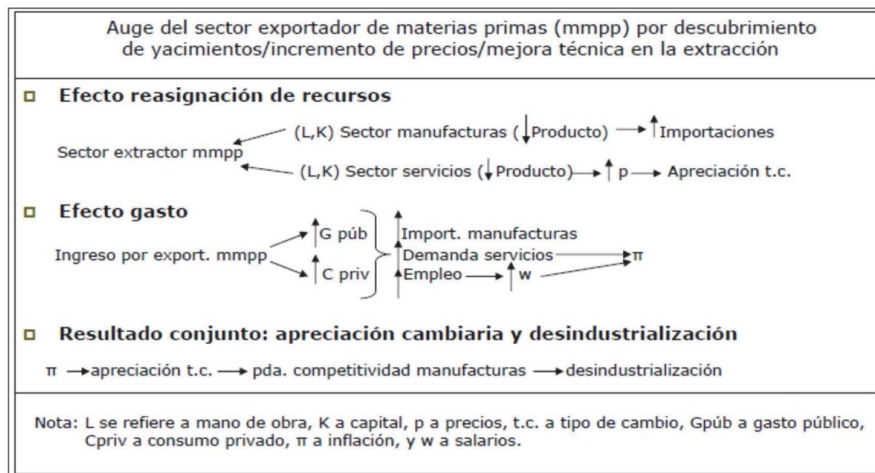
Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

los recursos (Figura 1-1): efecto reasignación de recursos y efecto gasto. El efecto reasignación de recursos implica la redistribución de recursos de la demanda de servicios y otros bienes que no son abundantes en el recurso natural, que luego se traducen en un aumento en el trabajo del sector del recurso natural con una caída en la oferta nacional de productos manufacturados. Este proceso de disminución de la producción nacional implica el aumento de las importaciones para sustituir dichos bienes, por lo que puede empeorar la balanza comercial.

Figura 1-1: Mecanismo de la enfermedad holandesa.



Fuente: Wirth (2018, p. 25).

El efecto gasto consiste en el ingreso recibido por las exportaciones del bien proveniente del recurso natural abundante. Este ingreso genera un aumento en las disponibilidades de dinero. Si el Estado es el propietario de los yacimientos, actuaría incrementando el gasto público o bajando los impuestos y el aumento del consumo que presiona aún más, en aumento de importaciones de manufacturas, aumento de salario y genera, consecuentemente, inflación.

El resultado conjunto de ambos efectos se traduciría en un descenso en el número de empleados y de la producción en el sector manufacturero tanto por el canal directo como indirecto. Sin embargo, el resultado sobre la producción y el trabajo empleado en los servicios quedaría indeterminado pues el efecto reasignación los reduciría, mientras que el de gasto los fomentaría. Por tanto, el único sector que perdería con el boom de las materias primas sería la industria manufacturera, lo cual explicaría el vínculo entre los recursos naturales y el crecimiento y bienestar

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

económico, siempre y cuando se asuma la hipótesis de que las manufacturas poseen características especiales, como el fomento de la innovación y los eslabonamientos productivos, de las cuales carecen los sectores primarios, y que es precisamente el canal tecnológico de la propagación de la denominada maldición de los recursos naturales.

Una vez explicados los dos canales de transmisión económicos de la maldición de recursos, Wirth (2018) aporta que el segundo canal –la baja capacidad tecnológica y de arrastre del sector de recursos naturales– genera efectos nocivos en las actividades que se eslabonan hacia atrás de la extracción del recurso natural. Estos efectos que no generar eslabonamientos hacia atrás ni hacia adelante, genera una pérdida de competitividad del sector, que sumado a los efectos económicos deteriora la matriz productiva del país.

Singer (1950) se centró más en las explicaciones desde el lado de la demanda, subrayando la importancia de las elasticidades de precio y renta. Así, destacó que se cumple la ley de Engel para los productos primarios: su demanda crece a una tasa más baja que los incrementos de renta. Además, destacó que con el progreso tecnológico en los países avanzados se tendía a ahorrar en materias primas y energía, y fomentaba la aparición de productos sintéticos sustitutivos de los recursos naturales. Como consecuencia de los factores de demanda y oferta, el crecimiento de la demanda y el precio de los productos primarios tendía a ser más lento que los de los productos manufacturados.

Por último, el canal sociopolítico de transmisión de la maldición de recursos hace referencia a la falta de un contexto institucional que acompañe el resguardo de conceptos básicos referidos a los derechos propiedad de los recursos naturales, como así también, la falta de control sobre el gasto de las rentas provenientes de la comercialización de los recursos naturales, que no necesariamente se encuentran con un proceso de toma de decisiones de destino de los fondos.

La dimensión institucional consiste en una serie de factores sociopolíticos que explicarían la actuación desfavorable de los canales económicos sobre el crecimiento y el bienestar de los países abundantes en recursos naturales. En sentido amplio, las instituciones, no solo incorporan a entes oficiales, sino un conjunto de reglas formales e informales que gobiernan las interacciones humanas (las normas y convenciones de una sociedad, como las leyes, derechos de propiedad, los seguros, la política y las costumbres), tal como lo definió North (1990). Según Ross (1999), la inclusión de las instituciones permite realizar una aproximación multidisciplinar a la maldición de los recursos naturales, desarrollando diversas explicaciones económicas y políticas, y mejorando una comunicación entre economistas, politólogos y otros investigadores de las ciencias sociales.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Para Wirth (2018) existe un posible análisis a realizar dentro de las economías hidrocarbúrferas, donde destaca que, si bien el canal de volatilidad en el precio del crudo afectó notablemente la matriz productiva de estas economías, el síntoma se agravó teniendo con la debilidad institucional de las mismas. Menciona que faltó, por parte de las economías, de una política anticíclica sobre variables económicas reales para impulsar el control en las épocas de términos de intercambio favorables, para resguardar fondos y utilizarlos de manera adecuada en épocas desfavorables.

Otro autor de relevancia es Hodler (2006), quien realizó una investigación empírica sobre países con síntomas de transitar por la maldición de los recursos. Los resultados de Hodler, en línea con el canal de transmisión institucional mencionado por Wirth (2018), muestran evidencias que respaldan las principales predicciones de que el fraccionamiento étnico y los recursos en abundancia, tienen un efecto negativo en los derechos de propiedad y que el efecto de ingresos de recursos naturales es positivo en países homogéneos, pero se vuelve cada vez más negativo a medida que aumenta el fraccionamiento étnico. El fraccionamiento étnico se entiende como la cantidad de grupos rivales que se encuentran dentro de un país. En particular, la evidencia empírica se tomó sobre Nigeria, un país con gran cantidad de grupos étnicos opositores entre sí, donde se observó que la maldición de los recursos sobre esta economía ocurrió sobre el petróleo. En esta economía en particular, existen intensas luchas por ser un país muy fraccionado. En consecuencia, los derechos de propiedad son débiles y los ingresos per cápita son bajos debido al efecto negativo de las ganancias inesperadas del petróleo.

El análisis de evidencia empírica sobre economías que sufrieron la maldición de los recursos naturales ubica a Grisanti (2017) como un autor de referencia en esta temática para Venezuela y su relación directa con el petróleo. El autor particularmente mencionó que durante 50 años (1928-1978) existió evidencia de que Venezuela sufrió la maldición de los recursos debido a que, en ese periodo, se observó un gran crecimiento, producto de la mejora en los precios internacionales del petróleo en la década de los años 70, aunque posteriormente presentó tasas decrecientes, denotando un proceso de desinversión dentro de la economía. En particular, este autor menciona que el antecedente se encuentra respaldado por la riqueza transitoria que vivió el país y afirma que:

“...se ha acrecentado por la tendencia de los gobiernos nacionales a controlar la inflación –causada por desbalances en las cuentas nacionales y por el financiamiento monetario de los déficits fiscales del sector público consolidado (administración

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

central, institutos autónomos y empresas del Estado no financieras) –, mediante el anclaje cambiario” (p. 71)

En este punto, siguiendo la visión del propio autor, los principales motivos del fracaso de la bonanza observada y los altos niveles de inflación que perduran en la actualidad, se debe a lo que se denomina un Petro estado. El concepto hace referencia específicamente a un Estado que rige el proceso de toma de decisiones, por la disponibilidad de un recurso natural, sin tener en cuenta los derechos de propiedad y no se toman medidas para intentar solucionar problemas ocurridos en otros sectores propios de la concentración sobre unos pocos (Grisanti, 2017).

Los estudios más recientes, como los recogidos por Chami et al. (2021), desarrollan la idea de los círculos viciosos entrelazados de pobreza y fragilidad, agravados por los conflictos. La fragilidad derivada exacerba el riesgo del mal uso de la riqueza de los recursos. Estos autores indican que, de los 36 países identificados como frágiles en 2019, la mitad eran países ricos en recursos en la primera década del siglo XX, en el sentido de que tenían una relación promedio entre las rentas de los recursos naturales y el PIB que excedía el 10%. De estos 18 países frágiles ricos en recursos, solo 5 no eran países de bajos ingresos (Iraq, Libia, Myanmar, Papua Nueva Guinea y Timor-Leste). Esta relación entre riqueza de recursos, desarrollo económico y fragilidad estatal se explica, según los autores, por un impacto negativo de los recursos naturales en el clima institucional y la capacidad estatal en países frágiles.

En esta línea Pouokam (2021) indica que el efecto de los recursos naturales sobre la capacidad estatal opera a través de dos vías. Por un lado, las ganancias inesperadas de los recursos naturales alimentan el gasto militar y los conflictos. El mecanismo básico es que la riqueza en recursos naturales no solo aumenta el riesgo de conflictos en países institucionalmente débiles, sino que, también, contribuye a la opacidad de los procesos presupuestarios, lo que permite priorizar el gasto militar sobre las necesidades de desarrollo del capital humano por ejemplo. De hecho, en los estados frágiles, la riqueza en recursos tiende a estar asociada con una mayor proporción de gasto militar sobre el PIB. Por otro lado, la dependencia de los recursos naturales debilita la capacidad fiscal en los países frágiles porque socava los esfuerzos para recaudar ingresos no provenientes de los recursos (impuesto sobre el valor añadido, impuesto sobre sociedades, impuesto sobre el comercio), tal y como Crivelli y Gupta (2014) argumentan. Esta debilidad provoca un efecto sobre la gestión de los ingresos públicos generando ineficiencias (obstáculos para la finalización de proyectos de infraestructura pública, caída de productos básicos. Por ello, Pouokam (2021) entiende que el análisis

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

de la historia acaecida en estos países debe enseñarles a que mejorar la gobernanza y la inversión en capital humano sería la salida del círculo vicioso de la dependencia de los recursos y la pobreza.

1.3 Objetivos y Estructura del Trabajo

El objetivo principal de la presente investigación es valorar el potencial de desarrollo de la región del Kurdistán iraquí, asociado a la explotación de los yacimientos petrolíferos, y observar si está sufriendo la maldición de los recursos naturales.

Para el cumplimiento del objetivo general, se deben lograr los siguientes objetivos específicos:

- Contextualizar la región del Kurdistán iraquí, analizar la actividad económica que se desarrolla en esta región y el peso de los recursos naturales, en especial de los yacimientos petrolíferos, en el desarrollo de la región.
- Analizar los aspectos principales de la nacionalización, invasión y extranjerización de los recursos relacionados con el petróleo y cómo afecta al desarrollo de la región.
- Evaluar las potencialidades del petróleo en el Kurdistán iraquí con una perspectiva de futuro.
- Analizar el papel que los aspectos administrativos y la forma de poder ha tenido en la gestión de los recursos y de los ingresos.

La consecución de estos objetivos se realizará bajo una estructura general del trabajo que comenzará, en primer lugar, determinando la magnitud real y la importancia cuantitativa a nivel mundial de las reservas petroleras que posee la región del Kurdistán iraquí.

En términos conceptuales, la investigación comenzará con el desarrollo teórico del desarrollo económico, a fin de contextualizar la importancia de los recursos naturales en el avance de una región. El desarrollo sostenible debe formar parte del objetivo de toda nación que se encuentra en vías de desarrollo. En la elaboración de esta sección del trabajo, se observará la exposición de la teoría de la maldición de los recursos naturales, con el objetivo de establecer si el Kurdistán iraquí es vulnerable o no, dadas sus reservas de Hidrocarburo, a sufrir los síntomas de dicha enfermedad y, en caso de que esto ocurra, cuáles podrían ser las consecuencias directas sobre su economía.

El desarrollo de esta revisión bibliográfica implicará analizar los aspectos claves para alcanzar el desarrollo económico en una nación que se enmarca en la dependencia de un único

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

recurso natural. Se analizarán conceptos claves como el marco institucional de un país, las relaciones institucionales entre los distintos agentes económicos, la capacidad financiera del país y su relación con el mercado financiero internacional, entre otros aspectos.

En tercer lugar, resulta necesario conocer en profundidad los vaivenes políticos, económicos y sociales que ha sufrido la región de Kurdistán en los últimos años, a causa de la toma de posesión de los recursos petroleros. De esta manera, se podrán evaluar alternativas para el futuro de la región.

Por último, a través del análisis y de la interpretación de algunos indicadores de crecimiento y desarrollo socioeconómico de la región se enumeran algunas recomendaciones para posibles inversiones a futuro. En términos concretos, se realizará una guía de acción política para que los decisores de políticas públicas puedan utilizarla para llevar a cabo distintos lineamientos o directrices que tiendan a atraer nuevos inversores.

La primera pregunta central de esta investigación desarrollada en la primera parte del trabajo es: ¿Cuánto y de qué tipo es el petróleo que hay bajo el suelo del Kurdistán iraquí?

La segunda pregunta central que inicia la segunda parte del trabajo tiene relación con el petróleo, pero se centra en un fenómeno económico denominado la maldición de los recursos naturales. Este concepto fue acuñado por el economista Auty (1993) cuando intentó determinar la influencia del sector de minerales en el desarrollo económica del Reino Unido. La tesis a la cual arribó el economista afirmaba que existía una relación negativa entre los recursos naturales y las tasas de crecimiento de los países abundantes en recursos naturales. En sí, afirmó que los países ricos en recursos naturales presentan tasas de crecimiento más bajas que los países pobres en recursos naturales. Si bien, este pensamiento trascendental que acuñó el concepto de maldición fue posteriormente criticado y hasta observado por diferentes autores como Sachs y Warner (2001) y el mismo Auty (2007), dio lugar a una observación esencial: la simple existencia de los recursos naturales no condiciona el crecimiento de una economía, sino más bien, es el conjunto de variables y de la situación institucional del desarrollo de los sectores primarios, lo que determina el crecimiento, el planteo resulta válido en una región como la del Kurdistán iraquí. Con este sentido, se indagará si es posible la ocurrencia de un fenómeno de este tipo en el caso del Kurdistán iraquí. Es decir: ¿Es el petróleo una bendición o una condena para la economía del Kurdistán iraquí?

El último punto que se aborda es la atracción de inversores extranjeros a la región y las consecuencias que ello pudiera tener para el país, ya que, siendo una zona rica en recursos, siempre

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

ha atraído la atención de terceros. Ello nos lleva a otras preguntas de la investigación: ¿Es beneficiosa o perjudicial la inversión extranjera directa para la economía y la sociedad del Kurdistán iraquí? ¿Cuáles son los requisitos para el ingreso de nuevos inversores? ¿Qué políticas internas se deben realizar en el Kurdistán iraquí para que este ingreso resulte beneficioso para el país? ¿Cuál es la participación y la responsabilidad de los decisores de la política económica en este ingreso? ¿Qué políticas se deberán planificar y llevar a cabo? Sin embargo, en este punto también es preciso aclarar que la inversión y el desarrollo económico requieren estabilidad política e institucional y, por tanto, eso nos lleva a otro cuestionamiento: ¿Posee la región del Kurdistán iraquí la suficiente estabilidad institucional y política para propiciar un marco de inversiones y desarrollo económico adecuado a sus habitantes? A modo de ejemplo, cabe mencionar que el nacimiento de la República Autónoma del Kurdistán en 2005 ya ha sido visto con recelo por todos sus vecinos, incluida Turquía, que trabaja también desde hace años para combatir las ideas y las acciones autonómicas de los kurdos en la región. Es decir que, en principio, no parecería que las cosas fueran a ser tan claras y fáciles.

Para una mejor exposición de la investigación, se desarrollan cinco capítulos que abarcan la teoría y la aplicación de la temática analizada, comenzando desde conceptos generales hasta conceptos particulares.

Después de este primer capítulo, que plantea el tema objeto de estudio, se presenta el segundo capítulo, en el cual se caracteriza a la región del Kurdistán iraquí, se presenta información referente a la producción petrolera y la importancia que tiene para la región, así como información sobre otros sectores económicos. En concreto, este capítulo comienza con la exposición de la delimitación geográfica de la zona del Kurdistán iraquí, las características que lo componen, como así también los desafíos que se encuentran en este territorio. En segundo lugar, se exponen los antecedentes que plantean otros investigadores sobre la relevancia de los recursos petroleros de la región. En este punto comenzará la exposición central de los motivos por los que, en la zona del Kurdistán iraquí, el petróleo es un recurso esencial. En esta misma línea de análisis se expone el trabajo empírico sobre la explotación petrolera y un resumen que engloba toda la información antes expuesta. Se pone énfasis en las teorías de los recursos naturales al plantear como hipótesis general que el Kurdistán iraquí es tendiente a sufrir la maldición de los recursos naturales, porque tiene una alta dependencia, en términos económicos, de su producción petrolífera.

El tercer capítulo se centra en los diferentes elementos que responden al marco metodológico de la investigación. En este capítulo se explica el alcance de la investigación, los indicadores más

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

relevantes que se utilizarán en el análisis y las bases metodológicas. Asimismo, se presentan las hipótesis y se explica el diseño y la cobertura de la investigación.

En el cuarto capítulo se presentan los resultados obtenidos del análisis de los diferentes indicadores, estos resultados buscan ser una integración de las ideas planteadas en los anteriores capítulos, centrados en el caso particular de la relación existente entre la zona del Kurdistán iraquí y la maldición de los recursos, dando también una visión comparativa con la realidad de Iraq. En este capítulo se exponen las diferentes dimensiones de la temática en cuestión.

Por último, se desarrolla un apartado de conclusiones y recomendaciones referidas a los hallazgos encontrados a lo largo de toda la investigación, con el reconocimiento del cumplimiento o no de la hipótesis. Se reflexiona sobre el futuro de la región del Kurdistán iraquí al integrarse en la Nueva Ruta de la Seda. En este capítulo también se presentan algunas limitaciones que se han encontrados a la hora de realizar el análisis y se proponen posibles nuevas líneas de investigación sobre la temática.

1.4 Descripción de las Fuentes

En la organización de las fuentes de información utilizadas en la presente tesis se han seleccionado fuentes secundarias, debido a que la investigación no implicó un trabajo de campo con herramientas de encuestas o entrevistas a referentes, sino, más bien, en la exposición de diferentes conceptos y líneas de investigación, así como de las principales variables macroeconómicas, tendentes a indagar sobre el cumplimiento o no de la hipótesis general de la investigación.

Las fuentes de investigación resultan secundarias y abocadas, un conjunto de ellas, a la exposición de temáticas esenciales como la delimitación de la zona del Kurdistán iraquí, conceptos de crecimiento y desarrollo económico, desarrollo sostenible y maldición de los recursos, entre otros. Mientras que otro conjunto de fuentes secundarias responden a hallazgos empíricos de aplicación de estos en otras regiones o dimensiones de análisis. Los artículos científicos y tesis doctorales, consultados en publicaciones periódicas y revistas especializadas citados en esta investigación, se encuentran avalados por índices, fuentes bibliográficas y base de datos como las que se muestran a continuación.

Las fuentes bibliográficas utilizadas han sido: Reuters, American Economic Review, Revista de Economía Mundial, OPEC Review, BID, Revista de Economía Institucional, World Bank,

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

CEPAL, American Journal of Agricultural Economics, Oxford Economic Papers, SciELO, Redalyc, Google Scholar, NBER, Investigaciones de Naciones Unidas, Oficina de Información Diplomática, Fondo de Cultura Económica.

Las bases de datos utilizadas han sido: World Bank, World Bank Groa Iraq's Economic Update — april 2020, Al-Alaq (2017) (El anterior Gobernador del Banco Central de Iraq 2017), Annual Report OPEC, Banco Central de Iraq, Trading Economics, Iraq Government Revenues 2004-2017 (datoshttps://datosmacro.expansion.com), Central Bank of Iraq, Fondo Monetario Internacional, Directorio Ejecutivo del FMI la consulta del Artículo IV de 2019 con Iraq, Iraq Stock Exchange (ISX) Monthly Report www.rs.iq, Naciones Unidas, Gollob y O'Hanlon, Ministerio de Electricidad de Iraq, Antoninis, Khamas, Abdulah, Wasfi, Al-Mukhtar & Jalili Abdulah Mackenzie, Ministerio de Planificación.

1.5 Agradecimientos

Principalmente agradezco a mi mujer y mis hijos que hicieron el esfuerzo para poder pagar mis estudios, por apoyarme y ayudarme en cada momento que los necesito.

A mi familia, por alentarme en mis estudios y en cada decisión tomada.

A mis amigas y compañeras de trabajo que fueron partícipes en esta meta, compartiendo conmigo todo el proceso y dando sus energías positivas. A mis tutores, especialmente a mi profesora María Olga Gonzales Morales, y a todos los que me ayudaron.

A la Universidad de la Laguna, y a las personas que la integran que me ayudaron de una forma u otra a lo largo del proceso con su predisposición.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Capítulo 2. La Producción Petrolera del Kurdistán Iraquí

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

2.1 Introducción

El Kurdistan iraquí o la Región de Kurdistan es una región autónoma de Iraq reconocida por el Gobierno Federal. Limita con Irán al este, Turquía al norte, Siria al oeste y con el resto de Iraq al sur. El establecimiento de la Región del Kurdistan data del acuerdo de autonomía de 1970 firmado por la oposición kurda y el gobierno iraquí, tras años de luchas fratricidas entre ambos. La caída del régimen de Saddam Hussein en abril de 2003 contribuyó a la consolidación de la autonomía del Kurdistan iraquí en el “Nuevo Iraq”, definido por la Constitución de 2005 como un Estado federal.

La independencia de la región se estableció luego de una serie de conflictos que conformaron un desafío para los kurdos, los cuales han vivido, desde su formación en el año 1970, diferentes luchas políticas, con apoyo extranjero o no. El régimen de Saddam Hussein fue uno de los principales hitos en la historia del país, ya que implicó un cambio en las reglas de juego porque implicó un conflicto bélico constante donde los kurdos se levantaron en materia de política con la intención de alcanzar una independencia de la mano del gobierno estadounidense y sus tropas en la zona de Oriente Medio.

Actualmente, el principal motivo de discordia es la explotación de los recursos naturales del Kurdistan (gas y petróleo). En efecto, según la Constitución de 2005, la parte del presupuesto iraquí que corresponde al Kurdistan, obtenida fundamentalmente de la renta petrolera, es del 17%. González (2010) afirma que en la zona del Kurdistan iraquí se ubica el 40% de las reservas de petróleo de Iraq y el 10% de la producción de Irán, por lo que nuevamente existe un interés fundamental sobre la región. Este autor afirmó que el interés que se encuentra en la región del Kurdistan iraquí supera simplemente la disposición de petróleo ya que, en términos geopolíticos, se encuentra una gran disponibilidad de agua, recurso que cree el autor es uno de los próximos orígenes de conflicto a nivel mundial, y es un canal de comunicación en términos de rutas comerciales entre el Occidente y el Oriente.

Situado en la cima de las terceras reservas petroleras más grandes del mundo, detrás de Arabia Saudita e Irán, Iraq (Figura 2.1A del Apéndice), poseía en el año 2007 y como dato de referencia en cuanto a las reservas probadas, al menos 115 mil millones de barriles de reservas de petróleo en todo su territorio (Lando, 2007), que representaron el 10% de las reservas de dicho producto en el mundo. El petróleo es el activo más importante de Iraq, constituye el 70% de su PIB y el 95% de los ingresos del gobierno iraquí (Bishop y Shah, 2008).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

La importancia de este recurso para el país y para el mundo es indiscutible y constituye un aspecto clave del potencial de desarrollo de la zona, pero, a la vez, es un constante factor de tensión a nivel regional y global.

A partir del movimiento de nacionalización del petróleo de Oriente a mediados de los 70, las reservas iraquíes han sido inaccesibles para las empresas extranjeras de petróleo – *foreign oil companies* (FOC) (Yergin, 1992). Los sistemas petroleros de protección nacionalizada obligaron a las FOC a buscar petróleo en otros lugares como Alaska, la cuenca del Caspio y África occidental. Sin embargo, el aceite de estas regiones es limitado y costoso de producir, por lo que no es de extrañar que el mundo consumidor de petróleo volviera a Oriente Medio en busca de oportunidades.

Particularmente, la historia de Iraq desde finales de la década de los años 50 hasta hoy, es indicativa de esta lucha entre los intereses del estado medio-oriental moderno y los intereses de las FOC. El control británico de Iraq llegó a su fin con el golpe de Estado de 1958. El nuevo gobierno del general Abdul Kareem Qassim, ante las demandas de la Compañía de Petróleo iraquí – *Iraq Petroleum Company* (IPC), aprobó, en diciembre de 1961, la primera ley nacional del petróleo, la Ley Pública 80. Esta ley pidió la expropiación de todas las concesiones de campo del IPC, excepto aquellos yacimientos petroleros que se encontraban en producción. Esto ascendió a una apropiación del 99% de las explotaciones del IPC (Marcel, 2006). La Ley Pública 80 también creó la Compañía Petrolera Nacional de Iraq – INOC por sus siglas en inglés. En agosto de 1967, el gobierno aprobó el control más consolidado del petróleo iraquí en el INOC.

En 1968, el partido Baas volvió a entrar al poder (después de un breve período de gobierno a comienzos de los años sesenta) y controló el país hasta la guerra de Iraq de 2003. Saddam Hussein, como Secretario General Adjunto del partido Baas, encabezó el movimiento para completar la nacionalización del petróleo iraquí. En 1972, el último de los activos del IPC fue nacionalizado, completando así el proceso de nacionalización en Iraq. Finalmente, en 1979 llega al poder el reinado de Saddam Hussein que estaría marcado por la guerra, la contienda, el aislamiento y las sanciones que limitaban severamente la capacidad de su país para extraer y vender su mercancía más preciada.

Después de la invasión iraquí a Kuwait en 1990, la ONU impuso sanciones a Iraq que prohibían el libre comercio, las negociaciones financieras, los vuelos y la importación de todo tipo de mercancías, exceptuando alimentos y medicinas (Resolución 660 del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas). En este período la producción cayó por debajo de medio millón de barriles/día, mientras que antes de la guerra se producían 2 millones de barriles/día (Noreng, 2003).

46

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Una vez concluida la Guerra del Golfo, en 1991, el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas adoptó una resolución de alto el fuego que incluía un sistema de inspecciones con el fin de eliminar las armas biológicas y químicas iraquíes. La desaparición de estas armas era la condición para anular el embargo del petróleo.

Como Iraq había entrado ya en una crisis humanitaria, la ONU decidió “reducir el impacto de las sanciones” (Resolución 661 del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas) sobre los iraquíes y el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas aprobó un programa que permitía al régimen de Sadam vender petróleo para comprar bienes de primera necesidad. El Programa de Petróleo por Alimentos tenía la intención declarada de ayudar al gobierno iraquí para garantizar las necesidades básicas de los ciudadanos iraquíes afectados por las sanciones impuestas al gobierno a raíz de la Guerra del Golfo, cuidando que los envíos no violaran los términos de las sanciones impuestas a Iraq.

Iraq rechazó el programa al principio, pero más tarde, firmó un memorando para su ejecución en mayo de 1996. El programa se inició en diciembre de 1996 y las primeras entregas llegaron en marzo de 1997.

El Programa de Petróleo por Alimentos utilizaba un sistema de depósito fiduciario por el que el dinero de las ventas del petróleo iraquí era pagado por el comprador en una cuenta que no era accesible directamente por el gobierno iraquí. De este dinero, una parte sirvió para pagar una indemnización por daños causados a Kuwait y, otra parte, ayudó a pagar los gastos de las fuerzas de la coalición y otros gastos de la ONU en relación con Iraq.

Debido a las sanciones establecidas, Iraq sólo podía exportar una parte de su petróleo. Ello fue una de las causas que determinó una significativa declinación de la actividad económica del país, así como la desintegración de su tejido social. Antes de la guerra del Golfo en 1991, Iraq había alcanzado un nivel comparativamente alto de desarrollo económico y social, aunque la base de los ingresos dependía -como se mencionó anteriormente- casi por completo del petróleo. Iraq figuraba internacionalmente entre los países de nivel medio alto. La prosperidad relativa se manifestaba en estándares de nutrición altos, un sistema educativo que funcionaba adecuadamente y había dado lugar a muy bajos niveles de analfabetismo (Noreng, 2003). A pesar de la guerra prolongada que el

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

país mantuvo con Irán durante la década de los años ochenta, y de más de diez años de embargo¹, el país posee un potencial importante para el desarrollo agrícola e industrial (Ruiz Caro, 2003).

El atentado a las Torres Gemelas de Nueva York, el 11 de septiembre de 2001, inició la guerra global contra el terrorismo llevada a cabo por una coalición de fuerzas internacionales liderada por Estados Unidos. Uno de los efectos inmediatos de la denominada “Operación Libertad Duradera”, fue la invasión de Iraq en marzo de 2003, que dio por finalizada el reinado de Saddam Hussein. Entre las causas que motivaron la invasión se mencionaron: las armas de destrucción masiva potencialmente ocultas en Iraq, como armas químicas, biológicas y/o nucleares; evitar que la red terrorista de Al Qaeda pudiera ocultarse en dicho país; y contar con una base de operaciones en el Medio Oriente para un control efectivo de las células terroristas de esta organización islámica (Stanganelli, 2009).

En el período transcurrido desde la invasión de 2003, la producción de petróleo en Iraq ha permanecido baja. A pesar de los intentos de asegurar la industria petrolera iraquí, el conflicto actual ha dañado gravemente la infraestructura petrolera (Al-Chalabi, 2005).

Los programas iniciados por Estados Unidos han adjudicado contratos extranjeros de miles de millones de dólares a firmas de ingeniería como Bechtel y Kellogg, Brown y Root. Sin embargo, sus esfuerzos no han dado lugar a mejoras notables.

Los oleoductos están bajo la protección de las fuerzas de ocupación, pero siguen siendo objeto de sabotaje y falta de mantenimiento de las instalaciones petroleras debido a la escasez de fondos, problemas de seguridad y burocracia excesiva.

A pesar de los desafíos aparentemente insuperables, Iraq sigue siendo una perspectiva petrolera muy atractiva para las empresas extranjeras (FOC). El petróleo iraquí es extremadamente barato de extraer, sus costes de desarrollo y producción se encuentran entre los más bajos de Oriente Medio. El petróleo crudo cuesta alrededor de un dólar por barril para producir (Shafiq, 2007). Incluso, con los costos de seguridad que se asociarán con la extracción de petróleo iraquí en un futuro próximo, el costo medio por barril será significativamente más barato que el petróleo extraído

¹ El 22 de mayo de 2003 la ONU aprobó la resolución que puso fin a casi 13 años de sanciones contra Iraq. Por 14 votos a favor y ninguno en contra, el Consejo de Seguridad entregó a Estados Unidos y al Reino Unido, como potencias ocupantes, plenos poderes en la reconstrucción del país.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

de casi cualquier otro lugar del mundo por varias razones, entre ellas se puede señalar que los depósitos de petróleo en Iraq están cerca de la superficie y son fácilmente accesibles. Además, el petróleo iraquí sigue estando relativamente poco desarrollado. De los 80 yacimientos petroleros descubiertos en Iraq, sólo 17 han sido explotados, y solamente cerca de 2.300 pozos se han perforado (de éstos, solamente 1.600 estaban bombeando el aceite). Estas cifras representan menos pozos de los que se han perforado en el mar del norte (Shafiq, 2007).

El potencial del petróleo iraquí no se limita a las FOC occidentales. En el período previo a la guerra de Iraq de 2003, Saddam Hussein hizo un intento de recaudar capital y aumentar la producción con contratos de desarrollo a varias compañías petroleras rusas, chinas e indias (Al-Amir, 2007). Si bien las sanciones de la ONU impidieron la firma de estos contratos, algunas firmas como el LUKOil de Rusia han expresado activamente su interés en reabrir las negociaciones contractuales con el actual gobierno iraquí.

Después del derrocamiento de Saddam Hussein en 2003, los nuevos líderes de Iraq lucharon por trazar un curso democrático después de décadas de dictadura. Dos eventos fueron fundamentales: primero, la decisión de Estados Unidos de prohibir el partido Baath, que gobierna desde hace mucho tiempo, lo que creó un vacío político debido a la forma en que se implementó esta decisión; segundo, creó trastornos financieros y económicos que llevaron a la devastación de Iraq y la guerra civil, disturbios políticos, económicos y financieros, corrupción generalizada en todas las instalaciones gubernamentales y no gubernamentales, tensiones sectarias y una insurgencia extremista que se apoderó de un tercio del país, excepto la región del Kurdistán de Iraq, la zona totalmente segura.

Entre 2003 y 2007, comenzó la Autoridad Provisional de la Coalición liderada por Estados Unidos y cada ministerio tenía un asesor estadounidense. En 2005, los iraquíes votaron a favor de una nueva constitución, que introdujo los derechos individuales, incluidas las minorías religiosas y étnicas. Por primera vez, Iraq también tuvo un presidente kurdo. Los kurdos, que habían exigido durante mucho tiempo la autonomía de Bagdad, se convirtieron en parte del Estado. La constitución reconoció la autonomía del Gobierno Regional de Kurdistán (GRK) y el estatus oficial de las fuerzas Peshmerga (combatientes kurdos armados). El periodo de 2007 a 2011 estuvo marcado por la llegada de 30.000 efectivos militares estadounidenses adicionales, además de los 130.000 ya desplegados, para ayudar a detener el vertiginoso derramamiento de sangre.

Entre 2012 y 2017, el gobierno iraquí no cumplió sus promesas de contratar y pagar los salarios de la minoría sunita que luchó contra los yihadistas. Fueron arrestados miles de ellos. A

49

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

principios de 2013, decenas de miles de sunitas habían participado en las protestas contra el gobierno en Ramadi, Faluya, Samarra, Mosul y Kirkuk. Los sunitas acusaron al entonces primer ministro de Iraq, Nouri al-Maliki, de políticas sectarias excluyentes. La relación de Al-Maliki con los kurdos también se deterioró, todo esto fue el resultado de las políticas autoritarias de una raza en el país. En junio de 2014, ISIS controlaba un tercio del país y la apertura de las puertas a la corrupción en el país y las milicias militares de los partidos comenzaron a controlar las instalaciones gubernamentales, económicas y financieras sin ningún impedimento.

Entre 2015 y 2017, las fuerzas de seguridad iraquíes, las fuerzas kurdas Peshmerga y las Fuerzas de Movilización Popular, apoyadas por el poder aéreo proporcionado por la coalición liderada por Estados Unidos, recuperaron gradualmente el territorio de ISIS. Se informó que decenas de miles de yihadistas fueron asesinados. En diciembre de 2017, el primer ministro Haider al-Abadi declaró la victoria. La cuarta fase comenzó en 2018, después de que el gobierno recuperara el control de todas las tierras iraquíes. En mayo de 2018, las elecciones nacionales rediseñaron nuevamente el panorama político. En octubre de 2019, cientos de miles de manifestantes salieron a las calles para exigir cambios y reformas.

Aunque existen distintas teorías sobre la relación entre la explotación de recursos naturales y el crecimiento económico (Gelb, 1988; Gylfason, 2001; Lederman y Maloney, 2008; López, 2012; Prebisch, 1982; Sachs y Warner, 1995 y 2001), la llamada maldición de los recursos es quizás la más reconocida en la literatura. Como ya se mencionó anteriormente, fue formalizada por Corden y Neary (1982). Estos autores estudian los efectos de la coexistencia de un sector boom en la economía (generalmente asociado al descubrimiento o al aumento de precios de recursos naturales) y sectores rezagados o excluidos de este auge (*lagging sectors*), como el industrial y los no transables. Sus conclusiones muestran una tendencia hacia la recomposición sectorial de la economía a través de los efectos de relocalización, que consiste en el desplazamiento de la mano de obra hacia el sector boom por el aumento de sus salarios y gasto, originado en el aumento de los precios de los bienes no transables por el aumento en la demanda, generándose como consecuencia una apreciación del tipo de cambio real (TCR). Los mayores costos salariales y la apreciación del TCR operan en contra de los sectores transables rezagados, disminuyendo su producto (vía menor número de trabajadores en el sector) y su importancia en la economía a favor de los sectores boom y no transable (Goda y Torres, 2015).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

En el presente capítulo se analiza el rol que cumple el petróleo dentro de Iraq y, particularmente, en la zona del Kurdistán iraquí, teniendo en cuenta que es una actividad esencial para la zona. Asimismo, se analizará la evolución de diferentes variables relacionadas con las demás actividades que se realizan en la región para dimensionar la importancia de este conjunto de actividades en comparación con el petróleo. El análisis se centra, en síntesis, en el estudio de los comienzos de la actividad petrolera y en su matriz productiva, con la intención de comprobar si el crecimiento económico depende del petróleo, intentando analizar si ocurre la maldición de los recursos sobre la región. La necesidad de este análisis surge en el contexto de que, si bien el potencial del petróleo es real dentro del país, existen diferentes actividades que han evolucionado y crecido, de las cuales es necesario realizar una visión crítica. Esta visión se realizará sobre la exposición de información tanto cualitativa como cuantitativa, para contener la información esencial de cada área o actividad.

2.2 Caracterización del Kurdistán Iraquí

El Kurdistán es el término genérico utilizado para la patria del pueblo kurdo étnico indoeuropeo que ocupa porciones de los países de Turquía, Siria, Iraq e Irán. El área también ha absorbido a otros grupos étnicos y religiosos y, por lo tanto, es difícil distinguir a la población de Kurdistán.

Las estimaciones de la población en el sector iraquí de Kurdistán son de aproximadamente 8,3 millones, con una economía predominantemente agraria, cada vez más enriquecida por un sector petrolero en crecimiento.

En su delimitación geográfica se tiene una definición teórica de cuál es la lucha que se encuentra vigente en materia de disputa política que se encuentra en él. Perazzo (2013) afirma que mencionar un panorama político de la región es un desafío, debido a la cantidad de conflictos que se encuentran. El panorama político que se ha creado después del fin de Saddam Hussein se puede dividir en cuatro grupos: los chiítas, los kurdos, los sunitas y los partidos laicos. Las elecciones de 2010 marcaron un cambio radical y muy particular, porque los equilibrios cambian y se afirma la idea de que la reconciliación nacional no juegue más utilizando la contraposición entre chiíes y suníes, es decir, entre las influencias iraníes y saudíes, sino entre los partidarios de un estado unitario y centralizado.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

En la búsqueda de dilucidar las características básicas que subyacen detrás de los grupos que forman parte de esta configuración geopolítica de la región del Kurdistán iraquí, González Hernández (2010) destaca que conviven en una misma la comunidad musulmana dos grandes grupos: suní y chíí. En el año 2015, la población chíí representó entre un 12% y un 15% de la población islámica mundial. En concreto este autor afirma que:

“Los chíes y suníes comparten ritos, doctrina y creencias, pero existen algunas áreas en las que se establecen diferentes formas de desarrollar la fe islámica. Una de las principales diferencias con los suníes es la aplicación de la *ichtihad*², que consiste en la interpretación racional de las fuentes del derecho islámico, con el fin de establecer jurisprudencia, y que fue abandonado por los sunitas a partir de del siglo X al considerar que ningún humano puede interpretar la ley divina ni la palabra de Alá”.

(p. 36)

El World Bank Group (2017a), en su informe anual, describe “Whereas the Kurdish region had been the most victimized before the 1990s, its de facto autonomy from 1991 onwards meant that it could meet its basic needs more effectively during the sanctions years” (p. 3). La región, después de la primera Guerra del Golfo en 1991, ha gozado de una independencia limitada que se conocía internacionalmente como "de facto", dentro de las fronteras y el alcance político del Estado de Iraq. Las cosas para el pueblo kurdo se llevaron a cabo de manera rápida y sin preparación, después del debilitamiento del Estado de Iraq por parte de los Aliados.

La política kurda en Iraq está definida por las relaciones competitivas y de rivalidad entre el Partido Democrático del Kurdistán (KDP, por sus siglas en inglés) y la Unión Patriótica del Kurdistán (PUK, por sus siglas en inglés). Centrándonos ya en los tiempos actuales, el KDP y el PUK siguen siendo los partidos predominantes en la escena política kurda iraquí, aunque han aparecido actores nuevos, siendo el más significativo Gorran (que en kurdo significa cambio). De una manera sucinta se puede afirmar que el KDP, con Masud Barzani a la cabeza y presidiendo el Gobierno Regional del Kurdistán, tiene fuertes lazos e intereses estratégicos con Turquía, y van hacia adelante con un referéndum de independencia de la región; mientras que el PUK tiene el respaldo de Irán y se muestra dividido con respecto al referéndum (Poza, 2017). A principios de 1992, los dos

² *ichtihad*: Significa (Diligencia), o persona diligente (En el latín es donde encontramos el origen etimológico de la palabra *diligencia*, en concreto, es fruto del resultado de los siguientes elementos de dicha lengua).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

partidos dominantes celebraron elecciones generales y crearon un parlamento especial para la región. Los resultados se basaron en la participación de todo el pueblo kurdo, y los resultados fueron la victoria del Partido Democrático del Kurdistán (KDP) con el 56% de los votos (Figura 2-1).

Figura 2-1: Influencia de las dos partes durante la guerra interna y después de la guerra en la región del Kurdistán de Iraq entre 1994-2020.



Fuente: Poza (2017)

El gobierno de la región del Kurdistán, establecido entre 1991 y 2020, tiene poca y limitada autoridad, y ninguna decisión política y administrativa fuera de su área del control. En la región, el partido dominante es el que tiene todos los poderes y las decisiones políticas y administrativas, el gobierno no tiene ningún poder sobre el partido y sus miembros. La única autoridad y la decisión que posee es sobre los ciudadanos que no pertenecen al partido gobernante, a los que se les aplica todas las leyes, mientras que ser del partido gobernante permite acceder al poder político y económico. El partido y sus militantes son los administradores en su región sin una mínima comprensión del funcionamiento administrativo; cada administrador pertenece al partido gobernante en su región y cada posición gubernamental se le cede al mismo partido gobernante en la misma región.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Los resultados de los trabajos empíricos de Ross (2001) y Wantchekon (1999) establecen una correlación positiva entre la dependencia de los recursos y los gobiernos autoritarios, controlando el PIB, el capital humano, la desigualdad de ingresos y otras posibles variables determinantes. Estos autores encuentran una asociación robusta y estadísticamente significativa entre la dependencia de los recursos, medido por la relación de exportaciones de combustibles y minerales como porcentaje de las exportaciones totales, y autoritarismo.

2.3 Antecedentes e Importancia de los Recursos Petroleros en la Región

La concentración de gran parte de los hidrocarburos del mundo en el Medio Oriente es un factor que contribuye a una gran cantidad de problemas de seguridad económica y nacional que afectan a la región y al mundo en general. La región está plagada de profundas tensiones étnicas y políticas, terrorismo, corrupción y autoritarismo. La concentración de gran parte de los hidrocarburos del mundo en esta ubicación geográfica significa que, mientras la economía moderna dependa del suministro de petróleo y gas natural, Oriente Medio desempeñará un papel clave en la política y la economía mundial. Tal como están las cosas, la mayoría de los países del mundo dependen en gran medida del petróleo del Golfo Pérsico.

Los problemas de seguridad energética y de seguridad nacional resultantes de la dependencia de un único recurso energético que se encuentra principalmente en un área tan volátil, probablemente presenten diferentes cambios que repercutirán en la demanda de petróleo. Sin duda, los problemas de la región afectarán no solo a la economía y la seguridad del mundo, sino, también, consumirán a las actitudes y las políticas de las naciones hacia los productores de la región.

Según Luft (2009), hay problemas que no tienen solución a la vista y, eso sin duda, afectará directamente al suministro de energía del Medio Oriente, entre ellos, el proteccionismo, la falta de inversión, las disputas fronterizas sin resolver y la creciente incertidumbre sobre la estabilidad política de productores clave de energía como Arabia Saudita, Irán e Iraq. Es probable que estos problemas se intensifiquen a medida que crece la demanda de petróleo.

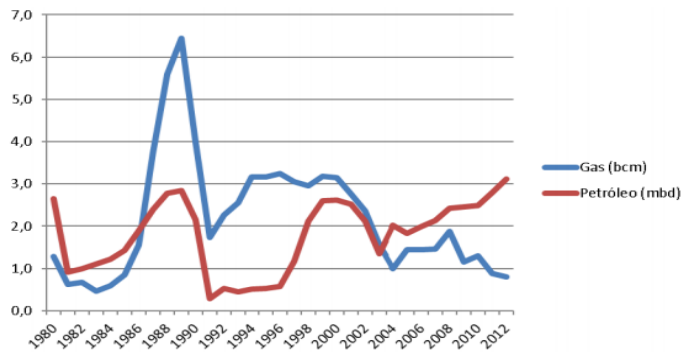
En relación con el antecedente que se tiene de la importancia de los recursos petroleros en la región del Kurdistán iraquí, Arteaga y Escribano (2014), tal como se muestra en el Gráfico 2-1, evidencian datos de la producción creciente de las reservas del país a partir de 2004, que provocó, más allá de la atracción económica, modificaciones en el ámbito político.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Gráfico 2-1: Evolución de la producción de petróleo y gas de la región del Kurdistán iraquí. Periodo 1980-2012.



Fuente: Arteaga y Escribano (2014).

La guerra con Irán (1980-1988) supuso una fuerte caída de la producción desde el pico de 3,4 Mb/d de 1979. Pese al esfuerzo de recuperación de esta que permitiese financiar la guerra, la producción nunca se recuperó hacia finales del año 2014. El segundo golpe a la producción iraquí vino en 1990 con la guerra del Golfo contra la coalición liderada por Estados Unidos y el subsiguiente embargo. La producción se recuperó de nuevo a finales de la década de 1990, pero la invasión del país en 2003 por parte de Estados Unidos y sus aliados la volvió a reducir hasta los 1,3 Mb/d en ese año.

Según Arteaga y Escribano (2014), la importancia de este bien para la economía de la región se puede entender en función de las exportaciones realizadas por parte del país, ya que Iraq se encuentra entre las primeras 50 economías exportadoras del mundo, según los datos publicados para el año 2017. El total de las exportaciones del país alcanzó un total \$60,8 mil millones e importó \$29,7 mil millones, dando como resultado un saldo comercial positivo de \$31 mil millones. Entre las principales exportaciones de Iraq se destacan el petróleo crudo y el petróleo o minerales bituminosos (\$57,5 mil millones) y, complementando lo anterior, los aceites de petróleo (\$1,47 mil millones). Del total exportado, el 94% corresponde a exportación de petróleo crudo, siendo uno de los principales generadores de divisas.

Se reconoce en toda economía que la generación de divisas, en aquellas naciones que no tienen capacidad de obtener la moneda internacionalmente utilizada para el comercio, el dólar, puede provenir de tres fuentes: las exportaciones, el turismo extranjero en el país en cuestión y la toma de

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

deuda. En particular, debido a los conflictos que se han generado en la zona del Kurdistán iraquí, el último concepto resulta una realidad lejana e inalcanzable, motivo por el cual se considera que la posibilidad está entre las dos primeras opciones. Si bien los datos del turismo en la región no son positivos, debido a que el saldo de este es escaso, por lo que la única generación de divisas es la exportación y es la fuente más importante para determinar el saldo de la balanza comercial. Este saldo se encuentra en estrecha relación nuevamente con las exportaciones, dado que, si bien es un país que posee estándares de vida medio bajos, no produce la totalidad de los productos que consume, por lo que requiere de la importación de grandes niveles de mercancías, para lo cual debe pagar con moneda extranjera. Sus principales importaciones son artículos de joyería, medicamentos, carne y comestibles, automóviles y medios de transporte.

Una vez presentada la importancia en términos de generación de divisas del petróleo en la zona del Kurdistán iraquí, es necesario recalcar que el país depende en gran medida de la producción de petróleo. En 2015, el gobierno federal iraquí estimó que 74,58 mil millones de euros, equivalentes al 84% de sus ingresos presupuestados totales para ese año, se obtuvieron del sector de petróleo y gas. En el país, las mayores reservas de petróleo se encuentran en la gobernación de Basrah, el disputado Kirkuk y la región autónoma de Kurdistán.

Según Lasa Aresti (2016), la cantidad de ingresos compartidos en el gobierno de Iraq entre las regiones mencionadas se determina anualmente a través la ley de presupuesto estatal. Los ingresos petroleros se combinan con otros ingresos en el presupuesto, pero la distribución a gobiernos subnacionales toma importancia a través de la asignación de petrodólares. La asignación de petrodólares introducida en 2010 e implementada a partir de 2011, fue modificada en junio de 2013 como parte de la ley provincial que proporciona una asignación de 5\$ cinco dólares americanos por barril para cada región productora. El valor de dicha asignación se modificó en la última reforma de la legislación de dicho país. En 2015 se reformó la asignación de petrodólares a las regiones, con una nueva asignación de 2\$ dos dólares americanos a las gobernaciones por cada barril de petróleo producido, por cada barril refinado, y por cada 150 metros cúbicos de gas natural producido, la transferencia equivalente alcanza un total de 1\$ un dólar americano y la otra mitad será contingente de obtener ingresos adicionales.

En relación con la situación particular que se tiene de las transferencias a la zona del Kurdistán iraquí, han sido parte del gasto presupuestado desde 2008 (con la excepción de 2014, cuando el gobierno nacional detuvo los pagos a la región después de disputas con el gobierno de la

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

región) y representan alrededor del 17% del total presupuesto. Esto corresponde a la proporción de la población de la zona del Kurdistán iraquí en el momento en que la cuota se negoció con el gobierno nacional. A modo de dimensionar la importancia que implica este tipo de recurso para la zona del Kurdistán iraquí, se presenta un resumen en la Tabla 2-1.

Tabla 2-1: Ganancias del petróleo por jurisdicción y zona

Revenue stream	Jurisdiction of application	Base of calculation	Rate
Signature bonus	IFG and KRG	Fixed for IFG; variable for KRG	
Corporate income tax	IFG and KRG	Taxable income	35 percent; 15 percent for the KRG
Withholding tax	IFG only	Taxes from payments made to subcontractors	7 percent
Capital gains	IFG and KRG	Gains derived from the sale of fixes assets	35 percent; 15 percent for the KRG
Royalty	PSCs in KRG only	Oil and non-associated Gas produced and saved from the contract area	10 percent

Fuente: Lasa Aresti (2016)

La Tabla 2-1 permite ver cómo la región del Kurdistán iraquí (RKI) participa de las ganancias del petróleo como una jurisdicción que tiene poder de aplicar diferentes acciones relacionadas a bonos sobre el petróleo, recaudación de impuestos por parte de las compañías de exploración, ganancias de capital y royalty. En términos concretos, no sólo la importancia del petróleo es para la región del Kurdistán iraquí, sino que la propia región tiene un peso importante en la lucha de poderes a nivel nacional, por lo que su cuidado, análisis y estudio reviste importancia.

2.4 Los Sectores Económicos del Kurdistán Iraquí

Como muchos países del Medio Oriente, gran parte de la economía iraquí, según el Centro de Estudios Internacionales Gilberto Bosques (2018), está dominada por el sector petrolero, pues supone un 85% de los ingresos del gobierno, y un 80% de los ingresos en divisas, siendo un factor importante en la economía. Sin embargo, existe una realidad de que existe una matriz productiva que supera a esta actividad de manera exclusiva.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Existen varios motivos por los que Iraq no logra mejorar su inversión y continúan las restricciones en cuanto al crecimiento de los sectores privados y no petroleros: la corrupción desenfadada, la infraestructura obsoleta, los servicios esenciales insuficientes, la escasez de mano de obra calificada y las leyes comerciales obsoletas. Dentro de la constitución iraquí, se estipula que ciertas competencias relevantes de las inversiones son un trabajo compartido por el gobierno federal y las regiones (Centro de Estudios Internacionales Gilberto Bosques, 2018).

En el año 2014, según el World Bank Group (2017a), ocurrió en la región del Kurdistan iraquí una crisis económica provocada por la caída en el precio del petróleo. Según este organismo, en el periodo previo entre los años 2009 y 2014, se alcanzaron los precios del barril de petróleo más elevado de los últimos 20 años, razón por la cual aumentaron las ganancias de los países y regiones con grandes yacimientos de petróleo. Efectivamente, a mediados de 2009 comenzó un período de repunte de precios que duraría cinco años y volvería a llevar los crudos a los 100 dólares; estas cotizaciones se empezaron a derrumbar a finales del año 2014, con una caída abrupta que llevó al precio del crudo a 27 dólares a finales del año 2016. La caída en el precio de este bien implicó una merma en los ingresos recibidos por los países que hasta entonces dependían de manera considerablemente de este bien, comenzando así un período de crisis.

Con respecto a la región del Kurdistan iraquí, se observó una merma en el consumo total de la economía, que alcanzó el 14% en 2014 y el 24% en 2015. El consumo del gobierno cayó un 27% en 2015. El Gobierno recortó los salarios y la compra de bienes y servicios que afecta la prestación de servicios públicos. En cuanto al consumo en el sector privado, también disminuyó debido a las condiciones generales por las que atravesaba el país, lo que provocó una reducción de los salarios pagados por el sector, asimismo el consumo privado también disminuyó, los valores de las propiedades y las ventas de automóviles y bienes de consumo disminuyeron drásticamente. En materia de inversión, en la región del Kurdistan iraquí se observó que, en el período 2007-2013, hubo un auge económico de la actividad en la región, y se observaron flujos de inversión extranjera, particularmente en el sector de la construcción, el cual dominó y arrastró a los sectores asociados, incluidos el cemento, el turismo y el sector inmobiliario.

En el Gráfico 2-2 se observa cómo la composición de la inversión en la región del Kurdistan iraquí tuvo la particularidad de encontrarse, durante el período de 2006 a 2015, con una mayor participación de capitales nacionales, con un boom marcado de ingreso de capitales extranjeros en el año 2013. En especial, en el año 2013 no sólo se observa la mayor cantidad de inversión realizada en

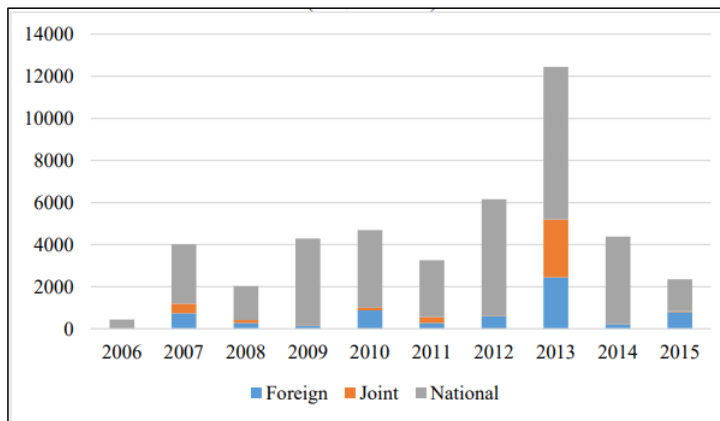
Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

la región en cuanto a capitales extranjeros sino también a nivel nacional y bajo la modalidad de inversión conjunta, flujo que no había sido relevante en los otros años analizados. Uno de los posibles motivos que justifican este aumento, se encuentra en el acontecimiento mencionado anteriormente de aumento del precio del petróleo hacia finales del año 2013 con un valor récord. Dicho valor disminuyó considerablemente, razón por la cual, en el año 2014, la inversión hacia la región que tiene grande potencialidad en la exploración y extracción de petróleo disminuyó considerablemente.

Gráfico 2-2: Origen y evolución de la Inversión en el Kurdistán iraquí. Periodo 2006-2015.

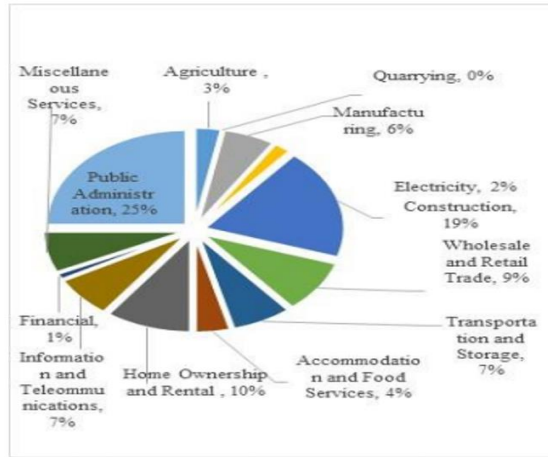


Fuente: World Bank Group (2017a)

Según el World Bank Group (2017a) en 2014 la Corporación RAND y el Ministerio de Planificación, a través de la Oficina de Estadísticas de la región del Kurdistán proporcionaron una estimación del PIB de las actividades que no pertenecen a la industria petrolera de 2012, basada en el valor agregado sectorial en todos los sectores de manera consistente con la contabilidad nacional de todo país. Las estimaciones de las tasas de crecimiento sectoriales se derivaron principalmente de datos de producción reales informados por los ministerios clave del Gobierno del Kurdistán iraquí. La estimación del PIB para 2012 fue USD 24,1 mil millones. Las tasas de crecimiento sectorial para 2013 y 2014 mostraron que la administración pública y la construcción fueron los sectores con mayor contribución al PIB, mientras que otros sectores no petroleros mejoraron la contribución al crecimiento solo marginalmente en los últimos años.

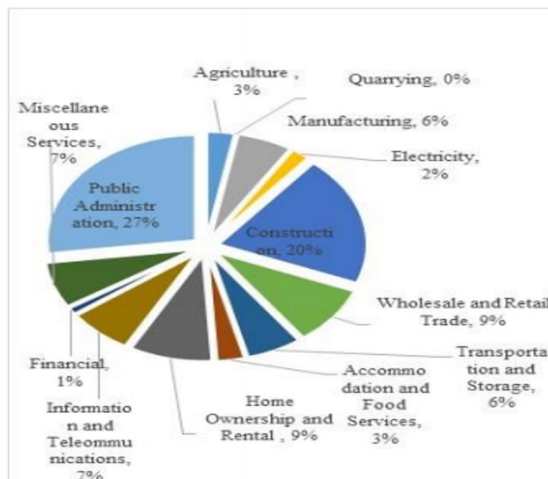
Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Gráfico 2-3: Evolución de la contribución del sector no petrolero al PIB del Kurdistan iraquí, año 2012.



Fuente: World Bank Group (2017a)

Gráfico 2-4: Evolución de la contribución del sector no petrolero al PIB del Kurdistan iraquí, año 2014.



Fuente: World Bank Group (2017a)

El Gráfico 2-3 permite obtener una visión global de la contribución de estas actividades, calculadas en el año 2012 y, posteriormente, el Gráfico 2-4 con datos del año 2014. Se observa que

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

existen dos sectores que aportan alrededor del 44% del total del PIB de la región del Kurdistán iraquí en el año 2012, estos son Administración Pública (25%) y Construcción (19%), su participación en el PIB aumenta 3 puntos en el año 2014.

A continuación, se resumen algunos aspectos de sectores clave para la economía de la región del Kurdistán iraquí.

2.4.1 Sector bancario.

Si bien el sector bancario no representa una actividad productiva de relevancia en la región, es necesario para cualquier economía ya que actúa, entre otras funciones, como un intermediario entre las distintas partes del sistema económico. En este sentido, el World Bank Group (2017a) afirma que el sistema bancario en la región del Kurdistán iraquí está experimentando una grave crisis de liquidez. Esta crisis ha sido el resultado de múltiples conmociones a las que la zona ha estado sometido desde 2014, compuesta básicamente por una importante escasez de efectivo, ocasionando que muchos bancos privados hayan restringido a sus clientes la posibilidad de retirar en efectivo de sus cuentas bancarias. La mayoría de los bancos no pueden facilitar la transferencia de dinero dentro del Kurdistán iraquí ni tampoco en el resto de Iraq.

Esta situación de falta de liquidez implica un desafío para que aumente la confianza en el sistema bancario. Así, el Banco Central del Kurdistán iraquí necesita restaurar la confianza de las personas en el sistema bancario. Incluso, antes de esta crisis, la confianza pública en el sistema bancario era baja, y ahora se ha deteriorado severamente. En esta crisis, el desafío de crear confianza pública es un proceso largo y no hay una solución rápida para ello, por lo que se requiere de un proceso de diferentes pasos para alcanzar esta restauración. Primero, el sistema necesita restablecer un entorno macro fiscal estable en la región. Segundo, la regulación y supervisión bancaria en la región del Kurdistán iraquí deben restablecerse para garantizar una buena gobernanza. Tercero, el Gobierno Regional del Kurdistán puede vincularse con el Gobierno de Iraq en un esfuerzo continuo para establecer un sistema de seguro de depósitos que salvaguarde los depósitos de las personas en los bancos.

2.4.2 Sector de servicios.

Llamativamente, en la zona del Kurdistán iraquí, el sector de servicios tiene la mayor participación en el empleo total (Gráfico 2-5), sin embargo, está orientado al sector público. En sí mismos, los servicios son insumos esenciales en cualquier forma de producción, así como un

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

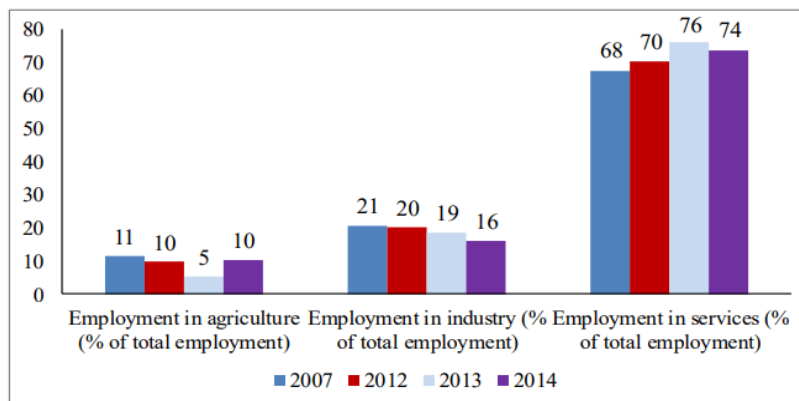
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

componente importante de la región del Kurdistán iraquí, ya sea por la conectividad como por el bienestar, por lo tanto, es un determinante clave de la competitividad y la capacidad de la región para unirse e incrementar las cadenas de valor nacionales, regionales y globales. Los servicios también podrían convertirse en una importante fuente de exportaciones fuera del sector de petróleo y gas, a lo largo de modelos en la región, y proporcionar trabajos fuera del sector público.

El sector de servicios, dada la importancia de la reputación y las habilidades, para que el mismo se convierta en una fuerza que se ubique detrás del petróleo como industria, debe convertirse primero en importador de aquellos factores que no dispone o de los cuales debe aprender, para después beneficiarse de transferencias intra-red de todo tipo (capital, conocimiento, *know-how*, tecnología) y construir una reputación; también requerirá:

1. Restaurar algunos aspectos legales centrados en la certeza y la seguridad.
2. Adaptar leyes y reglamentos que se encuentran obsoletos.
3. Crear capacidad (habilidades, estándares e infraestructuras).

Gráfico 2-5: Evolución de la fuerza laboral en el sector de servicios del Kurdistán iraquí.



Fuente: World Bank Group (2017a)

Según el World Bank Group (2017a) existe una serie de actividades dentro del sector servicios en la región del Kurdistán iraquí que el mismo gobierno ha intentado mejorar en los últimos años. En particular, a partir del año 2010, el Gobierno Regional del Kurdistán ha elaborado planes estratégicos, pero no se han implementado. En el sector turístico, por ejemplo, se han lanzado

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

iniciativas, pero el conflicto ha obstaculizado las perspectivas a corto plazo para tener éxito. Mientras subsistan los conflictos, se podrían priorizar reformas enfocadas en inversiones a largo plazo, como crear y/o mejorar las infraestructuras, aumentar el capital humano o la calidad de la oferta turística. El sector del petróleo y el gas también podrían utilizarse como trampolín para la diversificación de las actividades, como para el abastecimiento local y los programas de formación de la fuerza laboral.

Otros servicios también suelen estar rezagados, a pesar de las enormes necesidades, tanto a nivel local (por ejemplo, oncología en las regiones del sur de Iraq), como regional. Se podría adoptar un enfoque holístico de actualización de enlaces en los servicios (desde clínicas hasta laboratorios), así como en la industria farmacéutica (genéricos). Desde los servicios profesionales hasta el comercio minorista, existen oportunidades y deben ser mejor explotados, pero requiere que el Estado juegue un papel de incubadora.

2.4.3 Sector energético.

El sector energético (petróleo, gas natural y energía eléctrica) es el más importante de la región del Kurdistán iraquí, como sector económico que, según el World Bank Group (2017a), “representa más de la mitad del PIB, mientras que el sector del gas y la electricidad contribuyen significativamente al crecimiento económico, la creación de empleo y la calidad de vida para el pueblo kurdo” (p. 77).

Asegurar el suministro de electricidad de una manera fiable y eficiente a largo plazo es clave para aumentar la productividad del sector privado y la creación de empleo. Los desafíos que enfrenta el Gobierno del Kurdistán iraquí en su sector energético son, no solo de naturaleza física, económica y financiera, sino también de naturaleza legal y regulatoria y, más significativamente, política e institucional, dado que existe la necesidad de reconstruir y reforzar las instituciones y sus capacidades técnica y de gestión. Estos desafíos están obstaculizando estrategias efectivas de gestión del sector, así como su planificación, desarrollo y operación de su infraestructura física.

La mayor crisis del sector ocurrió entre los años 2000 y 2005, y esta situación mejoró considerablemente entre 2005 y 2013, cuando el Gobierno del Kurdistán iraquí adoptó políticas proactivas y alentó a los diferentes agentes privados a invertir en exploración y producción de petróleo y gas, refinación de petróleo y proyectos independientes de generación de energía. Sin embargo, tales éxitos no fueron seguidos por la reforma del sector y llevaron a un retroceso en la

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

crisis financiera que comenzó en 2014 y afectó a la capacidad de pago del gobierno destinado a sus proveedores, lo que ralentizó la inversión privada.

A su vez, la mayoría de los subsidios del gobierno para la energía se utilizaron para la compra de combustible líquido, ya que el sector de gas doméstico todavía no se encontraba en el año 2013 produciendo suficiente gas para alimentar las centrales eléctricas. Ahora bien, es evidente que la electricidad está mejorando con el avance de la mejor utilización de los recursos en las centrales eléctricas y las políticas de precios, que reflejan los precios del mercado. Por ejemplo, en el aspecto económico, las pérdidas en el sector eléctrico se estimaron en alrededor de USD 2.100 millones, lo que representó el 80% de los subsidios económicos del gobierno del Kurdistan iraquí.

En la búsqueda de dilucidar que el petróleo no es la única industria que genera valor agregado a la economía, se analizan otros recursos del sector energético que pueden tener la perspectiva de que su exportación atraiga no sólo una mayor cantidad de divisas a la economía, sino también oportunidades y posibilidades de incursionar en nuevos mercados. Con respecto a las futuras exportaciones de gas, Turquía es un mercado importante para la zona del Kurdistan iraquí. La economía de rápido crecimiento de Turquía requiere cantidades significativas de gas, que actualmente representa un tercio de su consumo de energía primaria. En este sentido, desde el Ministerio de Energía de Turquía y Recursos Naturales, se provee de información que estima que entre 2013 y 2023, la demanda del país de productos naturales como el gas aumentará de, aproximadamente, 45 bcma (billones de metros cúbicos) a casi 70 bcma (World Bank Group, 2017b).

La oportunidad que se observó con casi la duplicación de las necesidades de Turquía implica que el Kurdistan iraquí hizo que gobierno tuviera la intención de exportar 10 bcma a Turquía entre 2019 y 2020 y duplicar la exportación a 20 bcma a principios de 2020. Se esperaba que esto se realizara a través de la construcción de una tubería de gas que fuera paralela a una existente, resultado de un acuerdo entre el gobierno del Kurdistan iraquí y Turquía alcanzado en 2013. Sin embargo, los costos para el proyecto del gasoducto no permitieron su finalización, y el descenso del precio del gas europeo afectaría su término.

Recientemente, el Gobierno Regional del Kurdistan ha experimentado los dos extremos de un ciclo de auge y caída. Cuando el Gobierno Regional del Kurdistan abrió superficie de exploración a inversores extranjeros en 2006, el apetito de los inversores fue fuerte, impulsado por estimaciones optimistas del potencial de hidrocarburos no descubiertos, la subida del precio del petróleo y las

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

mejoras en el entorno político y de seguridad. Los resultados de perforación temprana fueron positivos, especialmente para las empresas de primer movimiento que habían tomado las más prometedoras superficies en acres. Grandes cantidades de capital de desarrollo fluyeron al sector y varios proyectos comenzaron la producción comercial. Los planes de desarrollo de campo de los distintos operadores señalaron hacia niveles de producción potenciales de más de un millón de barriles por día. Sobre los últimos dos años, sin embargo, el entorno empresarial que enfrentan las compañías petroleras internacionales (COI en sus siglas en inglés) en Kurdistán se ha deteriorado en casi todos los frentes.

Es relevante el aporte que realizan Dong et al. (2019), quienes afirman que resulta conocido que el petróleo crudo es una de las fuentes de energía más importantes para el desarrollo mundial y también es el resultado de la inversión con características financieras significativas en la región. Un precio del petróleo más alto tiene un efecto negativo en la demanda agregada, ya que redistribuye los ingresos entre los países importadores y exportadores netos de petróleo. Esta afirmación realizada por parte de los autores da cuenta de que dichos resultados son obtenidos de los resultados de aplicar la política económica en los países. Sin embargo, se abre paso un nuevo concepto referido a la incertidumbre de la política económica que ha recibido una gran atención por parte de muchos eruditos. Handley y Limão (2017) examinaron el impacto de la incertidumbre política en el comercio, los precios y los ingresos reales. A través de inversiones de entrada firme en equilibrio general, descubrieron que la incertidumbre política disminuyó los precios en Estados Unidos y aumentó los ingresos de sus consumidores en el equivalente de una tarifa permanente de 13 puntos porcentuales de disminución.

El aumento en el ingreso de los consumidores resulta una variable real que proviene de mejoras tanto en el mercado laboral como en el mercado productivo, por un posible incremento del consumo. En este sentido, Dong et al. (2019) crearon un índice para medir los resultados de la política económica sobre los cuales se tiene como objetivo explorar las relaciones heterogéneas entre este índice de política económico y los retornos del petróleo. A su vez, en esta relación también se analiza cuál fue el riesgo de las políticas asumido, teniendo en cuenta que la producción de petróleo en la zona del Kurdistán iraquí tiene factores de riesgo, no solo económicos, como la variación negativa del precio del petróleo, sino también el riesgo institucional que ocurre en una sociedad en una constante guerra civil donde las religiones resultan extremas. En la búsqueda de describir el vínculo heterogéneo en diferentes mercados, estos autores concluyeron que, en el período ocurrido

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

durante la crisis financiera, el petróleo como *commodity* de referencia presentó fluctuación en el valor de este. Las fluctuaciones observadas en este sentido fueron superiores a la de otros activos. El vínculo entre la incertidumbre política y el riesgo de retorno del petróleo muestra una relación de dependencia directa, así como una tendencia creciente y una relación más fuerte con grandes cambios en las variables reales, como la construcción o el ingreso de inversión extranjera, entre otros. Los resultados empíricos a los que llegaron estos autores muestran que hay efectos significativos de los mercados de petróleo crudo y el entorno político externo sobre el vínculo entre el índice antes mencionado y el riesgo de retorno del petróleo. Mientras la actividad económica relacionada al petróleo, tanto en el mercado del crudo como del Brent, fuese positiva la política acompaña al sector, en caso contrario se observa diferentes acciones no positivas que pueden terminar afectando a la actividad en sí misma.

También vale la pena señalar que hay características heterogéneas en el valor y la variación de la vinculación en diferentes mercados. Por un lado, entre 1997 y 2008, las diferencias entre el rendimiento del petróleo crudo y los diferentes valores en Brent y otras unidades son significativamente reducidas en comparación con resultados observados en años anteriores. Además, la diferencia es la más alta en 2008, y, a finales de 2018, la diferencia entre ellos se redujo gradualmente. A su vez, en el contexto actual se observa un fuerte aumento de la incertidumbre económica, como resultado del agotamiento de los recursos naturales. Resulta necesario, según Ibrahim et al. (2019a), desarrollar estrictas regulaciones ambientales y de seguridad, como también de salud, a la vez de que se genera presión de las partes interesadas o *stakeholders* y mayor conciencia social. Por último, es necesario tener en cuenta la degradación del medio ambiente global, la sostenibilidad se ha convertido en un objetivo global y de necesidad estratégica denle el siglo XXI. En este contexto descrito por los autores y que forma parte de la mayor misión que tiene la presente investigación, es que se observa que, para la región de Iraq, uno de los principales países exportadores de petróleo en Asia, el mundo el petróleo es el factor central que impulsa y desarrolla la economía global, además de contribuir a elevar el nivel del PIB, que es el indicador de desempeño económico del país.

En la comparación entre la situación que atraviesa la región del Kurdistán iraquí respecto de otras regiones que se especializan en la comercialización del petróleo, es que Ibrahim et al. (2019a), afirman que no sólo son las condiciones económicas y políticas las que influyen en el éxito del desarrollo de las naciones, sino también son las diferentes actitudes frente a la gestión de las

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

organizaciones que rodean al recurso. Particularmente mencionan que los objetivos económicos y las ganancias de la organización son la única preocupación de las operaciones y sus gerentes. Por el contrario, los gerentes actuales son responsables no solo de generar en la economía valor de la empresa, sino también deben responder al bienestar social y la protección del medio ambiente. En la actualidad, las empresas manufactureras se enfrentan a un entorno más complicado que nunca.

En la búsqueda de dimensionar esta situación para el caso particular de la región mencionada, Ibrahim et al. (2019a) afirman que Iraq depende totalmente de sus exportaciones extractivas representadas por el petróleo crudo; los ingresos son considerados el principal contribuyente al desarrollo del PIB (Tabla 2-2), a pesar de haberse reducido en los años 2015 y 2016, sigue teniendo un peso importante.

Tabla 2-2: Indicadores del petróleo de Iraq. Años 2013 y 2016

Indicators	Year			
	2013	2014	2015	2016
Total exports (Billion USD)	89.8	92.9	56.5	49.2
Exports of crude oil (Billion USD)	89.4	92.5	56.1	48.8
Other exports (Billion USD)	0.4	0.4	0.4	0.4
Oil revenue (Trillions ID)	105.7	98.5	57.7	58.0
Non-oil revenue (Trillions ID)	9.7	5.9	5.8	8.0
Total revenue (Trillions ID)	115.4	104.4	63.5	66.0

Fuente: Ibrahim et al. (2019a)

A pesar de los beneficios reales de la industria del petróleo de acuerdo con los aspectos financieros y económicos que muestran los indicadores mencionados anteriormente, hay importantes efectos adversos en la sociedad como resultado de esta industria, como accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Este último aspecto no es tenido en cuenta por parte del gobierno de Iraq, no se realizan estudios respecto de las estadísticas de estos accidentes de trabajo. La realidad es que, más allá de la maldición de los recursos, que se intentará demostrar en el presente trabajo, resulta evidente que la actividad de la industria petrolera, si bien resulta rentable para un país, presenta unos beneficios positivos fáciles de observar cuando se omite información sobre las desventajas que posee. Por último, teniendo en cuenta que la actividad en sí misma es nociva, la explotación de los yacimientos, cuando las mismas no son necesariamente controladas, genera afecciones a la sociedad y un impacto en la capa de ozono.

En materia de determinar mejoras sustanciales en el tratamiento del petróleo y el gas por su afección al medio ambiente, se encuentra la visión de Bueno (2011) quienes plantean la necesidad de cumplimiento a partir del Convenio Marco con Naciones Unidas contra el Cambio Climático y el

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Protocolo de Kyoto para el tratamiento de las actividades económicas con fuerte impacto negativo en el medio ambiente. En materia de cuáles son las acciones que se deben tomar con el fin de mitigar el impacto de esta actividad en el medio ambiente, estos documentos afirman que se deben involucrar los diferentes estamentos de los Estados en donde se realice la producción y la extracción de petróleo, por medio de acciones con criterios de precaución de sus capacidades. La adopción de medidas eficaces en función de los costos de impedir la degradación del medio ambiente debe ser prioritaria para los países que tienen diferentes yacimientos de petróleo.

En esta misma línea de acción, existen en la actualidad diferentes acciones que se realizan para proteger la seguridad ambiental del Golfo Pérsico de los derrames de petróleo que surgen de la comercialización de este producto con el resto del mundo. Un precursor de esta vigilancia es Fowler (1993), quien mencionó la vulnerabilidad del Golfo Pérsico debido a la expansión de la industria petrolera, que generaría un incremento del impacto ambiental en las aguas.

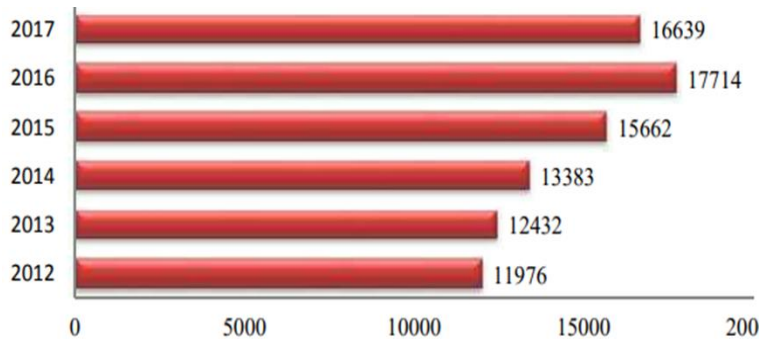
Según Zwijnenburg (2015), los principales conflictos en materia de contaminación para el caso de la zona de Iraq y del Kurdistán iraquí específicamente empezaron cuando los conflictos armados comenzaron a atacar los pozos petroleros y perpetraron su destrucción provocando grandes niveles de contaminación. Algunas de las principales batallas que tuvieron lugar en la zona de Iraq, especialmente desde el levantamiento del año 2014, ocurrieron en yacimientos de petróleo como el de Kirkuk, incrementando el peligro de la zona, no sólo por las inseguridades económicas y políticas, sino también por la inseguridad ambiental porque la probabilidad de emisión de químicos se incrementó considerablemente. En pos de realizar acciones de mejora del medioambiente, desde el Ministerio de Iraq de Medio Ambiente se llevaron a cabo diferentes estrategias para evaluar y monitorear estos levantamientos para acelerar las acciones que ayudaran a limitar la contaminación en el aire, suelo y agua. Es necesario mencionar que el perjuicio en el medio ambiente ocurre cuando se propagan gases de efecto invernadero; sin embargo, no se ha logrado aún controlar este aspecto, tal y como se observa en el Gráfico 2-6. De hecho, las actividades de petróleo y gas, que incluyen exploración, producción y refinación, son fuentes de contaminación de la tierra, el agua y el aire.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Gráfico 2-6: Cantidad de gas quemado en la atmósfera en Iraq (millones de metros cúbicos estándar).



Fuente: Ibrahim et al. (2019a)

Siguiendo a Ibrahim et al. (2019a), el sector del petróleo y el gas no solo han tenido impactos ambientales en la contaminación del aire, sino que, también, ha tenido otros efectos adversos en la generación de residuos sólidos y líquidos, así como los riesgos de agotamiento de los recursos naturales y la energía. Los autores notaron que existe una gran cantidad de residuos generados durante la exploración y la producción de petróleo y gas, incluidos los residuos de perforación, aguas residuales y desechos asociados con otros procesos. Estos residuos afectan al medio ambiente soltándolos a la atmósfera en proporciones masivas.

El trabajo de estos autores permite obtener como resumen, tanto a nivel global como local, que la industria del petróleo y sus derivados, y la producción de gas contribuyen significativamente al desarrollo económico a través de los importantes ingresos generados por la extracción, la producción y la exportación de petróleo y gas. Al mismo tiempo, debido a la naturaleza de sus productos que transportan productos químicos sólidos, líquidos y gaseosos, afecta negativamente al medio ambiente a través de la contaminación ambiental del aire, la tierra y el agua. Además, ha causado grandes daños sociales debido a enfermedades, accidentes laborales, lesiones laborales y el agotamiento de los recursos no renovables y la energía para las generaciones presentes y futuras. Por lo tanto, hay una falta de equilibrio en las dimensiones económicas, ambiental y social que afectan a la sostenibilidad.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

2.4.4 Sector agrícola.

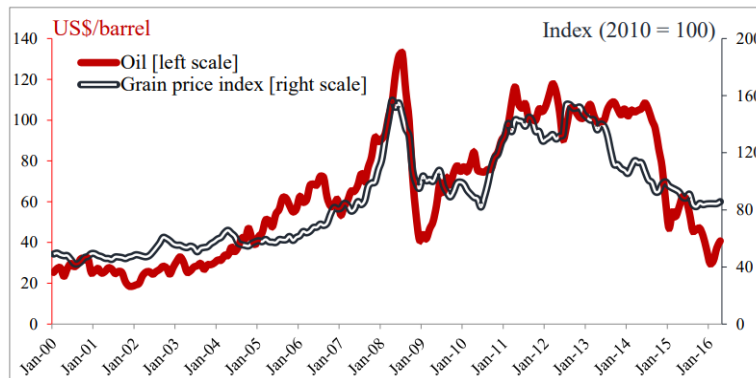
El sector agrícola de Kurdistán iraquí ha sido objeto de numerosas conmociones, debido a que han existido shocks en el mercado que han modificado las condiciones sobre las cuales se desarrollan las actividades. En primer lugar, es posible distinguir que existe una creciente expansión del empleo en el sector público desplazando al empleo en el sector agrícola. Esta situación, como se mencionó anteriormente, es una presión para el gasto público que agrava la crisis fiscal que atraviesa el país. A pesar de este traslado y con el objetivo de revertir esta tendencia se aumentó de manera considerable el salario del sector agrícola. El sector agrario se volvió poco competitivo, lo que combinado con la apreciación de la moneda aumentó las importaciones de productos alimenticios. Actualmente, el 80% de la fruta y el consumo de vegetales durante el invierno provienen de las importaciones, principalmente de Irán y Turquía. En función de los datos relevados por el World Bank Group (2017a), se estima que el 90% de la producción agrícola del Kurdistán iraquí proviene de cereales. Esta expansión fue el resultado de los altos precios a los que se estaba comercializando el trigo, uno de los principales productos comercializados. Durante 2005 - 2012, el precio de adquisición del trigo superó los USD 600 la tonelada, evaluado al tipo de cambio actual, en comparación con el precio mundial de USD 200 la tonelada.

El análisis del sector agrícola también debe analizarse desde la perspectiva de cuál fue la situación del sector cuando se modificó el precio del petróleo. El colapso de los precios del petróleo, de más de USD 100/Mb/d antes de mediados de 2014 a menos de USD 50/Mb/d durante el primer trimestre del 2016 (y la presión fiscal asociada), la considerable disminución en los precios mundiales de los productos básicos de granos, la aparente interrupción de los altos subsidios al trigo (que hace que hasta la mitad de la producción de trigo no sea competitiva en precios mundiales actuales), y el conflicto que rodea a la región (que hace las exportaciones a destinos tradicionales de los países del Golfo mucho más caro) presentan una serie de desafíos para la región.

Es necesario tener en cuenta que, en materia de información disponible en relación con la agricultura, esta se reduce a los precios de los productos y no existe información sobre la cantidad de establecimientos. No hay una encuesta agrícola reciente en la región. Una encuesta debe llevarse a cabo pronto porque no existe información sobre cuestiones como el tamaño de la granja, la composición de la mano de obra, los insumos utilizados, el precio recibido por la producción y los precios pagados por los insumos, y esta información debería estar fácilmente disponible y sujeta a investigación por parte de las universidades.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Gráfico 2-7: Comparación entre el precio del trigo y del petróleo en el Kurdistán iraquí. Periodo 2000-2016.



Fuente: World Bank Group (2017a).

En el Gráfico 2-7 se puede observar, en términos de los precios, la comparación entre el precio del petróleo y del trigo y su evolución en el periodo 2000-2016. Se observa también la volatilidad de los precios alimentarios durante el mismo periodo. La producción del petróleo dependió de la situación política que, en ese momento, estaba bajo las sanciones internacionales, las importaciones y las exportaciones llegaron al mínimo y los precios oscilaron mucho. Los productos agrícolas sufrieron por no tener abonos, fertilizantes y semillas más los cambios climáticos globales. Esta situación jugó un papel esencial en el aumento de los gastos públicos, así como en la generalización de las corrupciones administrativas del gobierno iraquí. El país tiene suficiente tierra para cultivar, pero la guerra continua contra el terrorismo y la debilidad de las instituciones gubernamentales ha hecho que el sector agrícola se encuentre en sus peores condiciones desde 1970. Asimismo, el aumento de la población iraquí aumentó el consumo del trigo para cubrir las necesidades alimentarias básicas, lo cual requirió aumentar las importaciones del trigo y semillas, de esta forma aumentaron también los precios.

Teniendo en cuenta la geografía del lugar, es sabido que el agua es un recurso muy valioso, especialmente por su condición de escasez que se está volviendo cada vez más común. El sector se enfrenta a la disminución de los suministros debido a las entradas más pequeñas en el Kurdistán iraquí y el deterioro de la calidad del agua. Además, la demanda de agua de la agricultura, los hogares y la industria (incluido el sector petrolero) está aumentando rápidamente. Se necesita agua

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

para la energía hidroeléctrica y los flujos ambientales por lo que se espera que este sector crezca en el futuro, de lo contrario representará un problema aún mayor para la región.

2.4.5 Consideraciones en la economía de Kurdistán.

En función del diagnóstico realizado sobre la economía del Kurdistán iraquí por el World Bank Group (2017a), es posible realizar las siguientes consideraciones sobre la situación que atraviesa esta zona y los desafíos a los que se debe enfrentar.

En primer lugar, se encuentra el hecho de que la economía de Kurdistán iraquí sufre graves debilidades estructurales. Estas debilidades se traducen en una alta dependencia de los resultados financieros y económicos de la industria del petróleo, y resulta sensible ante cambios en el precio de esta mercancía. Otra gran debilidad se hace presente en materia fiscal, ya que, desde la crisis sufrida con la guerra civil en este territorio, se priorizaron gastos públicos en defensa, dejando de lado otras prioridades para la economía. A su vez, el nivel de recaudación sufrió una merma considerable debido al éxodo, no sólo de inversiones que habían apostado a la industria del sector, tanto petrolera como de servicios, sino también, por el exilio de refugiados a países aledaños. Los dos efectos perjudicaron de manera considerable el número de contribuyentes a los cuales era posible aplicar los impuestos. Los problemas de debilidades, más allá de la coyuntura de la crisis económica, social y política que atraviesa el país se refieren a que existe una industria no petrolera pequeña que no tiene margen de respuesta, a nivel económico, cuando los resultados de la actividad petrolera no resultan favorables.

En segundo lugar, se observa que la zona del Kurdistán iraquí debería acelerar las reformas estructurales para liberalizar la economía, especialmente para apoyar reformas que faciliten la regulación empresarial y fortalezcan la competencia. En particular, existen incentivos por parte del gobierno, con ayuda de los programas de las Naciones Unidas, de implementar medidas de acompañamiento que ayudarían a limitar el impacto adverso de la consolidación fiscal sobre el crecimiento de la economía no petrolera. Dichas reformas incluyen reformas más profundas para diversificar la economía lejos del petróleo, particularmente mejorando el entorno empresarial y el sector bancario, creando incentivos para el emprendimiento privado y aumentando el empleo en el sector privado. Así, es posible mencionar que la situación económica general requiere esfuerzos para estimular el desarrollo en los sectores no petroleros de la economía. Al mismo tiempo, se necesita afrontar reformas de protección social para proteger a aquellos grupos vulnerables de la sociedad de esta zona del país, como son las mujeres y los niños.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

En tercer lugar, es necesario modificar la iniciativa empresarial y los apoyos a nivel de empresa que resultan esenciales para aprovechar los beneficios de un entorno empresarial propicio. Para maximizar los beneficios de un negocio es necesario crear un entorno en el que el desarrollo de las actividades posea un respaldo institucional propicio, desde la óptica de que es necesario que busquen reparar su impacto sobre el medio ambiente. Así, se busca elaborar políticas e intervenciones para promover el espíritu empresarial, especialmente en la población juvenil, y permitir que las empresas existentes crezcan y creen más empleos.

En cuarto lugar, resulta necesario que se apoye el crecimiento económico. El Gobierno Regional del Kurdistan ha progresado en términos de inscripción escolar y mejora de las universidades, pero es necesario revisar la capacidad y las habilidades de los jóvenes y las personas en edad laboral, que abarca competencias básicas y habilidades organizacionales. A su vez, es necesario mejorar las habilidades de los trabajadores como una fuente fundamental de progreso económico y social.

En cuanto a las políticas tomadas hacia la actividad petrolera, Ibrahim et al. (2019) advierte un significativo riesgo del rumbo que puedan tomar. El riesgo radica en que, si bien es posible dilucidar que esta industria genera beneficios para el Kurdistan iraquí, así como para Iraq, los perjuicios que tiene la sociedad no son un objetivo para los decisores de política pública. La intensidad de la actividad petrolera explica el desarrollo económico porque aumenta el bienestar medido por el aporte que realiza al PIB, sin embargo, los costos sociales son mayores.

Si bien en la actualidad no existen estudios sobre cuáles son los costos sociales futuros generados por la actividad frente al deterioro de la sociedad y la salud de los habitantes, es preciso afirmar que, quizás, suceda que, en algún momento de la historia del país, cuando las guerras civiles no acucien la decisiones de los políticos, y la religión no se anteponga al bienestar general, la industria del petróleo realice sus actividades con la responsabilidad ambiental y social que se esperaría.

Según Fornero (2007), el concepto de Gobierno Corporativo tiene su origen en la *teoría de agencia*, es decir, en la separación de la propiedad y el control. El gobierno corporativo es el sistema por el cual las sociedades son dirigidas y controladas. La estructura del gobierno corporativo especifica la distribución de los derechos y responsabilidades entre los diferentes participantes de la sociedad, tales como los directores, los gerentes, los accionistas y otros agentes económicos que mantengan algún interés en la empresa. Así, este autor indica que:

73

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

“El control de la firma es relevante, ya que otorga el derecho a tomar decisiones frente a eventualidades que no necesariamente están estipuladas en los contratos, permite tener control sobre las ganancias residuales. Este derecho residual es económicamente valioso, porque esta discreción puede ser usada estratégicamente para negociar sobre el excedente de dichos negocios”. (p. 4)

En la actualidad, estos conceptos no se hacen presentes en Iraq ni en la zona del Kurdistán iraquí, debido a muchos factores que constituyen la estructura del país y de la región. Uno de los pilares básicos para iniciar un buen Gobierno Corporativo es la transparencia. Una de las principales condiciones es la rendición de cuentas y la transparencia, proporcionando información y datos precisos y actualizados que estén disponibles para la consulta pública. En este contexto, Dixit (2019a) menciona que Iraq se encuentra dentro de los países más corruptos del mundo, según reflejan los datos internacionales, regionales y los informes de corrupción y transparencia.

De acuerdo con el Índice de Transparencia Internacional, se concluyó que Iraq ha obtenido 18 puntos en el índice de percepción de la corrupción que publica la Organización para la Transparencia Internacional. Su puntuación no ha sufrido ningún cambio respecto a la obtenida en 2017; así, pues, sus ciudadanos mantienen estable su percepción de la corrupción en Iraq. No obstante, con esa puntuación Iraq mejora su situación hasta el puesto 168, con lo que está entre los países con mayor corrupción en el sector público, de los 180 países analizados. A pesar de muchos intentos de reducir la corrupción mediante el establecimiento de muchas estrategias, como la lanzada por el gobierno central iraquí en Bagdad en 2010, que ilustra que la lucha contra la corrupción debe basarse en pruebas concretas vinculadas al entorno laboral en el sector público y, también, para estudiar las fortalezas y las debilidades en el servicio civil a través de Iraq.

En una revisión realizada por Dixit (2019b) sobre la política económica dirigida al sector del petróleo, este autor destacó las acciones corruptas sobre la contratación de empresas para la explotación del petróleo; dicha corrupción no sólo afecta a las empresas, sino también, a la contratación de trabajadores. La necesidad de mejorar estas acciones resulta esencial para la región del Kurdistán iraquí, ya que desea aumentar la confianza de los inversores sobre el marco legal vigente.

Una alternativa para mejorar las reglas de juego dentro del sector del petróleo es la incorporación de los conceptos relacionados con el Gobierno Corporativo, como menciona Dixit (2019b). Una acción concreta sería reconocer el rol relevante de la Junta de directores en las

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

actividades comerciales y su adhesión a regulaciones y otros requisitos externos que también permiten ejecutar las estrategias de crecimiento empresarial. La responsabilidad de este organismo también debe complementarse como buenas políticas y prácticas de Gobierno Corporativo a lo largo de todas las organizaciones para obtener un beneficio en el desempeño integral de la empresa.

2.4.6 El Kurdistán iraquí y las potencialidades *on-shore*.

El desarrollo de las principales reservas de petróleo y gas en la región kurda autónoma de Iraq es un fenómeno reciente, que no se remonta a antes de 2005. A pesar de los prometedores signos geológicos, las condiciones políticas previnieron en gran medida la exploración y la producción hasta después de la retirada del régimen de Saddam Hussein por los Estados Unidos (Mills, 2016).

El estudio de la historia del petróleo kurdo es importante por varias razones. Por un lado, representa el caso raro, en la historia reciente, del descubrimiento de una nueva provincia petrolera convencional en el territorio (*on shore*). A la vez, ilustra el desarrollo de tal provincia en condiciones de desafío técnico moderado, con un importante y volátil contexto político marcado por un alto grado de incertidumbre. Considerado como una unidad, el Kurdistán iraquí pronto podría emerger como un productor importante de petróleo a la par e, incluso, exceder a Omán, Colombia, o Azerbaiyán y, como ellos, efectivamente fuera de la OPEC (Granath & Odell, 2015).

Tabla 2-3: Fuentes de petróleo de Iraq, año 2016

CAMPOS RESERVAS	MIL MILLONES DE BARRILES
Abu Ghirab	1,5
Buzurgan	2,0
Halfaya	5,0
Kirkuk	10,0
Nahr Umr	6,0
Bai Hassan	2,0
Este de Bagdad	7,0
Khabbaz	5,0
Manjón	20,0
Nasiriyah	2,0
Rumaila	10,0
Oeste Qurhan	15,0

Fuente: *Petroleum Economist*

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Para poder entender la dimensión de la potencialidad del petróleo en el Kurdistán iraquí, en la Tabla 2-3 se puede observar los campos de reservas y la cantidad de barriles que mostraba la zona en el año 2016. El total de miles de millones de barriles es de 85,5, proviniendo la principal fuente de Manjón, con 20 mil millones de barriles, seguido por el Oeste Qurthan, con 15 mil millones de barriles.

La formulación por el Kurdistán de su propia política y leyes petroleras, a menudo en oposición al gobierno federal en Bagdad, presenta un importante caso de autoridad subnacional sobre el sector de los recursos naturales, que puede ser relevante para otros países productores de petróleo o territorios que exploran estructuras federales.

Por otra parte, el Kurdistán ha vinculado explícitamente el desarrollo del petróleo y los ingresos a la seguridad económica-política y la independencia. El desarrollo de hidrocarburos kurdos tiene importantes implicaciones políticas para Mills (2016) en:

- La política económica de la región kurda.
- La posible independencia de facto o de jure de la región kurda.
 - la política regional, incluyendo el futuro de las poblaciones kurdas en los países vecinos, la continuación del Iraq como Estado, y el conflicto entre Iraq y Siria.
 - una posible nueva fuente de petróleo y, en particular, el gas para Turquía y la Unión Europea, en un momento de relaciones difíciles con Rusia.

La exploración en el Kurdistán ha sido un asunto de stop/start debido al impacto de los conflictos regionales y mundiales en la economía local. La historia del petróleo se puede dividir en seis fases que se detallan a continuación.

Primera fase de Kirkuk a la primera guerra del Golfo: 1927 a 1991.

En octubre de 1927, el campo gigante de Kirkuk fue descubierto por la compañía del petróleo de Iraq (IPC) – un consorcio de la Standard Oil de New Jersey³, Standard Oil de Nueva York⁴, Oil Gulf⁵, Pan American⁶, Atlantic Richfield⁷, Anglo-Persian⁸, Royal Dutch Shell, the Compagnie

³ Luego Exxon y actualmente ExxonMobil

⁴ Luego Mobil y actualmente parte de ExxonMobil

⁵ Más tarde adquirida por Chevron

⁶ Luego Amoco y después adquirida por BP

⁷ Luego adquirida por BP

⁸ Luego Anglo-Iraní, actualmente BP

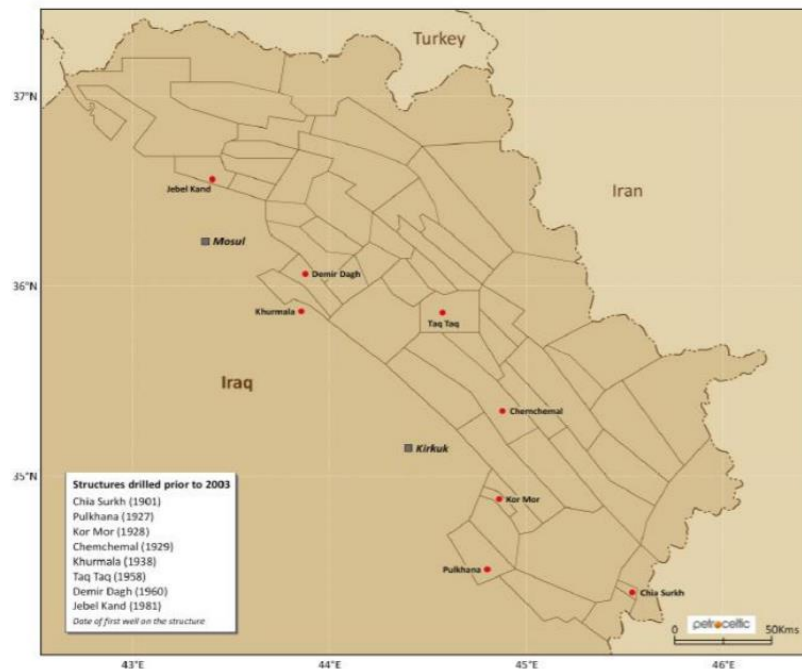
Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Française des Pétroles⁹, y Calouste Gulbenkian¹⁰– iniciando el surgimiento de Iraq como un importante país productor de petróleo (Mills, 2016). En 1939 varios descubrimientos fueron agregados en Khor Mor, Chemchemical, Pulkhana, y Chia Surkh. La Segunda Guerra Mundial interrumpió la actividad que se reanudó en 1952 y continuó hasta 1980. Durante esos años, la nacionalización de la mayor parte del área de concesión de la compañía del petróleo de Iraq (IPC) después de la revolución de julio de 1958, detuvo la exploración en el país, y sus activos fueron nacionalizados completamente a finales de 1975. En estos años, 13 pozos fueron perforados en Khor Mor, Pulkhana, Taq Taq, Chemchemical Demir Dagh y Jebel Kand, pero la mayoría del foco estaba en el sur del país (Granath & Odell, 2015).

Figura 2-2: Exploraciones tempranas de petróleo en el Kurdistán iraquí.



Fuente: Mills (2016).

Después de eso, solo hubo exploración limitada en el sur de Iraq, bajo contratos de servicio. Varias explicaciones de la falta de exploración en Kurdistán incluyen la oposición del gobierno

⁹ Actualmente Total
¹⁰ Actualmente Partex

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

baazista al desarrollo de la región y, a la inversa, la oposición kurda a las actividades del gobierno central. Además, la prospectiva geológica menos segura y el terreno accidentado de la zona hicieron poco atractiva la exploración en comparación con los campos gigantes del sur. Se descubrieron algunos campos en la región del Kurdistán iraquí durante este período (Figura 2-2): Chemchemical (gas) en la década de 1920, Khor Mor (gas) en 1953, Demir Dagħ en 1960 y Taq Taq en 1978, pero el desarrollo no continuó. El último pozo perforado antes de la Primera Guerra del Golfo fue Jabal Kand, al norte de Mosul, en 1981 (Mills, 2016). En la Figura 2-2 se pueden observar las distintas zonas mencionadas.

Se han esgrimido varias explicaciones para la falta de exploración en el Kurdistán. Entre ellas se incluyen razones políticas, como la oposición del gobierno Baas al desarrollo de la región y la oposición kurda a las actividades del gobierno central, así como fundamentos geológicos, al considerar que el terreno accidentado lo hizo poco atractivo en comparación con los campos gigantes situados en el sur (Mills, 2016).

El último pozo perforado antes de la primera guerra del Golfo fue Jabal Kand, al norte de Mosul, en 1981. La guerra Irán-Iraq y la primera guerra del Golfo interrumpen una vez más las actividades de exploración.

Segunda fase. Independencia de facto: 1991 – 2004.

En 1991, el pueblo kurdo se levantó contra el régimen de Saddam Hussein, lo que finalmente provocó su huida de la región hacia las regiones fronterizas de Irán y Turquía. Tras la Primera Guerra del Golfo, se creó una zona de exclusión aérea en la región para facilitar el regreso de los refugiados kurdos. Debido al incesante ataque de los kurdos contra las tropas iraquíes, éstas se retiraron de la región en octubre de 1991, dejando que ésta obtuviera una independencia de facto. Durante este período hubo un pequeño desarrollo de Taq Taq para uso local, en concreto desde 1994, pero las sanciones de la ONU y la confusa situación política implicó que ninguna empresa internacional podría funcionar realmente en la región (Pollack, 2003).

Los kurdos no contaban con los recursos técnicos o financieros necesarios para lograr avances significativos en la exploración o el desarrollo del petróleo en su zona. Sin embargo, se alegó que las partes controladas por el Partido Democrático Kurdo del Kurdistán iraquí, que lideraba la región en ese momento, eran un conducto para el contrabando de petróleo por el régimen de Saddam Hussein,

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

por lo que los campos del área de Kirkuk continuaron la producción, pero bajo el control de Bagdad (Mills, 2016).

Tercera fase. El ingreso de las compañías petroleras internacionales: 2004 – 2010.

La invasión de Iraq en 2003 y los subsiguientes cambios políticos permitieron la ratificación de la nueva constitución iraquí en 2005. La nueva Constitución iraquí define al Kurdistan iraquí como una entidad federativa reconocida por Iraq y por las Naciones Unidas y la independencia ha sido reafirmada por un nuevo referéndum en 2017.

Tras la invasión y el derrocamiento del régimen de Saddam Hussein, liderado por Estados Unidos, varias compañías petroleras independientes audaces empezaron a explorar el potencial petrolero del Kurdistan iraquí.

En la búsqueda de dilucidar una mirada distinta respecto a la región del Kurdistan iraquí, su historia y su relación con el petróleo, se tiene el aporte de Dodge (2003). Este autor menciona, en primer lugar, que es necesario entender el motivo que llevó a la invasión de la región. La lucha por dominar Iraq después de 2003 fue una competencia entre diferentes grupos que buscaban imponer diferentes "principios de visión y división" en la sociedad iraquí. El Muhasasa Taifia o sistema de distribución sectaria, que ha dado forma al campo político desde 2003, desarticuló deliberadamente las instituciones del Estado, otorgando diferentes ministerios a diferentes partidos políticos. Las luchas por la dominación se llevaron a cabo dentro y entre diferentes campos en lo que se suponía que era el Estado iraquí.

Según Dodge (2003), Estados Unidos ocupó formalmente Iraq en abril de 2004 y devolvió la soberanía a sus aliados, el grupo de políticos iraquíes que habían hecho mucho para planificar y justificar la invasión. Estados Unidos intentó dar forma al campo político a través de varios embajadores influyentes y un gran personal de la embajada y su capacidad para ejercer su poder sobre el capital económico dominó el campo económico y político, gastando USD 200 mil millones solo en reconstrucción.

La visión principal a través de la cual Estados Unidos trató de comprender y transformar a Iraq deriva de dos aspectos que luego influirían en la gestión del petróleo como activo esencial para Iraq y para la región del Kurdistan iraquí. El primer aspecto fue un neoliberalismo transformador y el segundo aspecto de la visión principal de la administración Bush fue cómo se entendió el campo

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

político de Iraq. Aunque la administración Bush se dividió en líneas personales, institucionales e ideológicas, tan pronto como se discutió el cambio de régimen en Iraq, surgió una visión principal uniforme de su sociedad, según los informes de la Central Intelligence Agency (2020), los documentos informativos del Consejo de Seguridad Nacional, los documentos elaborados tanto por el Departamento de Estado como por el Departamento de Defensa, y luego las autobiografías post facto de los principales tomadores de decisiones. Así, Iraq fue percibido como irrevocablemente dividido a lo largo de líneas étnicas y religiosas entre homogéneos, como, así también, en comunidades mutuamente antagónicas de chiitas, sunitas y kurdos. Desde el comienzo de la planificación, a través de la invasión misma hasta el primer año de la ocupación, ese tropo sectario domina las percepciones de Iraq y excluye casi cualquier otra cosa.

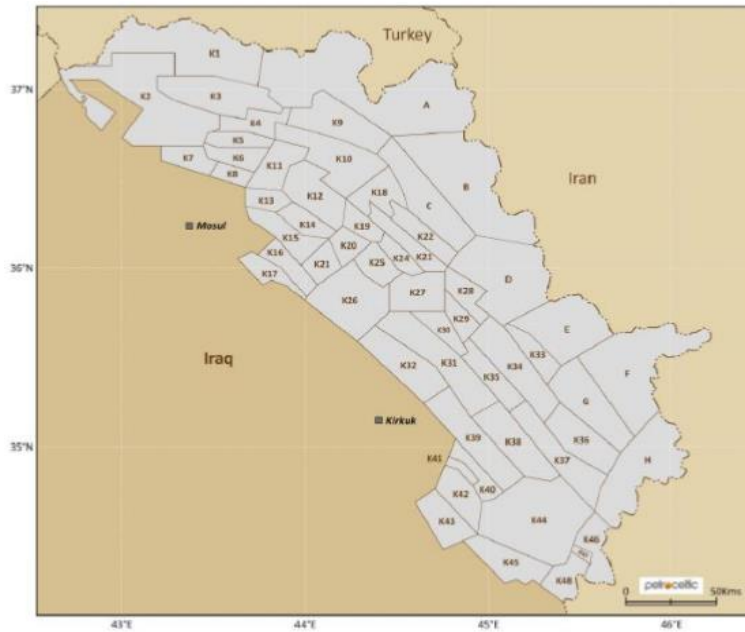
Según Mills (2016), el desarrollo del petróleo y el gas sólo se han convertido en un tema importante y polémico desde 2005, tras la ratificación de la Constitución del Iraq y la formalización de la condición autónoma de la región, lo que permitió atraer a las compañías petroleras internacionales. El contexto evolucionó, según Dodge (2019), en que la imposición de la violencia simbólica a través de la visión del principio de Muhasasa Ta'ifia avanzó aún más a través de una serie de elecciones nacionales celebradas en enero y diciembre de 2005 y marzo de 2010. El triunfo de aquellos partidos que buscaban imponer la Muhasasa Ta'ifia en Iraq transformó aún más el campo político del país y, con él, el costo de vida y la condición de vida de su población. El propósito de la votación de enero de 2005 fue elegir a los miembros de la asamblea para redactar la constitución, por lo que, después de ese proceso, Iraq volvió a las urnas en diciembre de 2005 para elegir un gobierno.

Es necesario indicar que, con la caída del régimen de Saddam Hussein tras la invasión estadounidense de 2003 y las operaciones posteriores con el proceso de reconstrucción o *nation-building*, Iraq fue refundado como estado federal pero unitario, independiente y soberano, cuyo ordenamiento se basa en un sistema republicano (Perazzo, 2013). En el caso del Kurdistán iraquí, aunque las compañías petroleras más grandes del mundo evaluaron la región, se vieron disuadidas por el riesgo político y la menor perspectiva percibida en comparación con el sur de Iraq, donde estaban disponibles numerosos campos gigantes subdesarrollados. El Ministerio de Recursos Naturales se creó en 2006 como contraparte del Ministerio Federal de petróleo en Bagdad. Este Ministerio dividió la región en bloques de exploración, siguiendo aproximadamente el patrón geológico conocido e intentando colocar una estructura conocida por bloques (Figura 2-3). Mills

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

(2016) presenta el mapa etiquetando los bloques con K y un número (K1, K2, hasta K48) mientras ocho áreas montañosas de perspectiva más dudosas fueron etiquetadas con letras (A – H).

Figura 2-3: División del Kurdistán iraquí en bloques de exploración.



Fuente: Mills (2016).

Se puede establecer una evolución cronológica de la presencia de compañías extranjeras en Kurdistán iraquí. En julio de 2002 -antes de la caída de Saddam Hussein - Genel Energy, respaldado por grandes inversionistas turcos, se trasladó firmando el primer contrato de reparto de la producción (*product sharing contract - PSC*) para el campo de Taq Taq¹¹. Genel se unió en Taq Taq por el grupo suizo ADDAX en julio de 2005, y la producción comenzó a finales de 2008.

En 2004, DNO de Noruega firmó un PSC y descubrió el campo Tawke en abril de 2006. La producción comenzó en junio de 2007 y creció bruscamente a partir de junio de 2009, cuando comenzaron las exportaciones. Western Zagros Resources, una spin-off de las arenas petroleras

¹¹ Ver www.genelenergy.com

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

occidentales de Canadá, estuvo activa en el Kurdistán iraquí desde 2004 y firmó un PSC para el bloque de exploración Kalar-Bawanoor en mayo de 2006 (Figura 2-3).

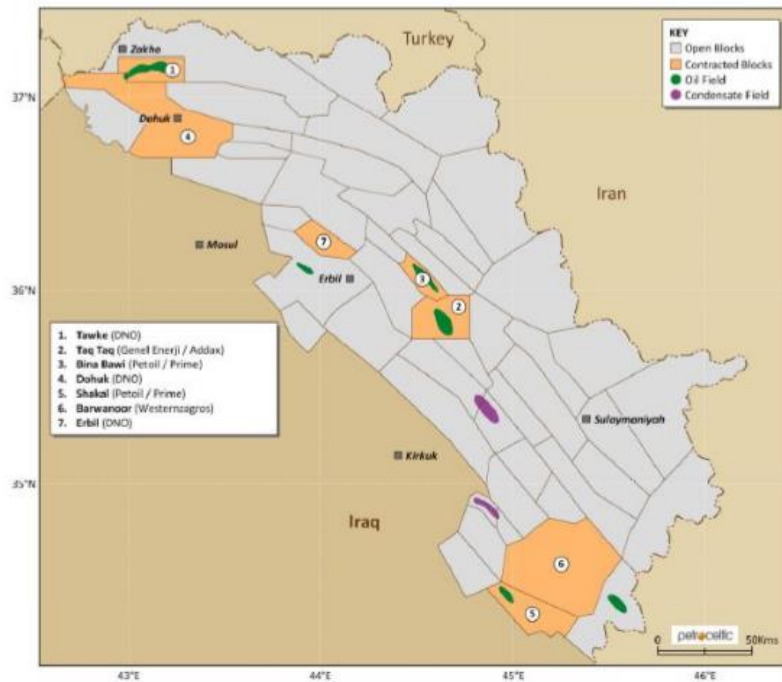
Según Dodge (2003), a nivel político, también se sufría en Iraq y en la región del Kurdistán iraquí una situación particular. Las terceras elecciones nacionales de 2010 vieron el primer desafío sostenido al sistema Muhasasa Ta'ifia. Esto fue impulsado, en cierta medida, por la fractura de la visión principal de Muhasasa Ta'ifia y las grandes coaliciones electorales que la representaban. Se informó en ese momento que el Sistani se había frustrado cada vez más con la corrupción, el sectarismo y la incoherencia del gobierno asociados con el Muhasasa Taifia.

Antes de continuar conviene clarificar qué es y cuál es el contenido de los *contratos de repartos de producción* (en adelante PSC, de las siglas en inglés). En los últimos años, los PSC han ganado terreno significativo en los sectores petroleros de países fuera de la OCDE. Un PSC es un acuerdo contractual que asigna beneficios entre un gobierno anfitrión y un inversor. Bajo los PSC, el gobierno conserva la propiedad de todo el petróleo (reservas y el petróleo producido) y el inversor es simplemente designado como contratista. El inversor acepta asumir el riesgo de los costos de exploración y desarrollo y, en contrapartida, reciben una parte acordada de cualquier producción resultante. El contrato puede estar estructurado de modo que el riesgo caiga sobre el inversionista y no tendrán derecho al pago en caso de que no se haga un descubrimiento comercial. Sin embargo, cuando se realiza un descubrimiento comercial, se dará la primera asignación de petróleo a la empresa que le permita recuperar su inversión. Esto se conoce como petróleo de costo (*cost oil*). El petróleo restante se conoce como "petróleo de ganancia" (*profit oil*). Los ingresos serán compartidos entre el inversor y el gobierno anfitrión en un porcentaje contractualmente acordado. Además, los impuestos sobre los beneficios y pagos de regalías en la producción pueden ser fuente adicional de ingresos para el Estado anfitrión (Addullah, 2015).

La sanción de la Constitución iraquí de 2005 puso en duda la validez de los contratos, sin embargo, el Kurdistán y las empresas implicadas argumentaron que sus contratos son reconocidos como válidos en virtud de estar en vigor antes de la adopción de la Constitución. Estos contratos, por lo tanto, tienen una posición legal diferente de todos los PSC subsecuentes firmados por el Kurdistán. En la Figura 2-4 se puede observar la situación de los PSC otorgados en el Kurdistán iraquí en 2006.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Figura 2-4: PSC otorgados en el Kurdistan iraquí - Situación al año 2006.



Fuente: Mills (2016).

En 2007, a un consorcio de Dana gas y Crescent Petroleum de los Estados Unidos le fue otorgado un contrato de servicio para los campos de gas de Khor Mor y Chemchemal; rápidamente se procedió a desarrollar el gas de Khor Mor para la generación de energía local. Bajo este contrato, Dana gas y Crescent reciben gas de petróleo licuado y condensado producido como subproductos.

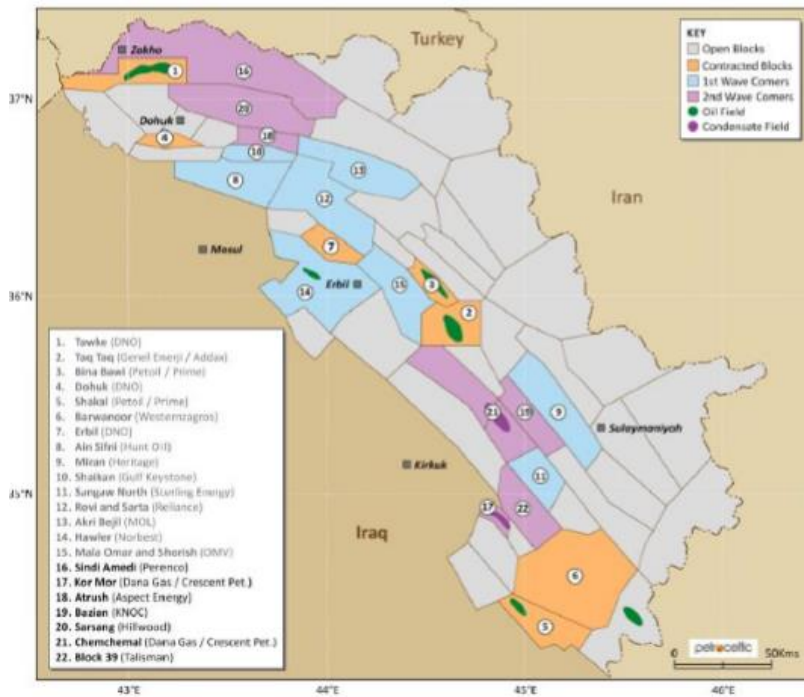
Finalmente, el campo de Khurmala, la parte norteña del campo de Kirkuk, previamente bajo operación de la compañía petrolera federal del norte, comenzó la producción en julio de 2009, bajo operación de Kar Group, una compañía kurda local. Estas concesiones establecen el escenario para la fase inicial de exploración y desarrollo de hidrocarburos en la región (Figura 2-5).

Aunque no se resolvieron las cuestiones jurídicas subyacentes entre el Kurdistan y Bagdad, el progreso en la producción, la creciente conciencia de la productividad de la región y las frustraciones con los retrasos en la apertura de los campos de desarrollo federales del Iraq dieron lugar a una

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

aceleración de la afluencia de compañías petroleras de tamaño mediano, como OMV, Korea National Oil Corporation, India's Reliance Industries, y Alfa-Access-Renova. Todas estas compañías firmaron contratos en la última parte del año 2007.

Figura 2-5: PSC otorgados en Kurdistán iraquí hasta fin del año 2008.



Fuente: Mills (2016).

Quizás el más notable fue el contrato de Hunt Oil de Estados Unidos, que firmó para Ain Sifni en septiembre de 2007 con clara desaprobación oficial americana, ya que era la compañía más grande en firmar un PSC con el Kurdistán a esa fecha. El CEO de Hunt Oil, Ray Hunt fue un recaudador de fondos y asesor de George W. Bush, y los kurdos vieron el acuerdo como una aprobación tácita de la autonomía de la región. Además, Ain Sifni se encontraba en los "territorios en disputa", dentro de los límites legales de la provincia de Ninewa.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Otras concesiones a compañías medianas siguieron en 2008, donde Korea National Oil Company y Talisman de Canadá fueron tal vez las más notables (Figura 2-5). En ese momento, una gran parte del sur del Kurdistán iraquí, donde era más fácil operar y con una mayor perspectiva de producción, había sido autorizada a realizar prospecciones (Mills, 2016). En mayo de 2009, Heritage (adquirida más adelante por Genel) descubrió el campo de gas de Miran, y, en octubre de 2009, Keystone del Golfo descubrió el yacimiento de Shaikan, el más grande encontrado en la zona hasta el momento y que comenzó la producción de pruebas en octubre de 2010.

A partir del año 2009, se iniciaron en Iraq los contratos de servicios técnicos (TSC – por sus siglas en inglés) lo que cambió la situación considerablemente, en especial para la producción y explotación de los campos grandes al sur del país. Este cambio contractual es un punto importante en la evolución del mercado petrolero dado que, desde la perspectiva económica, los contratos establecen los incentivos que tendrán el Estado contratante y la empresa contratista durante la vigencia del acuerdo.

Jurídicamente, las concesiones y los contratos petroleros son instrumentos bilaterales mediante los cuales se establece derechos y obligaciones entre la empresa o grupos de empresas (contratista) y el Estado (contratante) (Al-Attar & Alomair, 2005). Económicamente, estos instrumentos establecen las reglas de juego que incentivan a las partes a adoptar determinados comportamientos (maximizar las ganancias, minimizar los costos, fomentar la producción, entre otros).

Existen distintos esquemas contractuales utilizados en todo el mundo por los gobiernos anfitriones para permitir que las empresas lleven a cabo exploraciones de petróleo y, en el caso de un descubrimiento comercial, inviertan en el desarrollo y explotación del campo petrolero.

En particular, los contratos de servicio técnico (TSC, siglas en inglés) se refieren a un contrato de exploración y producción de petróleo y gas otorgado por un país productor (Iraq en nuestro caso) donde se paga a los productores una cuota fija en dólares por cada barril de crudo producido. Esta cuota se denomina tarifa de remuneración por barril (RFB) (Ghaddar y Rasheed, 2017). Para las empresas, el TSC implica asumir todos los gastos de capital y operativos de la exploración y extracción, y su rentabilidad dependerá del monto de dicha tarifa. Mientras que para el país contratista el objetivo de este tipo de contratos es minimizar el monto de la tarifa.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

En Iraq estos contratos se utilizaron particularmente en la zona sur del país ya que los grandes campos y las potencialidades de explotación atraían a las empresas a afrontar los riesgos contractuales a una tarifa baja por barril compensada por el volumen de producción. Tal y como lo explica Mills (2016), las negociaciones se realizaron en rondas sucesivas: una primera ronda, para los campos de producción (junio de 2009), la segunda ronda, para los campos no productores (diciembre de 2009), la tercera ronda, para los yacimientos de gas (octubre de 2010) y, la cuarta ronda, para los bloques de exploración (mayo de 2012).

Una reflexión que vale la pena realizar aquí, siguiendo a Bishop y Shah (2008) que analizaron los aspectos del federalismo fiscal vinculados al petróleo iraquí, es que es probable que la perspectiva de recibir una parte de los ingresos del petróleo federal, en gran medida, ayudara a aumentar también el incentivo para que el Kurdistán permaneciera dentro del sistema federal iraquí.

Cuarta fase. La entrada de ExxonMobil: de 2011 a mediados de 2014.

En noviembre de 2011, el Kurdistán fortaleció enormemente su posición e intensificó la disputa con Bagdad, al firmar PSC para seis bloques de exploración con ExxonMobil, la compañía petrolera no estatal más grande del mundo y el mayor jugador en ingresar al Kurdistán iraquí hasta la fecha, aportando grandes recursos financieros, técnicos y de reputación.

Debe tenerse en cuenta que algunos de los bloques concesionados a ExxonMobil se encontraban en territorio controvertido con el gobierno federal por lo que Kurdistán percibió la presencia de esta empresa como un guiño al gobierno de Estados Unidos (Coll, 2012).

Taq (compañía controlada por el gobierno de Abu Dhabi), Total, Chevron y Gazprom Neft también obtuvieron bloques en el Kurdistán iraquí durante 2012, trayendo la fortaleza financiera y la pericia técnica de las grandes compañías.

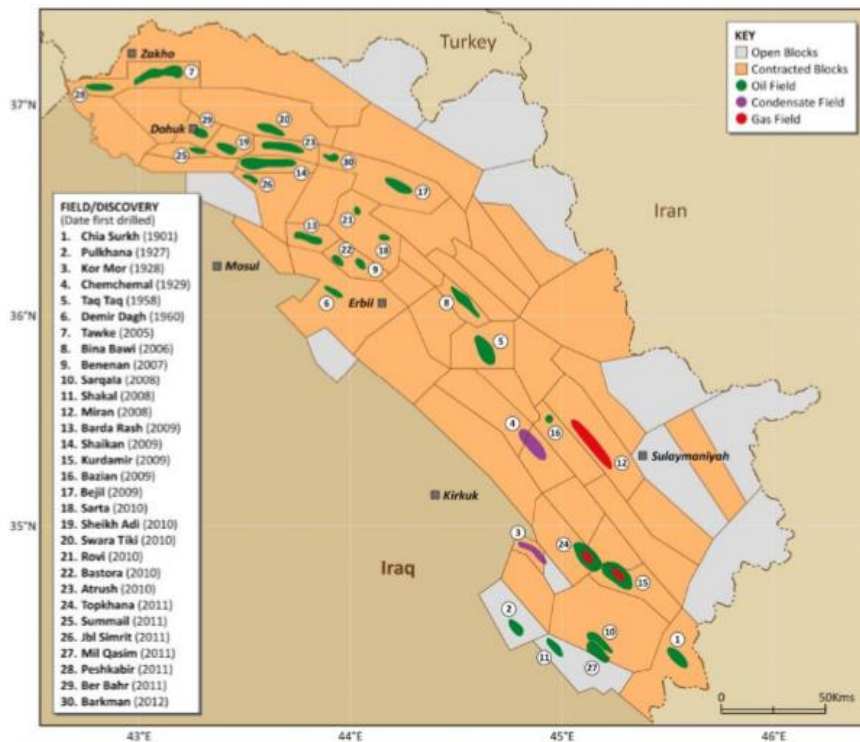
Como resultado, los bloques tomados por ExxonMobil, junto con las otras concesiones, significaron que, para diciembre de 2012, casi toda la zona controlada por el Kurdistán fue licenciada, excluyendo algunas zonas montañosas de dudosa productividad, como se muestra en Figura 2-6.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Figura 2-6: PSC otorgados en el Kurdistan iraquí, diciembre 2012.



Fuente: Mills (2016).

El efecto indirecto de estas concesiones es que las nuevas empresas que pretendan entrar tendrían que afrontar un riesgo geológico elevado, o un riesgo político (en los territorios en disputa), o tomar bloques previamente abandonados por otras compañías por ser poco atractivos, o comprar estacas directamente por el Kurdistan o por los titulares de licencias existentes.

Este escenario prometedor sufrió un revés a partir de enero de 2013. La producción de los campos Tawke, Taq y Shaikan se vio limitada por disputa por el acceso a las exportaciones de oleoductos. De 2011 a diciembre de 2012, las exportaciones fueron posibles a través del oleoducto de Kirkuk de propiedad federal, pero este acuerdo se detuvo a partir de enero de 2013, obligando a los operadores a vender al mercado local o exportar por camión.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Así, a partir de diciembre de 2013, el Kurdistán comenzó a exportar y vender petróleo directamente, a través de su nuevo gasoducto, a Turquía, sin referencia a Bagdad. El gobierno federal no había intentado bloquear las exportaciones de camiones, que se encontraban en cantidades relativamente pequeñas, pero, a partir de noviembre de 2013, Bagdad respondió al posible uso del gasoducto iniciando acciones legales contra los cargadores y los compradores del petróleo kurdo, lo que empezó a disuadir a los grandes comerciantes y refinadores, que también eran grandes compradores de petróleo de Bagdad.

El Ministerio kurdo de recursos naturales buscó disfrazar la identidad de sus clientes. Este esquema incluía la venta a Ascalón, en Israel, con el cual Iraq no tiene relaciones diplomáticas y, en consecuencia, no podía tomar medidas legales (Zhdannikov, 2015).

El petróleo fue transferido a otros barcos de la costa de Malta, y los barcos señuelo fueron utilizados para confundir el rastreo de Bagdad. El Mol de Hungría, que tiene activos de exploración y producción en el Kurdistán iraquí, fue una compañía que compró crudo kurdo para su refinería. En enero de 2014 se interrumpieron las transferencias presupuestarias de Bagdad a los Kurdistán, lo que condujo a una profunda crisis presupuestaria y económica en la región.

Quinta fase. La embestida de Isis: de mediados de 2014 – a septiembre de 2017.

En junio de 2014, Isis se apoderó de la ciudad de Mosul, la tercera mayor de Iraq, e hizo un rápido avance a través de los territorios circundantes. Hasta junio y julio, hubo pocos combates entre Isis y el Peshmerga¹², pero, en agosto, Isis invadió la ciudad de Sinjar, centro del grupo religioso yazidí, y amenazó con atacar a Erbil, hasta que los ataques aéreos estadounidenses ayudaron a las fuerzas Kurdistán a retomar la mayor parte de los territorios perdidos (Mills, 2016).

Después de la caída de Mosul, las fuerzas kurdas aseguraron la ciudad de Kirkuk y los yacimientos petrolíferos circundantes de Kirkuk, Bai Hassan, y Jambur. El Kurdistán y comenzó el proceso de conectar la bóveda de Avanah del campo de Kirkuk a Khurmala para que el petróleo pudiera ingresar en el sistema de gasoducto kurdo. En noviembre de 2014, la Agencia de noticias kurda Rudaw informó que el recientemente asegurado Ain Zala Field estaba siendo vinculado por conducto en el sistema de exportación kurdo. También parece que los campos Butmah y Sufaiya habían sido asegurados por las fuerzas kurdas. Sin embargo, estos tres últimos campos nombrados,

¹² Grupo armado considerado el ejército del Kurdistán iraquí

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

que se encuentran al noroeste de Mosul, son pequeños en comparación con Kirkuk. La irrupción de Isis tiene, por supuesto, importantes consecuencias políticas y militares en toda la región (Seloom, 2017).

En términos de efectos sobre la industria petrolera kurda, la incautación de los militantes de la refinería de Baiji (la más grande de Iraq, que se encuentra cerca de Kirkuk) condujo a la escasez severa de productos refinados, en particular la gasolina y el diésel, en todo el norte de Iraq y en el Región kurda, haciendo al Kurdistán consciente de su vulnerabilidad.

Las compañías petroleras retiraron la mayoría del personal expatriado (aunque muchos más tarde regresaron) e interrumpieron las operaciones en bloques cerca de las líneas del frente. Los pozos del pequeño campo de Khabbaz, al sureste de Kirkuk, fueron atacados por Isis en varias ocasiones – en enero, febrero y octubre de 2015 – achicando los niveles de producción (Mahmoud, 2015).

Los combates contra Isis y la afluencia de refugiados al Kurdistán iraquí empeoraron la crisis presupuestaria existente e hicieron aún más urgente que el Kurdistán asegurara una ruta fiable para las exportaciones y pagos de petróleo.

El World Bank Group (2015) estimó el costo total de la afluencia de refugiados y desplazados internos en 1,4 millones de dólares. Kurdistán ha utilizado el argumento del costo de los combates contra Isis y de la afluencia de refugiados como justificaciones para la falta de pagos a las compañías internacionales. Sin embargo, el control de los campos del área de Kirkuk también aumentó considerablemente la producción de petróleo inmediato disponible, con Avanah y la salida de Bai Hassan que libera el petróleo de Khurmala para la exportación.

Isis y sus grupos antecedentes en el Iraq se basaron en el contrabando y la extorsión de petróleo y productos de la refinería de Baiji para financiar sus actividades, incluso cuando el área estaba teóricamente bajo control del gobierno central. Más recientemente, el control directo de las instalaciones petroleras de Isis se ha expandido – principalmente en Siria, pero incluye campos en Iraq que mantuvo durante un período de tiempo después de la captura de Mosul.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

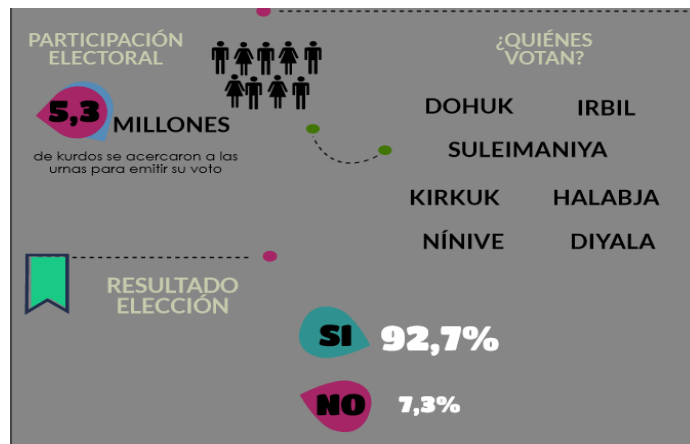
Sexta fase. El interrogante de la independencia: referéndum y panorama actual.

El 27 de septiembre de 2017 el pueblo kurdo de Iraq acudió a depositar sus votos en el referéndum convocado por el gobierno de la región autónoma kurda. Estas elecciones tuvieron lugar, no solamente en los territorios reconocidos por Bagdad para la mencionada región autónoma, sino también en otros actualmente en litigio con el gobierno central iraquí que están controlados por los peshmergas y en los que se incluyen enclaves tan importantes como es el de la ciudad de Kirkuk (De Miguel, 2017).

El plebiscito promovido por el presidente Masoud Barzani no contó con apoyo del gobierno de Iraq como tampoco de la comunidad internacional. Los gobiernos de Siria, Turquía, Irán y Estados Unidos se mostraron en contra del proceso, por considerarlo un ataque directo a la unidad de Iraq y una amenaza para la estabilidad de Medio Oriente. Dicho referéndum no sólo busca poner sobre la mesa la independencia kurda, sino que lo que también está en juego es la administración de la enorme riqueza petrolera del Kurdistan iraquí.

Se estima que la participación de los ciudadanos ha sido masiva (alrededor del 72%), aún, teniendo en cuenta que la población kurda más joven se muestra recelosa hacia Massoud Barzani, quien lleva ya mucho tiempo en el poder.

Figura 2-7: El referéndum en cifras.



Fuente: Isonomia Consultores (2018).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Si bien la consulta no es vinculante, el triunfo del "Sí" sobre el "No" otorgaría al presidente del Kurdistan un mandato para negociar la secesión con Bagdad (Figura 2-7). Asimismo, intenta utilizar esta victoria como una carta para presionar a Bagdad y conseguir un mayor papel político y económico, así como una mayor independencia a la hora de administrar las reservas de crudo en el norte de Iraq.

Es oportuno señalar que, a la tensión interna generada por el referéndum, hay que añadir los intereses que tienen otros actores, que pueden traer como consecuencia una cadena de tensiones y reivindicaciones de origen étnico y/o nacionalista en otros Estados, en particular en Irán y Turquía, en los que también se cuenta con territorios de mayoría kurda y que mantienen aspiraciones similares de independencia que las manifestadas en Iraq.

Es necesario destacar que la región kurda de Iraq ha mantenido unos aceptables niveles de prosperidad en comparación con el resto del Estado iraquí tras la invasión por Estados Unidos en 2003, como se ha señalado en los puntos previos a esta sección. La estabilidad y la prosperidad económica, fundamentada en los recursos energéticos le permitieron establecer una serie de alianzas estratégicas y comerciales con diversos países de la región y de diferentes partes del mundo, aún en los tiempos más convulsionados a nivel local.

El petróleo fue la clave del movimiento independentista y las represalias en torno a este producto fueron inmediatas. Las ventas de petróleo desde Kirkuk han estado detenidas desde que las fuerzas iraquíes retomaron el control de los campos de manos de los kurdos en octubre, en respuesta a un referéndum. Como resultado de esto, las exportaciones iraquíes de petróleo se encuentran en constante descenso y el desenlace de este proceso aún está abierto (Aboulenein, 2018).

2.5 Trabajos Empíricos sobre la Explotación Petrolera

En diversos trabajos de investigación de carácter empírico, relacionados con la explotación petrolera, se encuentran hallazgos que buscaron establecer relaciones entre el precio del petróleo y las potenciales ganancias obtenidas según el nivel de dependencia de las regiones respecto de este sector.

Uno de los trabajos de investigación que realizó un aporte considerable en la materia lo realizaron Rafiq et al. (2008), quienes analizaron el impacto del petróleo y la volatilidad de su precio en las actividades económicas de Tailandia. La base de la investigación comenzó con el supuesto de

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

que el precio modifica de manera sustancial la dinámica de la industria de cualquier país, ya que el petróleo se utiliza en maquinarias, para la generación de energía o para la producción en sí misma, , entre otros usos. En esta misma línea de análisis, los autores remarcan que el aumento en el precio del petróleo se refleja en un mayor costo de la producción, lo que ejerce efectos adversos sobre el suministro y reduce la tasa de retorno de la inversión.

Además, el aumento de la volatilidad en el precio del petróleo puede afectar a la inversión al aumentar la incertidumbre sobre el precio de futuros movimientos La demanda de consumo también está influenciada por cambios en el precio del petróleo ya que afecta el precio del producto al cambiar el costo de producción. Esta visión económica clásica no responde más que a modificaciones del mercado ante cambios en el precio de los bienes.

Los investigadores se concentran en medir, por un lado, el impacto del movimiento brusco de los precios del petróleo o shock del petróleo y, por otro, el impacto de la volatilidad de los precios del petróleo en la economía. Estos dos enfoques difieren en la forma en cómo incorporan el precio del petróleo en sus modelos. Mientras que el primer enfoque se utilizan los precios del petróleo en sus niveles, el segundo enfoque emplea diferentes medidas de volatilidad para capturar la incertidumbre del precio del petróleo y su impacto en la economía. En el grupo de los primeros se encuentra la visión de Bernanke (1983), quien afirma que la explicación de la incertidumbre en el canal de transmisión de lo que sucede con los precios del resto de sectores de la economía cuando se modifica el precio del petróleo radica en el comportamiento de las empresas. Según el autor, la incertidumbre del precio futuro modifica el gasto en inversión del sector privado generando ineficiencia en el capital y, si bien un aumento en el precio el petróleo modificaría de manera positiva el valor futuro de una inversión, el mismo tiene un alto componente de incertidumbre. En la visión contrapuesta, la más utilizada en materia de hallazgos económicos considerables en la temática, se encuentra Hamilton (1988), quien afirma que la ubicación de los recursos naturales como el petróleo tiene que analizarse desde un modelo multi-sectorial, es decir, que el cambio en el precio del petróleo no sólo modifica el mercado de este, sino que también tiene impactos en las demás variables de la economía. En términos concretos el autor afirma que un cambio en el precio relativo del petróleo frente a los bienes transables tiene como influencia en el mercado una reducción del trabajo agregado, induciendo que los trabajadores vean un cambio negativo en su poder adquisitivo, para lo cual es necesario modificar el precio de los salarios.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

El trabajo realizado por Hamilton (1988) dio lugar al mayor conjunto de investigaciones que prosiguieron en la materia del estudio de las diferentes reacciones de la economía en cuestiones de modificaciones en el precio del petróleo y su impacto en la economía. En esta lógica, un instrumento de análisis empírico muy utilizado entre los investigadores es el análisis de correlación de cuál es el impacto que el precio del petróleo tiene con diferentes variables de la economía real. Así, Mork et al. (1994) afirmaron encontrar, bajo un análisis de correlación parcial, que existía entre el precio del petróleo y el producto interno de una economía una relación negativa para la mayoría de los países, excepto en países con alto poder de negociación sobre el precio del petróleo, como es el caso de Noruega, Estados Unidos y Canadá, que resultó positiva. Este descubrimiento fue comprobado por otros investigadores como Cunado y Perez (2005), quienes afirmaron encontrar evidencia empírica sobre el impacto económico del precio del petróleo en la tasa de crecimiento de los países y la inflación. Nuevamente los hallazgos de estos investigadores presentaron asimetrías entre países con alto poder de negociación

Según Rafiq et al. (2008), los estudios que analizan el impacto de la volatilidad del precio del petróleo son muy necesarios para los países en desarrollo, porque, frente a la global competencia, mantener la estabilidad económica se ha convertido en la tarea crucial para los responsables políticos en estos países. Además, las economías de los países en desarrollo son fundamentalmente diferentes de los de los países desarrollados y tienen algunas características propias. En términos generales, los países en desarrollo se caracterizan por un desempleo relativamente alto, mercados financieros menos desarrollados, infraestructura débil, inestabilidad política y económica, etc. En términos concretos, en los países en desarrollo con producción petrolífera es de suma importancia identificar qué impacto tiene el precio del petróleo y su volatilidad sobre el resto de sus actividades económicas. En esta misma línea de análisis es que Rafiq et al. (2008) realizaron un estudio sobre las variables de Tailandia como un país en desarrollo, en el que se involucraron variables relacionadas a la economía real con el precio del petróleo. Los resultados muestran evidencia empírica de que en las pruebas econométricas de causalidad existe una relación unidireccional entre la volatilidad del precio del petróleo y la inversión, la tasa de desempleo, la tasa de interés y el resultado de la balanza comercial, además, la volatilidad tiene un impacto en el corto horizonte temporal, con un impacto importante en la inversión y la tasa de desempleo.

Otro análisis realizado en materia de estudio del impacto del precio del petróleo para el caso de un país en vías de desarrollo lo realizaron Montes de Oca et al. (2019) para el caso de Ecuador,

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

quienes analizaron la posibilidad de que en el país hubiera evidencia de que la economía sufriera la maldición de los recursos en el período comprendido entre los años 2004 a 2013. En el análisis realizado sobre esta economía se encuentra una situación particular, debido a que los autores remarcan que, si bien es posible situar la bonanza de las materias primas en el período analizado del trabajo, existe un problema fundamental en la configuración de esta economía que no le permite alcanzar a detectar evidencia sobre la maldición de los recursos. El hecho que modifica el tipo de análisis para esta economía se encuentra en que la misma tiene un tipo de moneda de curso legal que corresponde al dólar, si bien no es una moneda nacional como la definición tradicional lo indica, dado que la autoridad monetaria no puede realizar la impresión de esta, lo cual genera de manera indirecta que la economía tenga un tipo de cambio fijo. El hecho de que la economía presente esta condición no permite analizar si el tipo de cambio real, ante la presencia de la maldición de los recursos, sufre una apreciación tal que el precio relativo de los bienes transables y no transables se modifica. Los autores nuevamente recurren al estudio de la posibilidad de que exista maldición de los recursos en base al estudio de los coeficientes de correlación. En este estudio se dividió el modelo en dos grandes grupos: el sector de los bienes transables y de los bienes no transable. El hecho que justifica esta división radica en que la economía, al tener un tipo de cambio fijo producto de la dolarización, no tendría oportunidad de realizar, mediante la medida del tipo de cambio real, modificaciones en este tipo.

En esta línea son las conclusiones de la tesis de Yaqub (2019) para el caso de Iraq. Este autor analiza la medida en que un auge en un sector de productos básicos de exportación en particular, como es el del petróleo, afecta al precio relativo de los bienes no transables frente a los bienes transables, al tipo de cambio real y a la competitividad en el resto de la economía. El principal hallazgo de esta tesis es la economía iraquí estuvo sujeta a sufrir el fenómeno de la enfermedad holandesa durante el el periodo 1970 a 2013. Se observa que hubo aumento de los precios relativos, apreciación del tipo de cambio real, contracción del sector de bienes transables y expansión de la producción de bienes no transables.

Una vez realizada la división en la economía y el análisis de las variables seleccionadas (producto interior bruto, índice de precios, variaciones en el stock de reservas del Banco Central de la nación, como así también la balanza comercial con su desagregación de exportaciones e importaciones), concluyeron que, durante el boom internacional de las materias primas, que va del año 2004 al año 2014, Ecuador contrajo la maldición de los recursos. El síntoma de que existió

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

maldición de los recursos fue la marcada diferencia en la evolución y/o velocidad de los sectores productivos del país. Esto se conoce como reubicación de factores productivos. Este síntoma es más evidente para el caso ecuatoriano, puesto que, a partir de 2008, sobre todo, se evidenciaron mayores aumentos en el sector servicios, sobre todo en el sector inmobiliario de los servicios, y, en general, en los bienes no transables.

Por último, otro aporte sustancial a las economías que se encuentran en vía de desarrollo sobre la posibilidad de haber enfrentado la maldición de los recursos se encuentra en Goda y Torres (2015), quienes tuvieron como principal intención demostrar, con evidencia empírica, la relación entre flujos de capital, explotación de recursos naturales y desindustrialización, a partir del análisis del caso colombiano. El sector particular sobre el cual se indagó respecto de la posibilidad de haber generado el mal de los recursos naturales fue el sector minero y energético de Colombia que sufrió un boom, como así también sufrió el mercado de las mercancías (*commodities*), en los años posteriores al 2002 hasta finales de 2012. El estudio concentra sus esfuerzos en determinar si existe relación empírica mediante el análisis de correlación entre variables económicas que no resultan tradicionales en materia de la detección del fenómeno de la maldición de los recursos, esto es, el flujo de capitales. En particular se analiza la evolución de la situación que atraviesa la cuenta financiera de la balanza de pagos del país cuando se modifica el precio del dólar. El resultado que forma parte de la conclusión es el siguiente según Goda y Torres (2015):

“Los resultados demuestran que tanto las entradas de Inversión Extranjera Directa (IED) orientadas a financiar directamente la expansión del sector, como aquellas que entraron hacia otros sectores o actividades, generaron una apreciación de la TCR que no puede atribuirse solo a ganancias de productividad de la economía doméstica. Igualmente, las mayores exportaciones del país en este período (la mayor parte de ellas asociadas igualmente al sector minero-energético) afectaron la TCR”. (p. 204).

2.6 A manera de resumen

En función de la información provista hasta el momento sobre la importancia del petróleo en la región del Kurdistán iraquí y en general para el país de Iraq, es posible realizar un resumen del estado de situación para el estudio de la presente investigación.

En primer lugar, es necesario mencionar que existe una delimitación de una región comercial que se concentra en un estado de inestabilidad producto de la forma en que la misma surgió en la

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

economía mundial. En diferentes autores mencionados anteriormente existe coincidencia de que, en parte, las grandes luchas políticas que ocurrieron en la región se deben, justamente, a la existencia de petróleo en gran cantidad. A su vez, el hecho de que Iraq forme parte de la OPEC justifica que toda explotación ejerciera una mejora en la posición de este país en el cártel con mayor influencia sobre la fijación del precio de la mercancía.

En este contexto, la importancia del petróleo para todo país es esencial para su producción, generación de energía y el funcionamiento integral del mismo. El principal interés que radica en esta investigación se encuentra en poder evidenciar con primeras aproximaciones la justificación que exista, a priori, la posibilidad de maldición de los recursos en el país durante los años comprendidos entre el 2000 y el 2017. La realidad es que, si bien no se indagó de manera concreta la información sobre las variables esenciales en este capítulo porque dicha acción quedará para capítulos posteriores, es posible llegar a ciertos hechos estilizados respecto de la temática que aportan relevancia en el estudio.

Los estudios tomados como antecedentes de la importancia del petróleo en el Kurdistán iraquí dan cuenta de que el mismo es el responsable del funcionamiento de la economía en la región casi de manera total. Los datos evidencian que forman parte de más del 90% de las exportaciones y son la principal fuente de generación de divisas. En un país con un tipo de cambio fijo, en el que la autoridad monetaria mantiene el valor de la moneda, el hecho de que se genere el ingreso de divisa mantiene una posición positiva para la misma, ya que acrecienta sus reservas internacionales.

En esta tendencia de análisis de la acumulación es que se encuentra mayor influencia de que la política del país, Iraq, exista sobre una ley en la que se establece cómo ocurre la repartición de las ganancias obtenidas del petróleo, en la cual la región del Kurdistán tiene una participación mayoritaria en la recaudación y la repartición de las ganancias. En parte porque en esta región se encuentra una de las tres reservas a nivel nacional del país, como, así también, por su ubicación estratégica y la construcción de un oleoducto que le permite encontrar de manera cercana una salida del producto.

En este contexto el petróleo ha sido la base de crecimiento de la región, en la cual se evidencian tendencias de intereses internacionales que sobrepasan el interés de mantener una estabilidad política y el final de conflictos bélicos, porque tienen claras intenciones de obtener ganancias del petróleo. Así, existen condiciones inherentes que permiten apreciar que la economía se

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

ha especializado en el comercio de una mercancía que, si bien tiene influencia en fijar su precio, es la base o piedra angular de toda la economía.

El análisis permite cuestionarse si, en términos del resto de los sectores que desarrollan su actividad en la región, esto afecta a las variables de la economía real, para lo cual el estudio de los sectores de la economía de la región del Kurdistan iraquí, y de Iraq propiamente dicho, muestra que, si bien, existe un crecimiento en la región por la diversificación de las actividades, sigue siendo la industria petrolera la base del crecimiento. En definitiva, el país no ha logrado direccionar la obtención de su crecimiento hacia otras actividades. La región del Kurdistan iraquí, a su vez, plantea el interrogante de si se ha detectado alguna influencia de esta situación sobre las variables como el producto interior bruto, el flujo de capitales, la inflación y/o el saldo de la balanza comercial. En sí el cuestionamiento surge porque se observó, con las primeras aproximaciones de datos, que el país tiene una balanza comercial en la cual, si bien las exportaciones juegan un rol fundamental, las importaciones que realizan son sobre todo de productos esenciales, por lo que, si existiera una modificación de las primeras, las segundas se verían seriamente afectadas.

En la investigación sobre los antecedentes académicos que realizan estudios similares a la intención de la presente investigación se encuentra evidencia de que el análisis de correlación es un mecanismo seguro y sencillo de encontrar resultados sobre si existe una relación o no entre las variables. Las variables seleccionadas para el análisis son variadas, pero el estudio realizado para el caso de Ecuador permite dar una variedad particular al análisis afirmando que no siempre es posible visualizar indicios de maldición de los recursos por el tipo de cambio y que es también posible hacer el análisis entendido hacia otras variables como las utilizadas en materia de la economía en su conjunto.

Esta investigación se centrará en intentar, con la ruta antes mencionadas de la situación que tiene la región del Kurdistan iraquí, distinguir la posibilidad de que el país haya vivido esta maldición de los recursos, y las aristas que se tomarán serán variadas. En la intención de hacer el análisis multisectorial el estudio también implicará un aporte en la búsqueda de integrar conceptos que quizás resulten ajenos al estudio de esta temática de manera tradicional. Se considera si existe evidencia de desarrollo sostenible en el país, a pesar de la posibilidad o no de padecer la maldición de los recursos.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Capítulo 3.
Marco Metodológico para Evaluar la Contribución de la
Producción Petrolera en el Desarrollo Sostenible del Kurdistan
Iraquí 2003-2020

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

3.1 Introducción

En este capítulo se exponen las bases metodológicas del trabajo empírico que acompaña a esta investigación, con el propósito de valorar el potencial de desarrollo de la región del Kurdistán iraquí asociado a la explotación de los yacimientos petrolíferos. En este análisis se tiene como principal intención comprobar la hipótesis fundamental sobre la potencialidad de los yacimientos petroleros del Kurdistán iraquí y su posible contribución al desarrollo regional, si su explotación recae o no en un problema de tipo maldición de los recursos, si existen políticas estatales que mantienen la nacionalización de los recursos y la expansión de otras actividades que contribuyan a la economía de la región.

Con esta orientación, en el segundo apartado se presenta la descripción del alcance o ámbito donde se realiza la investigación a través de la caracterización del ámbito regional para el caso del Kurdistán iraquí. Es necesario mencionar que el alcance del estudio, si bien resulta ser regional, es posible ser utilizado para otras economías con características similares en el que se realizaron grandes niveles de crecimiento en un solo recurso natural. Asimismo, se explican las bases metodológicas y se exponen datos sobre las principales variables que se analizan: PIB, evolución del precio del petróleo, evolución de la renta del petróleo de Iraq, gasto público, ingreso de capitales, servicios públicos disponibles, desempleo, desarrollo del sector eléctrico, sector de la educación y el sanitario. En el momento de llevar a cabo el estudio de las variables, es necesario tener en cuenta que es visible una limitación. En función de los problemas políticos que se tienen en materia de información disponible para la región del Kurdistán Iraquí, algunas de las variables que se tienen son para el caso del país, pero no para la región. Los esfuerzos de la investigación buscaron alcanzar el mayor nivel de especificación de las variables, como así también de actualización.

En el tercer apartado se presenta el planteamiento base sobre el objetivo general de la investigación planteado en el capítulo 1 y las hipótesis. Por último, en el cuarto apartado, se describe el diseño y la cobertura del estudio en cuestión. La acumulación de datos secundarios se realizó mediante el instrumento metodológico del análisis documental. El esfuerzo se concentró en recolectar la información, registrarla y analizarla. Como análisis documental para cualquier proyecto académico, recurrir a fuentes de información externas constituye un complemento necesario. Utilizar referencias de autores o personalidades reconocidas, así como información de entidades o instituciones relevantes aporta un valor adicional al trabajo ya que destaca la relevancia que posee el tema.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

3.2 Alcance de la Investigación: Indicadores de la Economía Iraquí y Bases Metodológicas

Para analizar la situación y la evolución de la economía iraquí, con especial referencia a la economía de la región del Kurdistán se utilizaron los siguientes indicadores. El primer indicador de relevancia para el caso del Kurdistán iraquí es el producto interior bruto (PIB), pero se debe realizar la aclaración de que, debido a la ausencia de un sistema estadístico riguroso en Iraq, muchos de los datos económicos, como los relativos al PIB, son estimaciones realizadas por diferentes instituciones internacionales que discrepan entre ellas. El interés sobre esta variable radica en la posibilidad de incorporar en el análisis el cambio demográfico que puede haber sufrido la misma con el crecimiento y si este tiene una influencia positiva o negativa en la determinación de la situación final de la región. Esta variable se utilizará en términos del valor de mercado medido en euros para el período comprendido entre los años 1999 a 2019. A su vez, a dicha variable se le realizará la estimación de su variación interanual con el fin de detectar algún cambio estructural que pueda tener relación con las demás variables expuestas. En la búsqueda de dilucidar si dicha variable tiene éxito o no en su evolución interanual, la misma se analizó en comparación con la experiencia de evolución en los años 2016 y 2017 de países que forman parte de la OPEC.

El segundo indicador es la evolución de los precios (precio del barril Brent). En la práctica existen diferentes expresiones de petróleo, por lo que es necesario especificar que la utilizada en el presente trabajo de investigación corresponde al petróleo de un barril de Brent, el mismo, si bien tiene diferentes cotizaciones en función de si se tiene en cuenta la situación de la OPEC o bien de Estados Unidos, en particular, se ha tomado el promedio de ambos. La información se extrajo de la base de datos publicados por el Gobierno de la Región del Kurdistán Iraquí, el World Bank Group, FAO, CIA, OEA e International Agency of Energy. Es necesario mencionar que se amplió en base a la pandemia provocada por el COVID-19. La intención de ampliar el rango de análisis radica en que los últimos meses del año 2019 y los transcurridos durante el año 2020 han presentado una dinámica sobre esta variable que le agregó variabilidad y puede ser tendente a provocar cambios en la estructura de los países productores del mismo, como es el caso de la región que se analiza. Estos datos no se utilizarán en la determinación de la hipótesis de si la región ya atravesó la maldición de los recursos.

El tercer indicador es la evolución de la renta. Particularmente, esta serie se encuentra disponible en la información provista por el World Bank Group, para los años comprendidos entre el 2004 y el 2017. El valor de la renta se muestra como porcentaje del PIB, por lo que es necesario

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

realizar una aclaración al respecto. El cambio en su valor puede deberse a dos motivos claros derivados de la expresión en forma de cociente, donde el mismo puede aumentar (disminuir) cuando aumenta (disminuye) la renta del petróleo, o bien cuando disminuye el PIB.

Otro indicador utilizado que está en función de la importancia que tiene el petróleo en la región del Kurdistán iraquí y, se presenta información respecto de la cantidad de barriles que son producidos por cada miembro de la organización en los últimos años, con el fin de determinar la región cumple en la OPEC. La intención es dimensionar que la influencia en la toma de decisiones del país no simplemente tiene repercusiones a nivel nacional, sino, también, a nivel internacional.

En base a esta información, se analizó el siguiente indicador. Se presentan proyecciones de la oferta y la demanda en su balance, medidas en Mb/d (Millones de barriles de petróleo por día). Esta información da información sobre la situación del precio del petróleo y reviste importancia, junto con la información expuesta anteriormente, para la realización de recomendaciones futuras.

La repercusión que el precio del petróleo tiene en la región también puede impactar en variables económicas reales, y sus indicadores, de gran importancia para la economía en su conjunto, como es el caso de la evolución del índice general de precios de consumo. En particular, el valor de dicha variable se extrae de la información provista por la Central Intelligence Agency (2018) en su resumen anual que recoge datos de diferentes países que resultan de interés para la economía mundial.

Con miras a realizar una exposición de las variables reales que componen la estructura de la economía de Iraq, se utiliza el tipo de cambio. En el presente trabajo de investigación se utiliza el tipo de cambio nominal, es decir, la cantidad de moneda, dinar iraquí, necesario para adquirir una moneda extranjera, en particular el dólar. El valor de esta variable es de interés ya que afecta de manera directa a las exportaciones e importaciones del país, es decir, al valor de su balanza comercial y, por consiguiente, a los posibles resultados de la balanza de pagos. El tipo de cambio como variable esencial de la economía permite, a su vez, reconocer si existe una interacción entre las fuerzas que actúan en los precios relativos de los bienes transables y no transable. En este esquema, el tipo de cambio nominal es la variable que produce los cambios en los precios internos de los bienes transables para niveles dados de precios mundiales, y el salario será una variable que se modificará de manera directa en función de los precios.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Esta última variable de la economía real también se comporta como una variable proxy de la posibilidad de que un país presente síntomas de la maldición de los recursos, porque los salarios reales de la economía estarán reflejando el poder adquisitivo de la moneda en términos locales, como, así también, el atraso de este concepto cuando se tenga en cuenta que el mismo refleja el poder de compra cuando los precios de los bienes domésticos se encuentran en ascenso.

Por último, con el fin de determinar qué tipo de desarrollo tiene el país se utiliza el Índice de Desarrollo Humano recogido por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y presentado por World Bank Group, como una variable proxy que agruparía diferentes aristas del estudio social. Asimismo, se analiza la evolución de una serie de variables que dan información sobre los niveles de avance del país en diferentes materias, entre ellas cuestiones de seguridad social, pobreza, institucionalidad.

El proceso lógico que se utilizará para la realización de esta investigación responde a identificar los efectos de la maldición de los recursos para el caso de la región del Kurdistán iraquí.

En el caso particular de la situación que rodea a Iraq, la política de tipo de cambio ha pasado en el período analizado de la presente investigación por diferentes tipos de regímenes, siendo el que predomina el tipo de cambio fijo desde el año 2010 con fuertes intervenciones del Estado en la política económica del país. El país ha presentado un tipo de cambio fijo y el banco central del país se ha comprometido, como una meta de política económica, a llevar a cabo una acción tendente a no modificar el valor de la cantidad de dinares iraquí que es necesario para comprar un dólar estadounidense. Esta situación genera distorsión en la economía, la política monetaria pierde grados de libertad en el momento de tener que decidir qué variables se modifican en la misma. En términos concretos, es necesario tener en cuenta que la política del Estado se somete a una política fiscal dominante, ya que la política monetaria resulta ineficaz en ciertas condiciones debido al resguardo del tipo de cambio. El anclaje de esta variable económica ha implicado que durante los años 2013 a 2015, según la Oficina Económica y Comercial de España en Ankara (2019), disminuyeran aproximadamente un total de 85.000 millones de euros de las reservas.

En este sentido, el valor del tipo de cambio será la primera de las variables que observará el efecto, y sobre la misma se desea establecer si existe una influencia cuando, en el caso particular de la región del Kurdistán iraquí aumentó el valor de la renta del petróleo.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

El efecto gasto se refiere a la pérdida de competitividad que una economía registrará como consecuencia del efecto de la apreciación real, es decir, su efecto sobre la contracción del sector exportador tradicional. En el caso particular de la zona de Iraq, el sector exportador de bienes se encuentra en auge de aquellos bienes tradicionales.

A través de este trabajo y para una comprensión más profunda, se explica la estructura y jerarquía de los partidos políticos y cómo se desarrolla su función política a través de círculos, para, al mismo tiempo, demostrar cómo se recaudan los ingresos que benefician a los propios partidos políticos. Se propondrá un gráfico donde muestra cómo se posicionan las personas integradas, directa o indirectamente, en los partidos políticos dentro de los círculos, de esta manera se analizará lo que está sucediendo en la región del Kurdistán iraquí. La teoría explica cómo se pierden ingresos públicos cuando se integra en el análisis el papel del poder político y los efectos de la toma de decisiones sobre los recursos naturales. Se desarrolla la teoría sobre las etapas de la vida de los partidos autoritarios y del pueblo con la usurpación del rol de los consejos legislativos y del gobierno en la región, observándose, finalmente, cómo los recursos naturales se han convertido en una maldición.

3.3 Objetivos e hipótesis de la investigación

Los objetivos planteados se presentaron en el primer capítulo de la presente investigación, siendo el objetivo principal valorar el potencial de desarrollo de la región del Kurdistán iraquí, asociado a la explotación de los yacimientos petrolíferos, y observar si está sufriendo la maldición de los recursos naturales. Esta valoración se realiza con el fin de determinar si los yacimientos de petróleo generan, en la matriz productiva de la región, dependencia sobre este factor que puede evidenciar la existencia de la maldición de los recursos, teniendo en cuenta que es una economía inmersa en conflictos. Si se confirma, se puede considerar que la región del Kurdistán iraquí puede haber sufrido un deterioro de sus saldos exportables, inflación y aumento del tipo de cambio como consecuencia de la especialización en un producto energético de relevancia, con grandes niveles de rendimiento pero que deteriora la matriz productiva general del país. En esta situación el país debe llevar a cabo políticas que intenten revertir esta situación. La necesidad de esta recomendación radica en que el país presenta, por un lado, una estructura económica con cierta estabilidad en algunas variables macroeconómicas, por lo que debe mantener su estabilidad y mejorar aquellas con mal funcionamiento; por otro lado, la región presenta una cierta inestabilidad política y religiosa, que se

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

traduce en el deterioro de diferentes indicadores sociales, que, en el caso de que tengan un deterioro aún mayor, aumentarían, a su vez, las dificultades en el aspecto económico.

En función de los objetivos y el análisis de la literatura consultada, que se plantean las siguientes hipótesis.

H1. La expansión del sector extractivo petrolífero, de marcado carácter exportador, genera alta inversión extranjera y un incremento en la entrada de divisas que provoca un doble efecto: inflación y apreciación del tipo de cambio.

H2. Cuando la explotación de un recurso natural como el petróleo y sus derivados alcanza altas cotas, la economía y la sociedad no se benefician de esta situación porque la región se especializa en pocos productos, la economía no crece tanto como en el caso de regiones con una actividad económica más diversificada y menos dependientes de recursos naturales, siendo en el caso de la región objeto de estudio más vulnerable al shock de precios (volatilidad).

H3. Los gobiernos y las instituciones son decisivos para evitar la maldición de los recursos, pero, en estas regiones, los ingresos suelen tener mucha dependencia del recurso natural y no suelen tener una planificación ni un control del gasto público adecuados.

H4. Los conflictos que han existido en la región no han contribuido al desarrollo del país, y derivan de la importancia del recurso natural clave, habiendo, en ocasiones, un alto grado de corrupción.

3.4 Diseño y Cobertura

Para la presentación de la información, se emplea el método hipotético-deductivo de investigación, en el cual se exponen conceptos o teorías de investigación de manera general hasta alcanzar un resultado particular para una situación concreta. En la aplicación propiamente de dicha de esta investigación, se planteó primero las condiciones que forman parte de la caracterización de la región del Kurdistán iraquí en la relación con los recursos naturales. La metodología que se utiliza es de carácter exploratorio y descriptivo. Esta metodología permite indagar sobre el concepto de la maldición de los recursos desde distintas perspectivas, su identificación, contextualización sobre el recurso natural asociado y el producto proveniente del mismo.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

La orientación de la investigación cuantitativa-cualitativa ya que se centralizó el esfuerzo en examinar cuál es la posibilidad actual de que ocurra o haya ocurrido en la región del Kurdistán iraquí la maldición de los recursos. Este enfoque se realizó con el fin de determinar relaciones de causalidad entre cada concepto para la situación actual.

La metodología que se diseñó para la obtención de la información fue de tipo no experimental longitudinal, abarcando diferentes hechos en su estadio natural. En términos concretos, se realizó un examen del estado de evolución de las variables principales de la región del Kurdistán iraquí. El diseño no experimental longitudinal implementado consistió en la recopilación de los datos en diferentes momentos del tiempo, de acuerdo con su evolución histórica. Esta indagación permite disponer de información sobre la maldición de los recursos, los objetivos y los indicadores de la región para reconocer las ventajas y las desventajas de cada enfoque.

La investigación tiene un planteamiento en el que se expresa la información en forma de búsqueda para encontrar evidencia de la maldición de los recursos. Este análisis tiene como intención reconocer si existen indicios de que las variables mencionadas anteriormente se encuentran relacionadas con la evolución de la renta obtenida del petróleo o bien de la variación del precio del petróleo. El diseño de la investigación buscó abarcar un período representativo de los últimos años del país. Sin embargo, la limitación mencionada respecto de la disponibilidad de información actúa de manera directa en esta investigación por lo que la correlación no se aplica para todas las variables en el mismo período de tiempo, aunque las diferencias entre los periodos de estudio son relativamente pequeñas y, solamente, en algunas variables.

Antes de abordar el impacto o la presencia de la maldición de los recursos del caso de la región del Kurdistán de Iraq, se intentará aclarar la situación económica y financiera general de Iraq y, luego, se abordará de forma particular la situación de la región del Kurdistán, mostrando, si fuera así, el impacto de la maldición de los recursos para ambas economías, así como sus efectos negativos bilaterales y la corrupción administrativa y gubernamental.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Capítulo 4. Resultados del Análisis

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

4.1 Introducción

En el presente capítulo se analiza, con datos cuantitativos, la situación de Iraq y de la región del Kurdistán iraquí. La intención de este capítulo es realizar un análisis de los principales indicadores para explicar si su comportamiento se debe a las variaciones en el precio del petróleo y en el nivel de producción generado. En función de los resultados, se podrá comprobar si existe o no una alta dependencia de este recurso que incide en el desarrollo de la región

En primer lugar, se presenta la situación general de Iraq, en términos agregados; a continuación, en los siguientes apartados, el análisis se centra en la región del Kurdistán iraquí, desarrollando de forma exhaustiva el análisis.

4.2 Iraq, el boom del Petróleo 2003-2020 y la Maldición de los Recursos Naturales

Después de la caída del régimen anterior y la apertura de Iraq a la comunidad internacional en 2003, hubo un boom petrolero en el país con explotaciones nuevas y exportaciones petroleras que hicieron que hubiera un crecimiento importante del PIB. En este boom del sector de hidrocarburos muchos factores jugaron un papel esencial. Después del cambio en la estructura política y gubernamental en Iraq, las puertas del comercio internacional se abrieron nuevamente. Entre los recursos exportables más importantes destacaron el petróleo y la energía derivada de los hidrocarburos (Figura 4.1A del Apéndice). El sector en general estuvo presente y tuvo la capacidad de trabajar directamente y exportar cantidades suficientes para obtener ingresos para revivir Iraq. El sector petrolero no fue dañado como resultado de guerras y bloqueos durante décadas, pero sí que necesitó renovación y tecnología nueva. Con el inicio de la ocupación estadounidense y el cese de la guerra, la exportación del petróleo comenzó de manera amplia y directa para cubrir los gastos públicos y obtener ingresos rápidos para administrar el Estado bajo la autoridad y el gobierno interino liderado y controlado por Estados Unidos.

Iraq comienza de nuevo como país exportador de petróleo y abre las puertas para que las empresas extranjeras busquen, exploren y produzcan (Tabla 4.1A del Apéndice). El sector petrolero iraquí ha estado activo durante décadas y ha comenzado a recuperar su posición con fuerza. Este boom en el sector petrolero no se asoció con el crecimiento y el desarrollo de otros sectores y la dependencia total del sector energético y la exportación de su producción llevaron a la parálisis y el desequilibrio en otros sectores.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

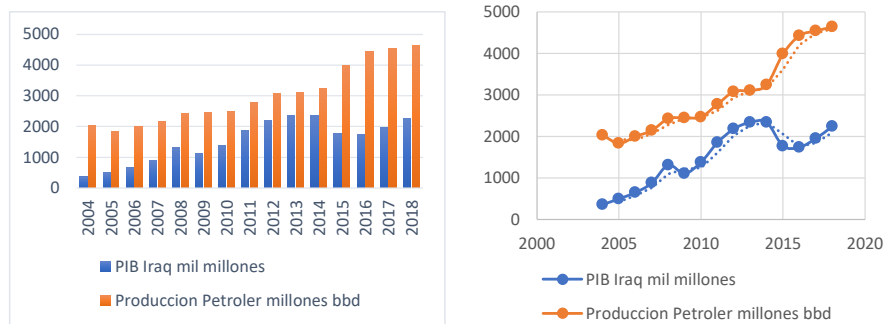
El auge del sector petrolero se debió principalmente a las políticas estadounidenses en Iraq después de la ocupación de 2003. El ingreso público y el producto interior bruto nacional iraquí aumentaron significativamente en los años posteriores a la caída del régimen anterior, pero este crecimiento en el PIB iraquí no ha llevado consigo un adecuado desarrollo económico y social de Iraq. En la Tabla 4-1, se observa la producción de petróleo estimada en función de los millones de biodegradabilidad del biodiesel, como medida de la utilización del recurso.

Tabla 4-1: Producción de petróleo (Mb/d) y PIB (mil millones \$) en Iraq, 2004-2019

Años	PIB Iraq Mil millones (\$)	Producción Petróleo millones Mb/d	PIB Per Cápita Miles de \$
2004	360	2.030	4.912
2005	500	1.833	7.380
2006	650	1.999	7.811
2007	880	2.143	8.137
2008	1.310	2.428	8.633
2009	1.110	2.446	8.874
2010	1.380	2.469	9.063
2011	1.850	2.773	9.480
2012	2.180	3.079	10.357
2013	2.340	3.103	10.719
2014	2.340	3.239	10.123
2015	1.770	3.986	9.860
2016	1.740	4.423	11.542
2017	1.950	4.538	10.970
2018	2.240	4.632	10.120
2019	360	4.779	10.881

Fuente: World Bank Group (2020a)

Gráfico 4-1: Producción de petróleo (Mb/d) y PIB (mil millones \$) en Iraq, 2004-2019.



Fuente: World Bank Group (2020a)

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Un aumento de la producción petrolera en Iraq durante dos décadas se muestra en el (Gráfico 4-1). La producción empezó en el año 2000 con menos de 1.344.000 barriles por día, llegando a 4.779.000 barriles al día en 2019. El PIB iraquí aumentó hasta el año 2014 produciéndose un descenso posterior que aún no ha recuperado. Esta abundancia de recursos naturales existente en el país más los precios del petróleo han hecho que Iraq refuerce su posición financiera y fuerce la moneda nacional, los dinares iraquíes (DI). Esta situación puede contribuir a la maldición de los recursos por la abundancia de dinero en un periodo que hizo que las importaciones de productos extranjeros fueran más baratas en comparación con el producto nacional, lo que llevó disminuir la fuerza productora nacional en todos los sectores. En la Tabla 4-2 se presenta la relación entre las exportaciones de petróleo y la formación de reservas de divisas.

Tabla 4-2: Relación entre las exportaciones de petróleo y la formación de reservas de divisas (en miles de millones de dólares), 2004-2019

	El valor total de las exportaciones de petróleo miles de millones de dólares	Compras del Banco Central al Ministerio de Finanzas MM\$	Ventas de dólares del banco central MM\$	Activos del Banco Central mil millones de \$	Reserva extranjera mil millones de \$
2004	1.453	10.8	4.9	-	6.927
2005	1.418	10.6	9.6	-	1.210
2006	1.443	18	11.1	-	1.974
2007	1.642	26.7	15.9	5.506	3.168
2008	1.850	45.5	25.8	3.224	5.044
2009	1.904	23	33.9	3.224	4.485
2010	1.909	41	36.1	2.596	5.092
2011	2.165	51	39.7	1.881	6.123
2012	2.420	57	48.6	1.354	6.999
2013	2.390	62	55.6	1.081	7.753
2014	2.622	47.5	54.4	0.957	6.632
2015	3.350	32.4	44.3	2.688	5.409
2016	3.793	25.6	33.5	7.196	4.549
2017	3.797	21	32.1	8.861	4.939
2018	3.862	25	33	-	6.472
2019	3.968	26.3	34.2	-	6.821

Fuente: Elaboración propia en base a los datos del informe de Al-Alaq (2017).

Entre los años 2004 y 2019 el valor total de las exportaciones creció un 173%, sin embargo, el país vivía una situación política y seguridad no estable. A partir del año 2013 surgió el ISIS en las zonas del medio norte del país, llamada el triángulo sunnita. Con la aparición del terrorismo el país pasó a una situación más grave en su seguridad y las exportaciones petroleras bajaron porque la ISIS había llegado a los campos y pozos petroleros más abundantes de algunas zonas del norte, los ingresos de las exportaciones petroleras aumentaron entre 2004 y el año 2019 el 173%. Las reservas

del dólar en el banco central aumentaron para el mismo periodo de 4.9 MM\$ en el 2004 a 54.4 MM\$ en el 2014, por la aparición de ISIS, generando el interrogante de ¿Si existió un aumento del PIB hasta 2013 cuáles fueron las barreras de no introducir estos flujos de capitales en el desarrollo económico y las infraestructuras?, desalentando el ingreso de estos capitales producto de la inestabilidad económicas y política del ingreso del ISIS. A su vez se intentó responder al cuestionamiento de si la explicación está en el fenómeno de la maldición de los recursos.

En el momento en que el ingreso del ISIS provocó la merma en los ingresos de divisas al activo del banco central, se adoptó la posición por parte de esta institución de mantener el valor del dinar iraquí contra el dólar con fuerte intervención en el mercado de divisas. Esta situación fue posible gracias a que la política llevada a cabo ese momento se condujo con la Reserva Federal de los Estados Unidos manteniendo el volumen de oferta diaria constante.

¿Cuáles fueron los motivos reales de apoyar la ISIS por parte de los sunnitas? ¿Por qué los jóvenes se integraron a luchar contra el gobierno y sus gentes? ¿El motivo fue la desigualdad de la distribución de rentas per cápita? Lo que ha sucedido realmente en toda Iraq son las consecuencias de la maldición de los recursos naturales.

Durante todos estos años del estudio la tasa de desempleo había aumentado especialmente en las zonas central y el triángulo sunnita, los jóvenes no tenían trabajo, estaban perseguidos por razones de creencias religiosas (conflicto entre Sunnitas y Chiitas) por parte de los chiitas que estaban en el poder.

Según los datos mencionados en la Tabla 4-3, los ingresos petroleros han ido aumentando a un ritmo lento, mientras que los salarios han disminuido. Asimismo, los gastos en electricidad se han reducido considerablemente de 3.0 a 1.0 mil millones de IQD (dinares iraquíes), lo que es un indicador de que el bienestar de los ciudadanos es cada año peor. En cuanto a los gastos operativos de los ministerios se ha experimentado una subida de 5.5 a 6.3 mil millones de IQD. Otra cuestión por resaltar es que la volatilidad de los precios del petróleo e hidrocarburos, junto con la COVID-19, han afectado la posición financiera negativamente.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

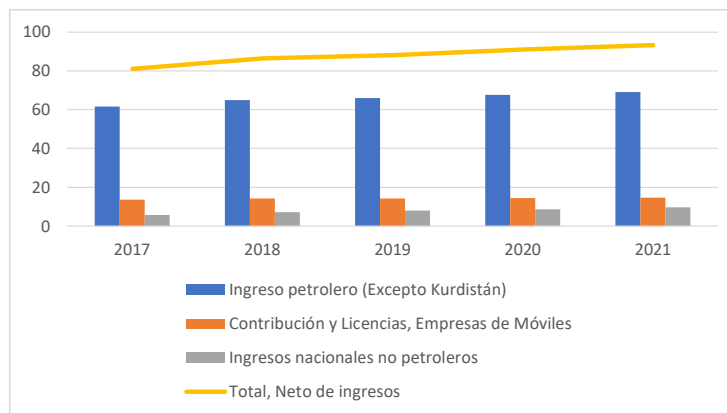
Tabla 4-3: Datos financieros en Iraq (2017-2021), en mil millones de IQD (dinares iraquíes).

Años	2017	2018	2019	2020e	2021e
Ingreso petrolero (Excepto Kurdistán)	61.5	65.0	65.9	67.7	69.0
Contribución y Licencias, Empresas de Móviles	13.7	14.2	14.3	14.5	14.6
Ingresos nacionales no petroleros	5.7	7.1	7.9	8.7	9.6
Total, Neto de ingresos	80.9	86.3	88.1	90.9	93.2
Salarios y pensiones	38.7	37.9	37.9	37.4	36.7
Apoyo a los salarios de las empresas del sector público	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Neto después de salarios y jubilación	12.6	17.8	19.4	22.3	25.1
Protección social	5.6	6.6	6.9	6.9	6.9
Cartilla de racionamiento neto	9.04	14.0	15.4	18.7	22.0
Pago de intereses, cuotas de deudas internas y externas, contribuciones y obligaciones externas	8.0	10.0	10.6	11.2	14.0
Gastos de armamento y equipo militar y de seguridad	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Electricidad (excepto 8 billones anuales como combustible del Ministerio de Petróleo)	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0
Gastos operativos de ministerios, gobernaciones y agencias neto	5.5	5.7	6.4	6.4	6.3
Financiamiento externo	12.1	9.7	8.6	5.9	4.3
Financiamiento interno	7.2	3.2	-----	-----	-----
Déficit descubierto antes de asignar los montos del presupuesto de inversión	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

e = estimación

Fuente: Elaboración propia en base a los datos del informe de Al-Alaq (2017).

Gráfico 4-2: Ingresos petroleros y no petroleros en Iraq, 2017–2021 (mil millones de IQD).



Fuente: Elaboración propia en base a los datos del informe de Al-Alaq (2017).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

El Gráfico 4-2 muestra los ingresos petroleros y no petroleros iraquíes entre los años 2017 y 2021. El ritmo de crecimiento es de 15,2% en el total de los ingresos. No obstante, el país salió de una crisis de seguridad y confrontación con los grupos terroristas muy costosa y hubo aumento del gasto público, gastos militares extras, reconstrucción pública, desplazamientos y refugiados internos, muchos muertos, miles de familias sin hogar, ciudades perdidas, pérdidas de zonas petroleras productivas, problemas de estabilidad política, caídas de precios del petróleo y, por último, la aparición del COVID 19. Estos motivos han tenido efectos en la economía de Iraq y en sus ingresos totales.

El fenómeno de la maldición de los recursos naturales se presenta cuando el PIB per cápita sigue aumentando a un ritmo aceptable y la moneda nacional sigue estable y bastante fuerte contra el dólar, de esta forma las importaciones son más baratas y los productos nacionales no puedan seguir compitiendo, incluidos los sectores manufactureros y agrícolas que se estancan o caen también.

Cuando los precios mundiales del petróleo comenzaron a caer en 2014, Iraq reaccionó con un recorte drástico del gasto de capital. Los efectos de estos movimientos aún se sintieron en 2019 cuando el presupuesto del gobierno nacional se mantuvo un 20% menos que en 2013.

Tabla 4-4: Evolución del PIB de Iraq y de OPEC. Años 2016-2017.

Member Country	2016	2017
Algeria	3.3	3.0
Angola	1.1	1.4
Ecuador	-1.6	2.0
Equatorial Guinea	-6.0	-3.0
Gabon	3.2	2.5
IR Iran	9.7	6.5
Iraq	7.0	1.8
Kuwait	2.0	-0.4
Libya	-4.0	55.0
Nigeria	-1.6	0.8
Qatar	2.2	1.9
Saudi Arabia	1.7	-0.7
United Arab Emirates	3.0	1.8
Venezuela	-11.0	-7.0
Average OPEC	2.4	2.4

Fuente: Organization of the Petroleum Exporting Countries OPEC (2017).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

La evolución del PIB comparando la media de la OPEC y los diferentes países que la integran se muestra en la Tabla 4-4. La situación de Iraq es relativamente buena en 2016, por encima de la media, y en segunda posición después Irán, pero en 2017 hay descenso general que afecta al país, pero no se aprecia en la media de la OPEC por los datos de Libia.

Durante el periodo 2003 y 2015, los ingresos públicos iraquíes aumentaron significativamente, especialmente con el aumento de los precios del petróleo y el gas durante los años anteriores a la crisis económica de 2008. Este aumento de los ingresos públicos a su vez provocó un aumento del gasto público iraquí durante los mismos años, como resultado de la aparición de problemas militares, siendo el más destacado el surgimiento del Estado Islámico en Iraq (ISIS), que arrastró a Iraq a problemas internos más profundos. La asignación de recursos financieros para combatir a las milicias terroristas llevó al agotamiento de los recursos financieros y humanos entre los años 2015 y 2019, estos gastos aumentaron a tasas que superaron el aumento de los ingresos del gobierno. Por razones económicas, administrativas, de seguridad y de corrupción política aumentaron los gastos considerablemente, lo que hizo que los presupuestos iraquíes presentaran un déficit real y provocó que Iraq solicitara ayuda internacional y préstamos al World Bank Group y al Fondo Monetario Internacional. Estos problemas internos se combinaron con problemas de seguridad, la guerra de ISIS y otros conflictos políticos, así como con exacerbación de las relaciones con su deterioro a nivel regional e internacional, lo que hizo que Iraq se deteriorara también económicamente.

En el año 2017 aumentaron las exportaciones, dando un salto cuantitativo importante en 2018 (Tabla 4-5). Las ventas al exterior representaron el 42,48% de su PIB, por lo que ocupó el puesto 38 entre 191 países en el ranking de exportaciones en términos de PIB; en cuanto a las importaciones, comenzaron a disminuir a partir de 2004, manteniéndose con oscilaciones de alrededor de 10 puntos entre 2006 y 2018, siendo su balanza comercial positiva (18,76%) porque las importaciones, a pesar de su crecimiento, fueron menores que las exportaciones. En 2019, con la cifra de 79.938,1 millones de euros, Iraq ocupó el puesto 39 en el ranking de países según el volumen de sus exportaciones. La ratio de cobertura (el porcentaje de lo que se importa que se amortiza con lo que se emite) fue del 157,16%. El (Gráfico 4-3) permite observar su evolución entre 2003 y 2019.

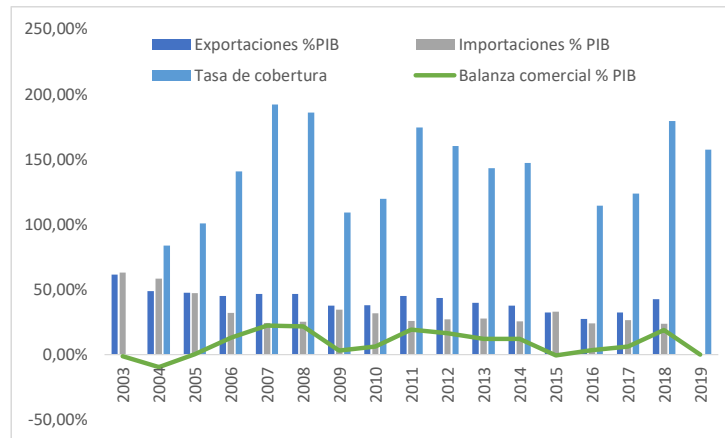
Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Tabla 4-5: Balanza comercial (2003-2019), en millones de euros.

Años	Exportaciones M.€	Exportaciones %PIB	Importaciones M.€	Importaciones % PIB	Balanza comercial M.€	Tasa de cobertura	Balanza comercial % PIB
2003	8.584,70	61,46%	8.781,80	62,87%	-197,1	97,76%	-1,41%
2004	14.317,90	48,61%	17.125,20	58,14%	-2.807,30	83,61%	-9,53%
2005	19.047,50	47,33%	18.914,90	47,00%	132,6	100,70%	0,33%
2006	23.383,90	45,07%	16.639,10	32,07%	6.744,90	140,54%	13,00%
2007	30.111,60	46,46%	15.699,40	24,22%	14.412,20	191,80%	22,23%
2008	41.659,80	46,56%	22.436,80	25,07%	19.223,10	185,68%	21,48%
2009	30.060,70	37,55%	27.557,40	34,42%	2.503,30	109,08%	3,13%
2010	39.588,60	37,89%	33.126,10	31,70%	6.462,50	119,51%	6,19%
2011	59.788,70	44,81%	34.341,20	25,74%	25.447,60	174,10%	19,07%
2012	73.467,90	43,29%	45.926,20	27,06%	27.541,70	159,97%	16,23%
2013	70.074,20	39,66%	49.020,20	27,75%	21.054,10	142,95%	11,92%
2014	66.324,40	37,55%	45.156,50	25,57%	21.167,90	146,88%	11,98%
2015	51.894,60	32,40%	52.741,90	32,93%	-847,2	98,39%	-0,53%
2016	43.040,70	27,20%	37.655,80	23,80%	5.384,90	114,30%	3,40%
2017	56.044,80	32,39%	45.432,60	26,26%	10.612,20	123,36%	6,13%
2018	80.656,70	42,48%	45.038,50	23,72%	35.618,20	179,08%	18,76%
2019	79.938,10	-	50.865,00	-	29.073,10	157,16%	-

Fuente: Banco Central de Iraq (2020).

Gráfico 4-3: Balanza comercial entre 2003 y 2019, en miles de millones de dólares.



Fuente: Elaboración propia en base a los datos del informe de Al-Alaq (2017).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

4.2.1 Gastos públicos de Iraq.

Según Peacock & Wiseman (1961), quienes realizaron un estudio sobre el fenómeno del aumento del gasto público en el Reino Unido durante el período (1890-1955), el aumento del gasto público en el país se comporta de manera tal que, a medida que los países aumentan sus gastos en épocas de estrés (guerras o crisis), la predisposición de los contribuyentes a este aumento es alto, ya que entienden la situación. Esta situación genera al Estado la oportunidad de expandir su gasto público, pero, después de la desaparición de esas crisis y disturbios, es difícil que el gobierno regrese a los niveles anteriores de gasto, así surgen los llamados efectos de desplazamiento. Al-Hajaya & Salim (2018) aplicaron el estudio a los países árabes analizando el periodo 2000-2014 y observaron que en el aumento del gasto público otros factores como los precios, los cambios demográficos y el desempleo tenían una gran importancia para explicar ese aumento

Entre los fenómenos que se han vuelto comunes en las finanzas estatales se encuentra el del aumento sostenido del gasto público a lo largo de los años y su diversificación, y el grado creciente de su injerencia en la vida económica y social. Los economistas como Adel (2005, p. 98), concluyeron, a partir de la extrapolación de estadísticas en diferentes países, que este fenómeno era una ley general entre las leyes del desarrollo económico y social. Otra variable a tener en cuenta consiste en el rol que desempeña el resultado económico del gobierno como una medida de la salud de la economía. Blinder (1974) indica que, cuando el sector público presenta un resultado positivo es sinónimo de que existen buenas señales para el crecimiento de la producción, con repercusiones en la balanza comercial y derrames en variables reales.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Tabla 4-6: PIB y gasto público, 2004-2019, en miles de millones de dólares estadounidenses.

Fecha	PIB (MM\$.)	Gasto Defensa (Gasto público MM\$.)	Gasto público MM\$.	Gasto público Per Cápita US\$
2004	36,63	2.093	32	3.792
2005	40,95	2.825	37	3.870
2006	65,14	2.028	35	4.181
2007	88,84	3.104	40	4.181
2008	131,61	4.103	41	4.436
2009	111,66	3.911	62	4.493
2010	138,52	4.407	58	4.657
2011	185,75	4.749	74	4.848
2012	218,00	4.318	77	5.322
2013	234,64	7.962	91	5.508
2014	234,75	6.931	110	5.344
2015	177,50	9.493	87	5.173
2016	174,88	5.942	76	5.930
2017	195,47	7.380	68	5.637
2018	224,23	6.270	80	5.477
2019	234,09	7.599	85	5.591
Evolución entre 2004- 2019 en %	539 %	263 %	166 %	47 %

Fuente: Trading Economics (2020).

La Tabla 4-6 muestra que el gasto público en Iraq creció hasta el año 2014, a partir de ese año, ha disminuido relativamente, pero no así en el caso del gasto de defensa que aumenta el 263% en 15 años. El deterioro de la situación de Iraq por la guerra de ISIS contra el Estado dejó ciudades enteras devastadas, millones de personas fueron desplazadas de sus áreas a áreas más seguras, los gastos militares aumentaron considerablemente. Aunque una parte de estos gastos militares asignados se dedican a la construcción de muchos proyectos, especialmente en áreas militarmente importantes que necesitan reconstrucción, este montante considerable de miles de millones de dólares podía haberse dedicado a poner en marcha proyectos económicos para el desarrollo del país.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

En cuanto a la evolución positiva del PIB y el gasto público per cápita, una parte de se basó en el aumento de las exportaciones petrolíferas de Iraq mas el precio internacional.

El ciclo presupuestario general en Iraq sigue el ciclo económico externo y las fluctuaciones resultantes. El gasto público es muy sensible a las fluctuaciones de los precios del petróleo en el mercado internacional del petróleo porque la economía iraquí es una economía rentista unilateral que depende de sus ingresos públicos en ingresos petroleros, el fenómeno de la maldición de los recursos se presenta en este punto. La economía crece cuando se da cuenta de los recursos externos producidos por el shock positivo de oferta externa, cuando los precios del petróleo aumentan, el gasto público aumenta y la economía se recupera, o viceversa, lo que se llama la teoría de la bañera de Boulding. Esta teoría fue formulada por el economista británico Boulding (1992) y resume que las economías rentistas que dependen de relaciones exteriores se caracterizan por una gran exposición al mundo exterior, por lo que su economía es muy sensible a estos recursos, ya que prospera cuando estos recursos fluyen y se contrae con su declive, así estas fluctuaciones se reflejan en el crecimiento económico del país.

Los análisis de Mehdi (2020) sobre la situación a la que se enfrenta Iraq como consecuencia del COVID-19 ponen de manifiesto que ha habido una abrupta caída de los precios del petróleo, que, en abril del año 2020, había caído un 70% en comparación con el comienzo del año, lo cual ha afectado gravemente a los ingresos del gobierno de Iraq. Los ingresos por exportaciones de petróleo cayeron a \$ 1.4 mil millones (por debajo de \$ 6.1 mil millones en enero 2020), dejando una brecha de alrededor de \$ 4.1 mil millones para cumplir con las obligaciones para gastos esenciales en salarios, pensiones y el funcionamiento de oficinas gubernamentales. Se detecta una recuperación parcial en los precios del petróleo en mayo 2020, con la consecuente recuperación de los ingresos, pero, US \$ 2.100mn ha sido significativamente menor que el monto necesario para mantenerse a flote. La disminución de los ingresos ha provocado tensiones financieras visibles y ha obligado al nuevo gobierno a aprovechar sus reservas extranjeras (estimadas en unos 67.000 millones de dólares) para cumplir con su obligación salarial mensual de mayo. Según uno de los asesores del Primer Ministro, a fin de mes, la cuenta del gobierno de Iraq (diferente a las reservas extranjeras) se había reducido a solo \$ 300 millones, con pocas esperanzas de un alivio significativo en los próximos meses a menos que los precios subieran bruscamente a partir de esta fecha. En respuesta a la situación financiera y económica, y reconociendo que es poco probable que Iraq encuentre un respiro en los precios más altos a largo plazo, el nuevo primer ministro, Mustafa Al-Kadhimi, reunió a un comité de crisis

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

económica de alto nivel para que examinara las opciones del país para impulsar los ingresos y reducir los gastos. Hasta ahora, la discusión se ha centrado en reducir los sueldos de los empleados públicos, porque esta medida tendría una respuesta más rápida. Sin embargo, el comité también está encargado de examinar las opciones que generen cambios más profundos para hacer que su economía sea más resistente en el futuro.

En la Tabla 4-7 se puede observar la evolución de la deuda pública, la inflación, la balanza por cuenta corriente y el saldo presupuestario en Iraq. El país ha llegado al cuello de la botella, tiene una situación muy frágil porque sus gastos están creciendo y la población está creciendo también, pero sus sectores productivos nacionales no se han desarrollado. En este caso es difícil salir de esta situación política y económica dado el nivel de deuda pública y su dependencia fija a las exportaciones del petróleo.

Tabla 4-7: Deuda pública, cuenta corriente, saldo presupuestario e inflación equivalente entre 2010 y 2020, en % sobre el PIB

Años	Deuda pública	Cuenta corriente	Saldo presupuestario	Inflación
2010	51,5	1,6	-3,7	2,4
2011	40,7	10,9	4,7	5,6
2012	34,8	5,1	4,1	6,1
2013	32,0	1,1	-6,1	1,9
2014	32,9	2,6	-5,6	2,2
2015	56,9	-6,5	-12,8	1,4
2016	66,0	-7,8	-14,3	0,5
2017	59,6	2,1	-1,6	2,9
2018	48,4	4,9	7,9	3,8
2019	-	-1,2	-0,9	1,3
2020	-	-	-	0,2

Fuente: Trading Economics (2020).

En la década de 2010 a 2020, hubo una crisis muy profunda proveniente del volumen de divisas y una tasa de crecimiento financiero que coexisten sin que se alcance un nivel de desarrollo económico adecuado. Mantener la paridad del dinar iraquí sería una propuesta más costosa y agregaría otra fuente de competencia por las tenencias de las reservas de divisas del país. En un momento en que los legisladores debaten la devaluación del dinar iraquí, la inflación resultante puede ser un problema en un momento en que la capacidad del Estado para pagar los salarios ya está en duda, esto puede ser consecuencia del fenómeno de la enfermedad holandesa a largo plazo.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

La deuda pública en Iraq ha ido disminuyendo entre 2004 y 2013 hasta que comenzó un aumento importante en los años 2015 y 2016.; sin embargo, la deuda en porcentaje del PIB se mantuvo estable. En 2017, la deuda pública en Iraq fue de 101.983 millones de euros, había crecido de forma importante pero no recuperó aún los niveles de 2004 (Tabla 4-8). En ese año hubo un crecimiento motivado por las exportaciones de petróleo, los altos precios mundiales de la energía y el petróleo y la situación de seguridad en Iraq apuntaba a poner fin a los problemas con el ISIS y lograr una estabilidad política parcial. El resultado implicó que todos los indicadores económicos iraquíes anunciados por el gobierno registrasen incrementos que repercutieron en el crecimiento económico y financiero, pero hay dudas y falta de credibilidad en la información y las cifras, porque la corrupción administrativa y financiera está presente. Existen tasas altas de desempleo entre los jóvenes y los graduados de todas las edades, hay un aumento de la pobreza y los servicios gubernamentales no cubren partes del territorio, varias ciudades iraquíes están totalmente aisladas y la mayoría de sus habitantes se han refugiado en otras ciudades. Los sectores de servicio público como salud, educación y seguridad están en niveles muy bajos.

Tabla 4-8: Evolución de la deuda de Iraq, 2004-2017, en euros

Fecha	Deuda total (M.€)	Deuda (%PIB)	Deuda Per Cápita €
2004	101.473	344,32%	3.80
2005	91.438	227,34%	3.34
2006	74.274	143,17%	2.65
2007	75.884	117,09%	2.64
2008	66.378	74,17%	2.26
2009	70.025	87,38%	2.32
2010	55.888	53,53%	1.81
2011	54.347	40,72%	1.71
2012	58.988	34,78%	1.81
2013	56.51	31,99%	1.69
2014	58.03	32,86%	1.69
2015	91.106	56,88%	2.56
2016	101.838	64,34%	2.78
2017	101.983	58,92%	2.72

Fuente: Elaboración propia en base Trading Economics (2020).

En esencia, las crisis financiera y económica en Iraq son tan graves que ninguna medida por sí sola podría haber sido suficiente para cerrar la brecha entre ingresos y gastos. Del mismo modo, dado el tamaño del déficit implícito en los precios del petróleo, solo se requeriría pagar los empleos

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

estatales básicos y garantizar 3,5 millones de empleados públicos en Iraq, 500.000 empleados de empresas estatales y 2,5 millones adicionales. Según los informes gubernamentales de Iraq, el país no podría depender únicamente del endeudamiento externo para aliviar la presión.

El precio de los bonos de Iraq disminuyó en el año 2018 en 30 puntos porcentuales desde principios de año, y las fuentes de financiación estimadas no fueron las necesarias tal y como lo fue durante la caída del precio del petróleo en 2014.

El gobierno recurrió a los bancos locales para pedir prestados 2.500 millones de dólares. Sin embargo, este no es un medio sostenible para el futuro y amenaza con desplazar el endeudamiento del sector privado, lo que impide aún más la posibilidad de recuperación económica en los sectores no petroleros.

Asimismo, en ausencia de un presupuesto para 2020, el parlamento iraquí aprobó una nueva ley que autorizaba al gobierno a pedir prestados \$ 18 mil millones: un máximo de \$ 5 mil millones para préstamos externos y \$ 13 mil millones para préstamos internos, mediante la emisión de bonos del tesoro a bancos locales, financiado por el banco central de Iraq. Si bien es una medida útil para cerrar la brecha, el mecanismo ha arrojado luz sobre la crisis de liquidez en Iraq, según lo publicado por el propio banco central de Iraq.

El total de préstamos bilaterales oficiales en Iraq alcanzó 3.466 mil millones en 2017, según el Grupo del World Bank para los Indicadores de Desarrollo compilados a partir de fuentes oficialmente reconocidas (World Bank Group, 2020a).

4.2.2 El campo económico.

Para probar la hipótesis de que Iraq pueda padecer el fenómeno de la maldición de los recursos reforzado por las entradas de capital que se produjeron principalmente entre 2003 hasta 2020, se propuso una estrategia de dos etapas. En la primera, se verifica que la tasa interna de retorno durante el boom muestra un incremento mayor al esperado ante la ausencia de entradas de capitales en otros sectores, especialmente aquellos asociados al crecimiento de los sectores minero y energético. En ese periodo, lo que sucedió fue el crecimiento del PIB y un fuerte crecimiento de todos los productos importados. En la segunda, el efecto del aumento resultante en la tasa de rendimiento sobre la rentabilidad se utiliza como variable efectiva para evaluar el papel que han

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

jugado los flujos de capital en la formación sectorial del PIB, tanto en términos de sectores transables como no transables.

Tabla 4-9: El PIB de Iraq, 2015–2024, realidad y proyecciones (% PIB, (e) estimación)

Realidad y Proyecciones										
Años	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021e	2022e	2023e	2024e
PIB (en billones de ID)	207.2	206.7	231.0	265.0	264.8	285.4	300.4	315.9	332.3	350.4
PIB real (variación porcentual)	2.5	15.2	-2.5	-0.6	4.6	5.3	2.6	2.3	2.1	2.1
PIB real no petrolero (variación porcentual)	-14.4	1.3	-0.6	0.8	5.4	5.0	4.1	3.4	2.7	2.7
PIB no petrolero (en billones de ID)	137.3	138.3	140.8	145.6	158.1	173.2	188.1	202.8	217.1	232.6
Deflactor del PIB (variación porcentual)	-26.1	-13.4	14.6	15.4	-4.5	2.3	2.6	2.8	3.1	3.3

Fuente: Fondo Monetario Internacional (2018)

El aumento del PIB real durante los años de 2015-2020 es un indicador del crecimiento en Iraq. Se observa también el crecimiento del PIB real no petrolero llegando al 5,4% que puede indicar un desarrollo económico en otros sectores no petroleros, el deflactor del PIB muestra un incremento a los años bases anteriores que hubo unas variaciones de precios en la economía iraquí (Tabla 4-9).

Es importante de mencionar que la inversión directa extranjera (IDE) en Iraq fuera del sector petrolero será débil mientras exista el conflicto del Estado Islámico. La inversión directa extranjera recibida en Iraq en 2014 fue de 4.781,8 millones de dólares estadounidenses y en 2015 de 3.316,3 MUSD mientras que la inversión directa extranjera emitida fue de 241,5 MUSD en 2014 y de 152,5 en 2015. La inversión extranjera directa neta fue de 2,14% del PIB, según UNCTAD (2015).

El 19 de julio de 2019, el Directorio Ejecutivo del Fondo Monetario Internacional (FMI) concluyó la consulta del Artículo IV con Iraq. Una situación de seguridad mayor y la recuperación de los precios del petróleo han mejorado las vulnerabilidades a corto plazo. En 2018 se registraron grandes superávits fiscales y de cuenta corriente (alrededor del 8% y 6% del PIB, respectivamente), lo que permitió al gobierno retirar la deuda interna y acumular reservas fiscales. Las reservas internacionales brutas alcanzaron los 65.000 millones de dólares a finales de 2018.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Sin embargo, la reconstrucción y la recuperación económica de la posguerra han sido lentas. El PIB no petrolero aumentó solo un 0,8% interanual en 2018 en un contexto de débil ejecución de la reconstrucción y otras inversiones públicas. El PIB general se contrajo y se situó alrededor de un 0,6% debido a que se redujo la producción de petróleo para cumplir con el acuerdo de la OPEC.

El presupuesto de 2019 implica una relajación fiscal considerable que revertirá la reciente reducción de vulnerabilidades. Se espera que el gasto actual aumente en un 27% interanual, en parte debido a una mayor masa salarial del sector público, otro indicador del fenómeno de la maldición de los recursos, mientras que los ingresos se verán afectados por la abolición de los impuestos no petroleros. Como resultado, se proyectó que el presupuesto cambie a un déficit del 4% del PIB en 2019, y se estimó que las reservas disminuyeran.

El mercado de valores iraquí cierra el año 2019 con una subida del 1,5%. El valor de la moneda nacional, el dinar iraquí, cierra con una ligera depreciación del 2% respecto al dólar estadounidense tras estabilizarse a principios del 2018. Se empiezan a ver, así, señales del inicio de la recuperación económica, la cual se esperaba que se afianzara durante el año en curso. Existen dos factores clave que afianzaron la mejora económica en Iraq. El primero es la recuperación del sector bancario desde el mes de mayo, cuando el banco líder en Iraq, el Banco de Bagdad (BBOB), estaba al alza en un 62,5%. El segundo se ha observado en los beneficios que han obtenido pequeñas empresas industriales y proveedores de atención médica con participaciones en la Bolsa de Valores de Iraq (ISX). Estos beneficios fomentan la expectativa de ganancias en el resto de las empresas con un impacto positivo en los flujos de mercado. Cabe destacar que esta recuperación económica fue impulsada inicialmente por la reactivación del gasto público en bienes y servicios y en salarios, cuya evidencia se observó en la mejora de las exportaciones del país, el incremento de las ventas de vehículos nuevos y el continuo crecimiento del M2 (ICEX, 2020).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Tabla 4-10: Variables monetarias, inflación y PIB real de Iraq, 2004-2017.

Año	PIB real en miles de millones de IQD	Moneda Real M1 en miles de millones de IQD	Tasa interés de depósito real %	Tasa interés activa real %	Índice de precios al consumo %	Inflación %	Tasas de interés %	
							Depósitos	Préstamos
2004	148,19	28,13	-17,73	-13,93	35,90	25,15	9,1	12,9
2005	149,33	23,16	-29,20	-23,10	49,22	37,10	7,9	14,0
2006	126,77	20,55	-44,70	-37,50	75,41	53,21	8,5	15,7
2007	111,50	21,70	-19,00	-10,80	100,00	32,61	13,6	21,8
2008	152,72	27,43	9,40	15,00	102,80	2,8	12,2	17,8
2009	130,70	37,33	11,90	17,20	99,92	2,80	9,1	14,4
2010	158,42	50,53	5,50	10,80	102,32	2,40	7,9	13,2
2011	201,11	57,84	2,30	8,10	108,05	5,60	7,9	13,7
2012	221,74	55,56	1,70	6,80	114,64	6,10	7,8	12,9
2013	234,21	63,17	5,50	11,10	116,82	1,90	7,4	13,0
2014	223,14	60,89	4,30	10,10	119,39	2,20	6,5	12,3
2015	171,73	54,02	4,70	10,90	121,06	1,40	6,1	12,3
2016	161,51	58,11	5,60	11,70	121,67	0,50	6,1	12,2
2017	167,42	61,12	5,85	12,04	122,40	5,21	6,5	12,5

Fuente: Elaboración en base de los datos de Central Bank of Iraq (2021).

En la Tabla 4-10 se muestra varios indicadores monetarios de la base financiera de Iraq. Se observa el aumento del volumen de monedas IQD (dinares iraquíes) ocurrido en el fondo monetario que, en el año 2004, tiene M1 28,13 mil millones, y en el año 2016 alcanza 58,11. Para la economía de Iraq, que no está desarrollada económicamente, se observa que la circulación monetaria ha aumentado en volumen, pero no se ha podido asociar este punto a favor del desarrollo económico en los sectores productivos del país. La tasa de interés se varea regularmente para el periodo del estudio con una diferencia de 100% entre el depósito y los préstamos, comparando estas tasas con otros países es un porcentaje alto y, al mismo tiempo, interesante para los inversores de capital, lo cual se puede expresar como el fenómeno de la maldición de los recursos en el periodo 2004-2017.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

El volumen total del comercio en la bolsa iraquí es pequeño, comparado con su tamaño y su posición geopolítica en el Oriente Medio y el Golfo. Según el Banco Central de Iraq, este volumen se fue reduciendo de 98 millones en el 2012, hasta 27,9 en 2019, observándose una recuperación en el año 2020 de 70 millones. Otro aspecto para señalar es el volumen de M1 y M2 del país comparado con el total del PIB.

4.2.3 Mercado de capital.

Un sistema financiero sólido y estable jugaría un papel fundamental para asegurar la asignación eficiente de recursos, especialmente de capital. Por lo tanto, en el mercado monetario se encuentran disponibles una variedad de instrumentos financieros que alientan a los actores económicos a acumular, valorar e intercambiar riesgos financieros. A través de activos con atractivos rendimientos, liquidez y características de riesgo, el mercado ayuda a ahorrar en productos financieros, lo cual es fundamental para muchas instituciones que necesitan financiamiento a largo plazo. El mercado de dinero también puede ser considerado como una red de instituciones financieras especializadas, y una serie de mecanismos y procesos que operan sobre un sustrato de infraestructuras que facilitan, de diversas formas, acercar a proveedores y usuarios de capital de medio a largo plazo para invertir en un proyecto de desarrollo económico.

Para conocer el mercado de capitales de Iraq se muestra la Tabla 4-11, en la cual se observa el tipo de cambio de mercado más el volumen de comercio en la Bolsa de Valores de Iraq BVI y las participaciones extranjeras en el BVI para el periodo de estudio 2012-2020.

Tabla 4-11: Tipo de cambio, volumen de comercio en la bolsa de valores y participación extranjera para el periodo 2012-2020

Años	Tipo de cambio de mercado IQD / \$	Volumen de comercio millones de \$ USA	% participación extranjera
2012	1.221	98	9,5
2013	1.220	39	25,0
2014	1.202	31	5,5
2015	1.240	22	4,6
2016	1.310	63	2,4
2017	1.260	53	4,7
2018	1.221	31	13,3
2019	1.220	27,9	13,2
2020	1.240	70	4,4

Fuente: Elaboración propia basada en los informes RS - Iraq Stock Exchange (ISX) (2021).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

En primer lugar, es necesario mencionar que estos agregados monetarios no son despreciables en relación con el PIB de la economía en cuestión. Además, es necesario mencionar que la estabilidad es una condición para que la región se encauce en una política para el desarrollo económico. Entre las condiciones que se deben cumplimentar para este objetivo de desarrollo es necesario estabilizar el aparato bancario y el sistema financiero en su conjunto, que no sólo actúen para la atracción de inversores extranjeros. Otra problemática importante que es necesario modificar es la corrupción administrativa más el poder de las milicias armadas apoyados por sus partidos en el poder que generan problemas para el gobierno y el banco central, y que han sido los que han provocado cambios abruptos en el mercado de bienes durante los años de 2012 a 2020. Así, el motivo es la ausencia del sector productivo del país y que no existe realmente un desarrollo económico, por falta de la demanda del capital para reclutarlo en las inversiones, lo cual es otro signo del fenómeno de la maldición de los recursos.

Según el informe publicado por el World Bank Group (2019b) sobre Iraq en octubre de 2019:

“La economía iraquí se está recuperando gradualmente después de la contracción de los dos últimos años. El PIB creció un 4,8 por ciento interanual (año tras año) en el primer semestre de 2019, revirtiendo la contracción en 2017-2018. El crecimiento se puede atribuir principalmente a una mayor producción de petróleo crudo (aumento del 6,3 por ciento) y al repunte de la actividad económica no petrolera (un aumento del 5,6 por ciento en el primer semestre de 2019, año con año). La producción de petróleo crudo es una importante historia de éxito para Iraq. Antes de 2014, existían dudas de que la producción pudiera continuar por encima de los 3 millones de barriles por día, cuando actualmente se ubica hasta los 5 millones de barriles por día. La mejora en el sector no petrolero se sustenta en mejores precipitaciones, mejor producción de electricidad y una política fiscal expansiva vinculada a mayores precios del petróleo. Precios en 2018, que duró hasta la primera parte de este año. La repetición de los patrones de gasto "repentinos" anteriores llevó a mayores ingresos petroleros y al aumento de la masa salarial y el consumo público. El crecimiento del PIB real se estima en 4,8% a finales de 2019, y es probable que la economía no petrolera se acelere en más del 5%”. (p 2)

En otro informe posterior del World Bank Group (2020b) se indica que Iraq está experimentando un crecimiento de su PIB per cápita que, aunque vinculado a las exportaciones petroleras que se impulsan por el precio mundial, puede dar la posibilidad de desarrollo social, como,

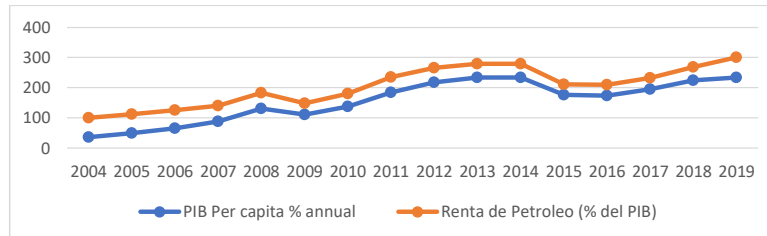
Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

así también, de desarrollo de otros sectores que diversifiquen la estructura económica del país (Gráfico 4-4).

Gráfico 4-4: Crecimiento del PIB per cápita (% anual) y Renta del petróleo (% del PIB) – Iraq.



Fuente: World Bank Group (2020b).

Un aspecto importante del crecimiento del PIB del país en los últimos años es el auge del sector de la energía y el petróleo que lo distingue de otros ciclos en Iraq. Una gran parte del ingreso nacional bruto proviene de la venta de petróleo que, en gran medida, se dirige al sector de la construcción y la energía, para aumentar la rentabilidad de estas actividades y las condiciones internas. La situación de otros sectores se puede apreciar en la Tabla 4-12, en la cual se muestra las participaciones de otros sectores internos de Iraq en la bolsa del mercado de capital ISX entre los años 2012 y 2020.

Tabla 4-12: El mercado de capital iraquí 2012-2020, diferentes sectores y sus participaciones, en millones de \$ anual en millones de dólares USA

Año	Telecomunicación	Bancaria	Industria	Hotelería	Servicios	Agricultura	Seguro	Inversión	Transferencia	Total anual
2012	0	8.762	460	257	297	97	0	2	0	9.875
2013	4.210	4.985	432	348	123	68,4	13,9	8,8	0	10.189,1
2014	2.965	4.158	391	436	123	59	17,1	8,1	0	8.157,2
2015	7.041	3.119	329	227	107	56,7	11,6	6,9	110	11.008,2
2016	5.295	2.782	377	288	70	51	8,3	5,4	108,4	8.985,1
2017	5.984	4.240	451	243	67	52,7	8,6	5,5	355	11.406,8
2018	6.352	4.168	633	256	73	62	8	5,8	291	11.848,8
2019	5.950	449	623	303	81	90,4	10,3	5,1	61,5	7.573,3
2020	5.193	4.644	614	287	89	88	12	5	24,2	10.956,2
Total	42.990	37.307	4.310	2.645	1.030	625,2	89,8	52,6	950,1	89.999,7

Fuente: Elaboración propia basada en los informes RS - Iraq Stock Exchange (ISX) (2021).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

La participación de cada uno de los sectores es pequeña y no tiene efectos positivos en proporcionar capital para los inversionistas. Para lograr un crecimiento sostenible se necesita un mercado eficiente y activo dentro de una economía creciente, así como estabilidad política y financiera en el país y esto no es posible en Iraq. La contribución y la participación de los sectores productivos más importante, como la industria y la agricultura, son muy pequeños, esta situación indica que el país no ha dirigido su estrategia al desarrollo económico diversificando las actividades de otros sectores diferente al petrolífero, el país depende de importaciones de bienes y productos extranjeras y los sectores productivos iraquíes no pueden competir con los precios del mercado.

4.2.4 Crecimiento social en Iraq.

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) es un importante indicador del desarrollo humano que elabora cada año la Organización de las Naciones Unidas. Se trata de un indicador que, a diferencia de los que se han utilizado anteriormente que miden estrictamente el crecimiento económico, incluye otros aspectos de carácter social centrados en la salud, la educación y los ingresos. El IDH se presenta en la Tabla 4-13, en la cual se observa que su valor se mantiene relativamente estable aunque con un ligero aumento entre 2003 y 2018, sin embargo, se observa una mejora en la posición del país respecto del resto de países, situando a Iraq entre los países de desarrollo humano medio.

El informe que recoge el año 2019 (UNDP, 2020) indica que el IDH disminuyó relativamente a 0,674, ubicando a Iraq en la posición 123 de 189 países. El análisis desagregado del IDH desde 1990 se puede observar en la Tabla 4-14, en la cual se pone de manifiesto la mejora de los diferentes indicadores que conforman el IDH, no obstante, aún queda mucho por avanzar.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Tabla 4-13: IDH Iraq. Años 2003-2018.

Fecha	IDH	Rango IDH
2003	0.60	185°
2004	0.63	180°
2005	0.63	184°
2006	0.64	185°
2007	0.64	186°
2008	0.64	186°
2009	0.65	189°
2010	0.65	188°
2011	0.66	189°
2012	0.66	190°
2013	0.67	190°
2014	0.64	121°
2015	0.64	121°
2016	0.67	120°
2017	0.69	120°
2018	0.69	120°

Fuente: Elaboración propia en base a PNUD (2019a) e informes anteriores.

Tabla 4-14: Evolución de los indicadores que componen el IDH de Iraq, 1990-2019.

	Life expectancy at birth	Expected years of schooling	Mean years of schooling	GNI per capita (2017 PPP\$)	HDI value
1990	66.0	9.6	3.2	8,168	0.560
1995	68.4	9.1	4.2	3,541	0.539
2000	69.1	8.7	5.0	8,980	0.595
2005	68.3	10.2	5.8	8,050	0.617
2010	68.6	10.4	6.4	9,275	0.636
2015	69.9	10.1	6.8	10,485	0.649
2016	70.1	10.1	6.9	11,589	0.656
2017	70.3	11.0	7.0	10,891	0.667
2018	70.5	11.1	7.3	10,581	0.671
2019	70.6	11.3	7.3	10,801	0.674

Fuente: UNDP (2020)

4.2.5 Servicios públicos y Mercado de trabajo

World Bank Group (2020) indica que la pandemia ha golpeado a Iraq en un momento en el que el país aún enfrenta enormes desafíos para reconstruir su infraestructura y dar los servicios públicos necesarios a su población. Además, el país se enfrenta a importantes desafíos humanitarios y de desarrollo. De hecho, Iraq ocupa un lugar pobre en 120 de 189 países en el IDH. La tasa de

pobreza se mantuvo alta (20% en 2018), mientras la tasa de desempleo, que estaba cayendo antes de la crisis de ISIS, ha aumentado al 9,9% en 2018. Esta situación está motivada porque hay una tasa de participación en la fuerza laboral muy baja, especialmente en el caso de las mujeres (12%), y más de una quinta parte de los jóvenes económicamente activos no tienen un trabajo y tampoco está cursando estudios o formación. Además, la situación humanitaria sigue siendo precaria con 1,4 millones de desplazados internos, 4,5 millones de repatriados y más de 286.000 refugiados. Estas poblaciones son susceptibles a la inseguridad alimentaria, con escaso acceso a la atención médica y a la educación de calidad. El colapso de los precios del petróleo ha reducido considerablemente los ingresos presupuestarios y revirtió los superávits fiscales acumulados desde 2018. El COVID-19 y las medidas de bloqueo necesarias para contener la pandemia han asestado un duro golpe a las actividades económicas, especialmente a los sectores de servicios como transporte, comercio, banca, y turismo religioso, que constituyen alrededor de la mitad de la economía no petrolera. El creciente descontento por la mala prestación de servicios, el aumento de la corrupción y la falta de puestos de trabajo persiste y va acompañado de un estancamiento político sobre la formación de un nuevo gobierno.

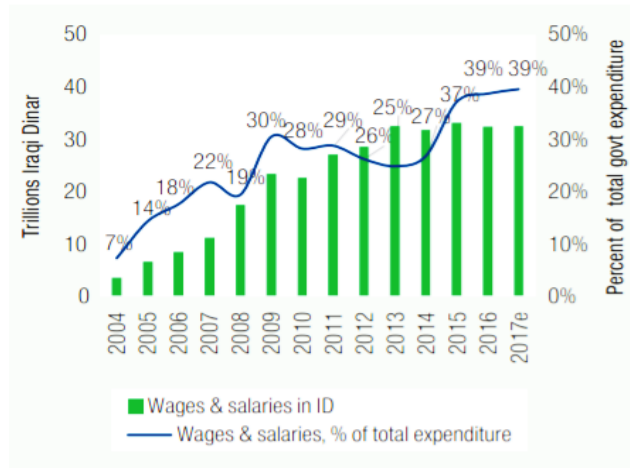
En un informe anterior del World Bank Group (2018), se indicó que el sector público es el empleador predominante en Iraq, el papel del sector privado formal es marginal. La expansión del sector público ha creado amplias distorsiones y limitadas oportunidades laborales en otros sectores. Aunque se crearon más de 750.000 nuevos puestos de trabajo entre 2007 y 2012, estos no fueron suficientes para absorber a todos los nuevos participantes en el mercado laboral, y cuatro quintas partes de estos nuevos puestos de trabajo fueron generados por el sector público. El aumento de los ingresos petroleros ha permitido la rápida expansión del empleo en el sector público. De 2004 a 2014, el empleo en el sector público se triplicó con creces de 0,9 a 3 millones de empleados. Durante el mismo período, la masa salarial del gobierno se disparó del 7 al 27 por ciento del presupuesto. En 2017, se estima que la masa salarial aumentará a 32,5 billones de dinares iraquíes o el 40 por ciento del presupuesto del gobierno. Iraq es un caso atípico en términos de masa salarial (como porcentaje del PIB) en MENA (Middle East and North Africa) entre los países exportadores de petróleo (Gráfico 4-5).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Gráfico 4-5: El gasto creciente de la factura salarial en el presupuesto del gobierno de Iraq, 2004-2017.



Fuente: World Bank Group (2018).

4.2.6 Crecimiento demográfico en Iraq, 2002-2019.

La relación entre población y desarrollo es una de las relaciones más problemáticas en las sociedades contemporáneas, de ahí la importancia de enfocar los aspectos demográficos de la población e integrarlos con los aspectos del desarrollo, porque la población, además de ser la creadora del desarrollo y responsable de su éxito, el número y la composición cualitativa de la población constituyen factores que inciden en el desarrollo. En Iraq se ha producido un aumento de la población del alrededor del 58% entre 2002 y 2019 (Tabla 4-15). Las autoridades responsables no prestan atención a la especial importancia de las políticas de población en la medida que lo hacen otros países, y no se han mostrado entusiasmados con la adopción de decisiones y recomendaciones de congresos y seminarios internacionales relacionados con el tema. La importante negligencia institucional y administrativa de la conciencia humana en Iraq es una de las consecuencias de la maldición de los recursos que conduce a un aumento del producto interno bruto per cápita y el resultado es la creación de países ricos y ciudadanos pobres. La pobreza y la falta de interés gubernamental e institucional en la conciencia humana conducen a un aumento en la proporción de la población más pobre si no se elabora un plan anticipado que mejore la situación.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

El aumento de la población se convierte en una carga real para el crecimiento económico cuando los recursos disponibles, incluida la fuerza de trabajo, no se utiliza de manera adecuada y racional, pero, con la disponibilidad de los planes necesarios, buenas instituciones, requisitos laborales para la población y la provisión de libertades económicas, el aumento de la población será un factor de apoyo para el desarrollo del país. El crecimiento de la población puede ser un catalizador de la tasa de crecimiento económico y social cuando va acompañado de cambios en la composición cualitativa de la población activa acompañados de planes de formación que ayuden a disponer de mano de obra calificada y eficiente y procurar que la proporción de la población económicamente activa no sea inferior a la mitad.

Tabla 4-15: Crecimiento demográfico en Iraq, 2002-2019.

Año	Población	Crecimiento %
2002	24.931.900	‘
2003	25.644.500	2,9
2004	26.313.800	2,6
2005	26.922.300	2,3
2006	27.448.100	2,0
2007	27.911.200	1,7
2008	28.385.700	1,7
2009	28.973.200	2,1
2010	29.742.000	2,7
2011	30.725.300	3,3
2012	31.890.000	3,8
2013	33.157.000	4,0
2014	34.412.000	3,8
2015	35.572.300	3,4
2016	36.610.600	2,9
2017	37.552.800	2,6
2018	38.433.600	2,3
2019	39.309.800	2,3

Fuente: Elaboración en base *Iraq Index* (Gollob & O’Hanlon, 2020).

La pregunta más sencilla es ¿Cómo existe crecimiento demográfico en situaciones críticas y guerras en Iraq? Si Iraq está pasando una inestabilidad política y económica y es su realidad histórica, ¿Cuáles fueron los impulsos positivos de este crecimiento?

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Los principales síntomas de la maldición de los recursos son el aumento excesivo del tipo de cambio y las diferencias en el desarrollo de los sectores productivos que conducen a salarios medios más altos y, en algunos casos, a un aumento del desempleo, según la visión planteada por Montes de Oca et al. (2019). En el caso de Iraq, cabe señalar que esta no es una situación nueva. Durante el boom petrolero que comenzó en 2003 se comprobó que repercutió en el PIB per cápita. Este aumento se produjo después de un estancamiento y asedio durante más de dos décadas, esta prosperidad recibió a la población con alegría y la racionalidad y sus tradiciones alentaron un aumento de la población, especialmente en el centro y sur de Iraq. Al período de auge le siguió un período de crisis y después de algunos años de estancamiento y debilidad, se produce un aumento de la población, esto está consonancia con la teoría de la maldición de los recursos.

Este crecimiento de la población repercutió en el mercado laboral aumentando la oferta de mano de obra; pero, en el caso de Iraq, entre 2002 y 2019, este aumento no condujo a ningún crecimiento económico, pues la marginación, la mala gestión y la corrupción administrativa provocó unas malas condiciones de seguridad, creando diferentes niveles de vida y aumentando las diferencias entre la población, creando clases muy pobres y muy ricas. Podemos decir que el fenómeno de la maldición de los recursos se está sintiendo en Iraq, ya que el aumento en el porcentaje de la población, especialmente desde las etapas jóvenes y de mediana edad, generó conflictos entre grupos de personas. En términos de salud, la población mejoró notablemente y esta fortaleza ha conducido a la provisión de una fuerza laboral capaz de administrar la economía y participar activamente. Asimismo, el crecimiento de la población contribuyó a aumentar la demanda de bienes y servicios, aumentando la producción y mejorando la productividad, lo cual también contribuiría a organizar la eficacia de la producción gracias a la mejora de la división del trabajo y a reducir las cargas generales de la sociedad distribuyéndolas a un mayor número de la población. Pero Iraq atravesó condiciones poco saludables política y económicamente, ya que existía un matrimonio legal entre el poder y la riqueza, y esto fue el resultado de los efectos políticos de la maldición de los recursos.

4.2.7 Desempleo.

El desempleo es uno de los problemas más graves que enfrenta la economía iraquí por sus implicaciones económicas, sociales y políticas, además de ser un desperdicio del elemento humano. Advierte de un defecto en el sistema social y político, ya que indica que el Estado no puede cumplir con sus deberes hacia sus ciudadanos a la luz de su frágil construcción y soberanía. El desempleo en

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

estas condiciones es el entorno apropiado para el crecimiento del terrorismo y el extremismo, según afirma la Oficina Económica y Comercial de España (2019).

La política estatal de absorber trabajadores en los organismos públicos, especialmente los de seguridad, no logró absorber a la creciente fuerza laboral, sino que tuvo consecuencias negativas, ya que apareció el desempleo disfrazado en el sector público, dificultando su combate por los retornos negativos que generaba. Reducir el fenómeno del desempleo y luego tratarlo requiere esfuerzos excepcionales y un paquete de políticas integradas dirigidas primero a reformar el mercado laboral y a reformar los sectores que absorben empleo, especialmente los sectores productivos, la industria y la agricultura. La devastación que afectó a la economía iraquí por su entrada en tres guerras y los actos terroristas que sobrevinieron tras el cambio de abril de 2003, así como la política de apertura descontrolada que derivó en un aumento significativo de las importaciones, la falta de oferta local, el cese casi el total de la producción y el descenso de las exportaciones, provocaron un retroceso en el desarrollo del país.

En este contexto es necesario afirmar que, según la visión de Allcott y Keniston (2018), un análisis comparado de la maldición de los recursos de Iraq y el resto de países que presentaron los mismos síntomas, el crecimiento de las exportaciones de petróleo dio lugar a que los productos agrícolas perdieron su competitividad respecto a los bienes importados, y el país pasó a ser completamente dependiente del exterior. Todas estas razones económicas ayudaron a aumentar el fenómeno del desempleo, además del deterioro en el expediente de seguridad, el pesado legado dejado por los regímenes y el deterioro del sistema educativo.

En el Tabla 4-16 se puede observar la evolución de la tasa de desempleo. A partir del año 2014 supera el 10% aumentando alrededor de 3 puntos hasta 2019. Sin embargo, esta tasa no refleja la realidad, pues el porcentaje de la fuerza laboral total es muy bajo. Los factores políticos y la corrupción juegan un papel importante en esta situación. El PIB per capita ha crecido, pero la población no tiene trabajo porque los sectores productivos de Iraq no están desarrollándose, lo cual nos lleva de nuevo al caso del fenómeno de la maldición de los recursos.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Tabla 4-16: Tasa de desempleo de Iraq y fuerza laboral total (2002-2019).

Año	Fuerza laboral total (millones)	Tasa Desempleo (%)	Trabajadoras (% de la fuerza laboral total)	Año	Fuerza laboral total (millones)	Tasa desempleo (%)	Trabajadoras (% de la fuerza laboral total)
2002	6.6	9,1	12,3	2011	7.6	8,2	14,2
2003	6.3	9,1	12,8	2012	8	8,0	14,0
2004	6.4	9,0	13,2	2013	8.5	9,3	14,8
2005	6.6	8,9	13,7	2014	9	10,6	15,5
2006	6.7	8,8	14,2	2015	9.5	10,7	16,0
2007	6.8	8,7	14,7	2016	9.8	10,8	16,6
2008	7.0	8,4	14,5	2017	9.8	13,0	13,2
2009	7.0	8,5	14,4	2018	10.1	12,9	13,3
2010	7.3	8,4	14,3	2019	10.5	12,8	13,4

Fuente: Elaboración propia en base *Iraq Index* (Gollob & O'Hanlon, 2020).

El análisis del desempleo en Iraq necesita un análisis estricto y certero por parte de la agencia de estadísticas del gobierno, que no se limite a analizar el mercado laboral como indican las teorías sobre el desempleo, considerado un producto de la interacción entre la oferta y la demanda de trabajo, sino que existen circunstancias especiales que lo hacen afectado por factores externos e internos, algunos de los cuales pueden ser difíciles de controlar. De hecho, otros organismos internacionales sitúan la tasa de desempleo en el 13,02%, según la encuesta realizada en 2017 por la Organización Internacional del Trabajo (OIT, 2021), mientras que Naciones Unidas estimó la tasa alrededor del 13,74 % para el año 2020 (World Bank Group, 2021).

Además de lo expuesto, hay que indicar que no hay un análisis fiable de la población inactiva. En este grupo de población estarían las personas frustradas que no buscan trabajo con diligencia porque el origen de esta frustración es la pérdida de la esperanza de conseguir un empleo por las condiciones que atraviesa el país, lo que confunde la definición, así como los datos descuidan el desempleo disfrazado, que es el tipo de desempleo más peligroso que sufren las instituciones gubernamentales en Iraq. La tasa de desempleo disminuyó a 7,97 % en 2012 como su mejor situación pero aumentó a 13,74 % para el año 2020, que es el último año en que se realizan encuestas según los datos de (World Bank Group, 2021).

El empleo en el sector público se ha incrementado considerablemente, especialmente en los servicios de seguridad (ejército y policía). Después de que el número de empleados del gobierno fuera de 827 mil empleados en 1990, se incrementó en 2011 pasando a 2,645,000 millones

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

empleados , y, en 2019, el número real de estas fuerzas aumentó significativamente más de un millón debido a las malas condiciones de seguridad y al surgimiento del llamado ISIS en 2014, que requirió aumentar el ejército y la policía. Según Latif (2009, p. 110), esta situación “indica la existencia de un desempleo disfrazado y una holgura en el aparato gubernamental que debe ser reconsiderado, incluso en el mediano plazo, por la dificultad de ajuste en el corto plazo por las altas tasas de pobreza y desempleo”.

En condiciones de crisis, no se dispone de información fiable y comparable sobre empleo o desempleo, por la falta de datos debido al deterioro de la seguridad y las condiciones severas, no obstante, los datos aportados pueden dar una idea aproximada de la situación en Iraq. El producto interior bruto y la inversión se ven afectados por el empleo en el sector formal, en contraste con el aumento en el número de militares y de aquellos que trabajan en el esfuerzo de seguridad y defensa. En este contexto cargado de tensión y conflicto, el desempleo abierto puede convertirse en una opción inapropiada. Cramer (2011, p. 31) señala en este contexto: "Quizás la guerra impulsa a muchas personas desesperadas a buscar trabajo remunerado".

4.2.8 Sector de electricidad.

La escasez crónica de electricidad sigue dificultando la vida del pueblo iraquí y de la economía iraquí. Las temperaturas pueden subir hasta 50 grados Celsius durante los meses de verano y, en varias ocasiones desde 2003, la escasez de energía combinada con el aumento de las temperaturas ha provocado protestas populares, en ocasiones violentas, que exigen un mejor servicio. La inestabilidad del suministro y las frecuentes interrupciones han reducido la producción y dañado los activos de capital. El problema ha sido particularmente agudo en el sector petrolero, donde las refinerías dependen de la electricidad para operar equipos y transportar petróleo, lo que a su vez afecta a las centrales eléctricas que dependen de un suministro constante de combustible.

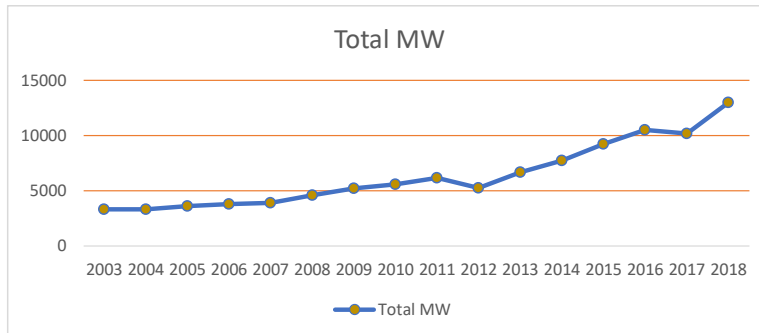
Después de la invasión de 2003, la capacidad de Iraq para generar electricidad disminuyó a 3.300 megavatios desde el nivel anterior a la guerra de 4.400 megavatios. En el (Gráfico 4-6) se observa que, a partir del año 2012, la producción aumentó coincidiendo con el segundo auge financiero para Iraq, los precios de petróleo eran elevados y las entradas de ingresos aumentaron, estos dos puntos fueron claves para un crecimiento de la electricidad; cabe destacar que la demografía y las necesidades diarias del consumo electricidad habían aumentado también en ese periodo.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Gráfico 4-6: Capacidad de generación de electricidad en Iraq (2003-2018), en miles de MW.



Fuente: Adaptado de datos del Ministerio de Electricidad de Iraq (2018).

Otro punto que empujó el aumento de la producción de electricidad fue las cantidades de capitales que donaron los países amigos de Iraq para las reconstrucciones en varios sectores, uno de ellos fue el sector de la electricidad. Además de los Estados Unidos, Japón, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el World Bank Group participaron en varios proyectos de reconstrucción del sector eléctrico. Inmediatamente después de la invasión en 2003, el PNUD (2019b) y el World Bank Group tomaron la iniciativa en la evaluación del estado del sector. En el marco del Programa Petróleo por Alimentos (OFFP), el PNUD fue responsable del Programa de Rehabilitación de la Red Eléctrica del Norte y retuvo a más de 80 empleados e ingenieros internacionales para implementar y supervisar los proyectos de electricidad financiados por el fondo. Además, como observador de la ONU, varios ingenieros estaban estacionados en Bagdad para monitorear las actividades del régimen en el sector eléctrico. El PNUD ejecutó varios proyectos de electricidad por valor de 135 millones de dólares, la mayoría del Fondo Internacional de Reconstrucción para Iraq (IRFFI), y la mayoría incluyó el suministro de repuestos y equipos, así como reparaciones de emergencia de turbinas de gas y estaciones térmicas. A pesar de su experiencia durante los años anteriores a 2003, la participación del PNUD en el sector eléctrico fue limitada y sus intervenciones fragmentadas. El World Bank Group implementó un proyecto para rehabilitar dos centrales térmicas, con financiamiento de \$ 124 millones de su ventana de concesión y \$ 6 millones de IRFFI. Una evaluación realizada posteriormente calificó el resultado de este proyecto como insatisfactorio ya que no había logrado rehabilitar completamente la planta.

Japón ha sido otro importante donante activo en el sector de la electricidad, proporcionando asistencia a varios proyectos de energía destinados a rehabilitar unidades generadoras y redes

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

eléctricas, así como a construir nuevas unidades de energía a través de una subvención bilateral de \$ 380 millones y préstamos blandos de \$ 1,5 mil millones. Japón contrató a un contratista japonés y completó con éxito el trabajo de rehabilitación para otras unidades de generación de energía en la misma planta de energía, la planta de Al-Hartha en Basora, que el World Bank Group no pudo completar. En la actualidad, Japón continúa brindando asistencia a través de préstamos en condiciones favorables. Si bien algunos proyectos se han completado, otros aún están en ejecución.

4.2.9 El sector de educación.

Entre la década de 1970 y mediados de la de 1980, Iraq fue considerado el mejor sistema educativo de la región. El gobierno de Iraq en ese momento tenía una clara prioridad política: implementar las reformas realizadas durante la década de 1970. Estas reformas incluyeron el establecimiento de la educación obligatoria en el nivel primario y la educación gratuita en todos los niveles. Esta edad de oro no duró mucho, según Waite (2003), ya que la guerra entre la República Islámica de Irán e Iraq, que se prolongó entre 1980 y 1988, los diversos enfrentamientos posteriores, como la Guerra del Golfo en 1991, y las sanciones económicas dañaron gravemente el sistema educativo. Cuando comenzó la guerra de Iraq en 2003, la calidad del sistema educativo había disminuido considerablemente. El deterioro del sistema coincidió con la reducción de las asignaciones presupuestarias para el sector educativo. En el año fiscal 1988/89, el presupuesto de educación fue de \$ 2.5 mil millones (aproximadamente el 6% del PIB) y el gasto por estudiante fue de aproximadamente \$ 620. Durante el período de 1993 a 2002, el gasto anual promedio por estudiante disminuyó a alrededor de 47 dólares estadounidenses, financiado en gran parte por el Programa Petróleo por Alimentos.

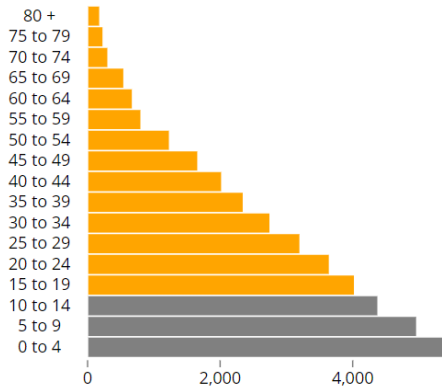
La gravedad de la situación se vio reflejada en la interrupción de la construcción y reformas de la infraestructura escolar, obras pospuestas año tras año. La formación del profesorado, la actualización, el seguimiento, la evaluación de los planes de estudios y la introducción de nuevas técnicas de enseñanza fueron cada vez más raras (Waite, 2003). Según una evaluación conjunta de ONU y World Bank Group (2003) sobre las necesidades en materia de infraestructura educativa puso en evidencia que, si bien el daño general a las instalaciones escolares por la invasión en 2003 fue limitado (solo 79 escuelas fueron destruidas), el daño de los saqueos posteriores fue más severo. Aproximadamente 922 escuelas fueron saqueadas en las gobernaciones de Anbar, Bagdad, Nínive, Salah al-Din y Tamim.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Gráfico 4-7: Población total por grupo de edad, 2018 (en miles).

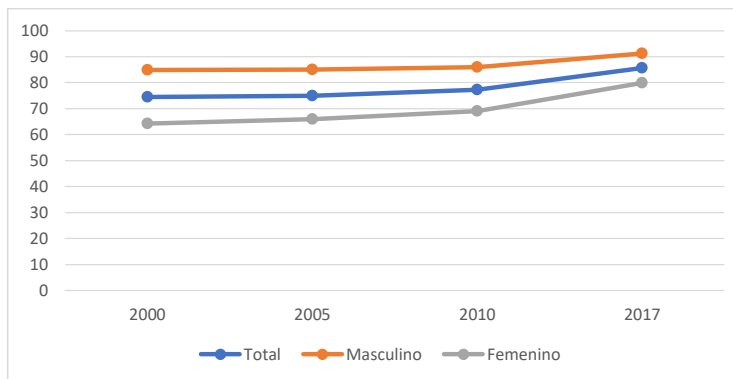


Fuente: Antoninis (2019).

La población por grupos de edad se puede observar en el (Gráfico 4-7). La población de 14 años o menos representa el 38% del total, esto da una idea del peso de este grupo de población respecto del total y de las necesidades educativas que conlleva.

Asimismo, en el Gráfico 4-8 se observa la tasa de alfabetización de la población con 15 años o más y las diferencias existentes entre hombres y mujeres que se han ido reduciendo entre el año 2000 y el 2017, pero aún queda una brecha importante que salvar.

Gráfico 4-8: Tasa de alfabetización de la población de 15 años o más.



Fuente: Antoninis (2019).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Desde el inicio de la guerra de 2003, el 84% de las instituciones de educación superior de Iraq habían sido quemadas o destruidas, y cientos de académicos fueron asesinados, además de las amenazas diarias (Al-Rawi et al., 2005). La discusión para resolver los destrozos de la guerra se centró en partir de los logros clave obtenidos en el pasado, pero, también, de las debilidades que se detectaron, guiando así los enfoques de políticas y programas para su rehabilitación y desarrollo. De acuerdo con la información anterior, existen desafíos importantes que deben abordarse en el sistema educativo iraquí. El sistema era claramente uno de los mejores de la región en la década de 1980 y podría volver a alcanzar esos niveles con los pasos correctos. El principal desafío para el gobierno iraquí es la situación de conflicto en el país. Las malas condiciones escolares, la oferta insuficiente de escuelas, la inseguridad, la escasez de maestros, la falta de formación para el profesorado son problemas que deben abordarse para lograr un buen sistema educativo que revitalice la economía iraquí, que es el camino principal hacia la seguridad y el desarrollo de una sociedad unificada y cohesionada.

Los niños de Iraq necesitan urgentemente un mejor acceso a la educación. Un gran número de la población infantil de Iraq, unido a niños desplazados, repatriados, y refugiados, enfrentan desafíos para acceder a la educación por una variedad de razones. Sin duda, muchos niños no están recibiendo educación porque la infraestructura escolar ha sido destruida por años y años de lucha. Se estima que el 50% de todos los edificios escolares en las gobernaciones afectadas por el conflicto fueron destruidos durante la guerra contra ISIS. Al-Rawi et al. (2005) han identificado una serie de desafíos que afectan el acceso de los niños a la educación y estos incluyen, incapacidad para pagar los gastos relacionados con la educación (30%), una falta general (10%) de interés por parte de los niños en la escuela, problemas de salud o discapacidad que impiden la asistencia y la participación, necesidad de contribuir a los ingresos familiares participando en actividades generadoras de ingresos en Iraq, barreras a la participación educativa que afectan de manera desproporcionada a las niñas, las estadísticas indican que, en sexto grado, las niñas representan menos de la mitad de los estudiantes del sistema educativo. La mejora de la calidad de la enseñanza sigue siendo una preocupación importante después de 2018. Contratar y pagar a los maestros es un desafío en la mayor parte de Iraq, especialmente a los afectados por el conflicto.

Según los Servicios Mundiales de Educación (2004), la asistencia a la escuela en la década de 1990 disminuyó drásticamente desde que se recortaron los fondos para la educación. Además, las condiciones económicas obligaron a los niños a incorporarse a la fuerza laboral, lo que provocó que

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

aumentara la deserción de muchos estudiantes del sistema educativo en Iraq y descendiera gradualmente el número de matriculados en las escuelas y en las universidades después de la primera Guerra del Golfo y el bloqueo. Muchas familias y sus hijos buscaban trabajo, considerando que la educación no tenía ningún beneficio. Esta situación fue aún peor después de la ocupación de Iraq por las fuerzas estadounidenses en abril de 2003, destruyéndose el 80% de las instituciones educativas y produciendo el colapso del proceso educativo después de la invasión.

Las tasas de analfabetismo aumentaron nuevamente al 60%, el porcentaje de tiempo de matrícula de los estudiantes fue del 55% y el 74% de los que tenían entre 15 y 24 años sólo eran capaces de leer y escribir (UNESCO, 2003). A diferencia de la situación anterior, cuando los libros y el material de oficina se distribuían gratuitamente a los estudiantes. Además, el deterioro de la situación de seguridad en Iraq ha contribuido, aún más, de manera significativa al deterioro del proceso educativo porque impidió que muchos estudiantes asistieran a la escuela, en ocasiones por la suspensión de la asistencia a la escuela durante varios días debido al toque de queda frecuentes durante el curso escolar, lo cual podía impidiendo completar el currículo escolar (Hoffman, 2006).

Como resultado de 307 ataques notificados contra académicos y médicos iraquíes entre 2003 y 2006, en el Simposio Internacional de Madrid sobre Asesinatos de Academias iraquíes (Khamas et al., 2006), se analizó las consecuencias y se demostró que más de 180 académicos, de una amplia gama de campos académicos y científicos de todo Iraq, han sido asesinados. La invasión de los Estados Unidos en 2003 obligó a cientos de personas al exilio. La forma en que estos académicos fueron asesinados parece confirmar las afirmaciones de una campaña, aún en curso, para acabar con una parte importante de la clase media secular en Iraq, la clase que ha resistido en gran medida la ocupación estadounidense de Iraq y se ha negado a ser contenida, por el llamado "proceso político" o gobierno títere instalado por Estados Unidos en Iraq. Además, según Khamas et al. (2006), los académicos no son los únicos asesinados, 311 profesores de ambos sexos, 182 pilotos y 416 oficiales militares de alto rango fueron asesinados en los primeros tres meses de 2006 y 20.000 personas fueron secuestradas desde principios de 2006 (Akbar Hyder, 2011; Crain, 2007; Janabi, 2004; Watenpaugh, 2004). Khamas et al. (2006: 364) expresan lo siguiente: "Hacemos un llamado a todos, especialmente a académicos y estudiantes, para ayudar a terminar con el silencio que rodea el asesinato de académicos iraquíes y la destrucción de la infraestructura educativa en Iraq. Y apoyo a los derechos y derechos de los académicos iraquíes. Esperamos vivir en un Iraq democrático e

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

independiente, libre de ocupación y dominación extranjera”. La comunidad internacional debe tomar en serio este tema y actuar para detener la campaña de asesinatos contra los intelectuales iraquíes.

4.2.10 El sector sanitario y la esperanza de vida.

El gasto público en salud en Iraq aumentó hasta los 1.904,7 millones en 2017, una disminución del 176,67%, hasta los 3.018 millones de euros, lo que representa el 4,98% del gasto público total. Esta cifra significa que el gasto público en salud en 2017 fue del 1,74% del PIB, un aumento de 1,04 puntos con respecto a 2016, cuando fue del 0,7% del PIB. En 2017, Iraq pasó del puesto 82 en 2016 al 56 en el ranking de países en términos de monto invertido en salud anualmente. Más que el monto gastado, es importante comparar el porcentaje del PIB que esto representa, en cuyo caso su posición ha mejorado, aunque todavía asigna un porcentaje bajo en comparación con el resto de países, ubicándose en el 143 de 192 países. . Eso conforma el arreglo. En referencia a la proporción de inversión en salud en relación con el presupuesto del gobierno (gasto público), Iraq ocupó el puesto 159. En 2017, la participación per cápita del gasto público en salud en Iraq fue de 78 euros per cápita. En 2016 fue de 29 euros, luego hubo un aumento del gasto público en salud per cápita en un 168,97%, 49 euros por persona.

El gasto público en salud per cápita de Iraq ha ido creciendo pero con altibajos, debido, fundamentalmente, a los periodos sufridos de inseguridad, guerras contra el terrorismo, o gastos militares. El porcentaje sobre el PIB del gasto en salud representó el 4,98% del total del gasto público en 2017, siendo el valor más alto en todo el periodo analizado entre 2004 y 2017 (Tabla 4-17).

Tabla 4-17: Gasto en salud en Iraq, 2004-2017.

Fecha	G. Público Salud %G. Salud Total	Gasto Salud (M.€)	G. Salud (%G. Público Total)	G. Salud %PIB	G. Público Salud per cápita
2004	70,93%	803,0	2,98%	2,73%	31€
2005	69,73%	813,0	3,20%	2,02%	30€
2006	66,42%	834,7	3,20%	1,61%	30€
2007	65,60%	1.320,8	4,42%	2,04%	47€
2008	78,44%	2.130,9	4,16%	2,38%	69€
2009	77,58%	2.340,4	4,96%	2,92%	91€
2010	73,88%	2.493,7	4,81%	2,39%	81€
2011	74,83%	2.787,4	4,82%	2,09%	88€
2012	37,50%	1.712,2	2,35%	1,01%	52€
2013	40,66%	2.025,3	2,38%	1,15%	60€
2014	37,10%	1.832,5	2,37%	1,04%	52€
2015	23,24%	1.169,4	1,68%	0,73%	32€
2016	21,54%	1.066,1	1,68%	0,70%	29€
2017	41,86%	2.969,6	4,98%	1,74%	78€

Fuente: Gollob & O’Hanlon (2020).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Según Datosmacro.com (2020), actualmente el gasto público en sanidad per cápita de Iraq se encuentra en el puesto 120 de 192 países. Sin embargo, su situación era mucho mejor en 2017, año en el que Iraq subió del puesto 85, que ocupaba en 2016, al 56 en el ranking de países por importe invertido en sanidad al año.

Tabla 4-18: Esperanza de vida en Iraq, 2002-2018

Fecha	Esperanza de vida - Mujeres	Esperanza de vida - Hombres	Esperanza de vida promedio
2002	71,26	66,54	68,83
2003	71,16	66,27	68,64
2004	71,11	65,95	68,44
2005	71,12	65,63	68,27
2006	71,16	65,38	68,16
2007	71,23	65,26	68,13
2008	71,30	65,30	68,19
2009	71,37	65,51	68,34
2010	71,44	65,86	68,57
2011	71,52	66,30	68,85
2012	71,61	66,77	69,15
2013	71,72	67,21	69,44
2014	71,85	67,58	69,70
2015	71,99	67,88	69,93
2016	72,15	68,10	70,12
2017	72,32	68,28	70,29
2018	72,49	68,43	70,45

Fuente: Gollob y O'Hanlon (2020).

4.3 Análisis de la situación de la Región del Kurdistan Iraquí entre 2003 y 2020

En este apartado se analiza los principales hechos y las políticas económicas llevadas a cabo en el Kurdistan de Iraq, a partir del 1992 y hasta 2019. Se analiza cómo la región está creciendo social y económicamente, la forma de gestión administrativa de la región y las políticas económicas y financieras, comprobando si estas políticas condujeron la región al desarrollo económico y social especialmente la evolución monetaria ocurrida en el periodo de 2003 a 2019, intentando observar relaciones con el fenómeno de la maldición de los recursos.

Para entender mejor si el fenómeno de la maldición de los recursos y sus síntomas están presente en el caso de la región del Kurdistan, se divide el análisis en dos etapas: primera etapa 1992-

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

2003 y segunda etapa 2003-2019. Asimismo, se estudia el papel que tienen las empresas petroleras internacionales, analizando su peso financiero y su participación en el PIB e ingresos de la región. El resultado de este estudio es interesante e importante porque existen puntos claves que presentan síntomas del fenómeno de la maldición de los recursos. Este hecho ha llevado a estudiar una teoría, la teoría del círculo, para explicar lo que sucede realmente en la región respecto a la relación del desarrollo con el poder político. Además, se intenta presentar la relación y el papel que pueda tener la región del Kurdistán en la nueva ruta de seda en el futuro como una región rica de gas y petróleo, también como un mercado emergente virgen. Por último, se presentan algunos indicadores de crecimiento y desarrollo económico y social de la región y se concluye con algunas recomendaciones para la mejora de la situación de la región.

Con la intención de acercar más información respecto a la situación de la región en cada etapa, se deriva del estudio que la decisión política y las políticas públicas tuvieron un papel incorrecto debido a la corrupción y a la mala gestión administrativa.

4.3.1 Una historia breve desde 1991 a 2020.

Primera etapa 1991 -2003

Desde 1992, la región del Kurdistán iraquí el territorio dividido en dos regiones es administrativo, hoy en día 2020 se administran de la misma manera. El que maneja y tiene poder y autorizado es el mismo administrador que no tiene ninguna especialización y es el funcionario principal y tiene la decisión administrativa en su mano es la que tiene las tres autoridades (legislación, implementación y poder judicial) en su región, de esta manera la administración gubernamental se ha dividido entre los dos partidos Unión Patriótica de Kurdistán UPK y Partido Democrático de Kurdistán PDK.

Lam y Wantchekon (2003) argumentan que el poder de la élite se deriva de su control sobre el proceso de la distribución de la renta. Es decir, la élite tiene derecho a decidir qué proporción de las rentas se destina a qué segmento de la población. La élite hereda este derecho en virtud de tener el control del gobierno en el momento de las ganancias inesperadas de los recursos. También argumentan que la abundancia de recursos consolida el poder de asignación de la élite (influencia distributiva). Este gasto retroalimenta el lado económico del modelo y reduce la tasa a la que se acumula el capital humano: a menos que los motivos del legado de la élite sean muy fuertes, las consideraciones políticas exacerban la maldición de los recursos. Estos autores indican que el

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

crecimiento endógeno es una idea que surge en la región porque el empleo en el sector manufacturero genera mejoras en el capital humano como subproducto. Cuando se descubren recursos en la región, aumenta el nivel de ingresos durante varios períodos, parte de estos ingresos se gastan en el sector de servicios no comercializados, que extrae recursos de la manufactura, pero la mayor demanda de manufacturas se satisface mediante importaciones, lo cual reduce el empleo manufacturero y, por tanto, reduce la tasa de crecimiento debido a la consiguiente disminución de la acumulación de capital humano. Si bien el modelo de Sachs y Warner (2001) explica los cambios sectoriales en la economía que podrían resultar de un auge de los recursos naturales, ignora la importancia de los regímenes políticos en este proceso.

La Región del Kurdistán Iraquí no ha podido reclutar los flujos de ingresos durante décadas para la mejora de los sectores manufactureros y de su capital humano como subproducto, al contrario, tomaron el camino hacia un régimen dictatorial. La conclusión del estudio de Lam y Wantchekon (2003) recoge esta situación. Estos autores estudian la correlación entre la dependencia de los recursos y el autoritarismo y presentan un modelo que ayuda a explicar las condiciones bajo las cuales los auges de las regiones que poseen muchos recursos no solo conducen a una tasa de crecimiento más lenta, sino, también, a la consolidación de un régimen dictatorial.

Una conclusión común de la literatura del Estado rentista es que estos tienden a ser autónomos en el sentido de que las rentas de los recursos naturales les permiten ser más distantes y menos responsables, ya que no necesitan recaudar impuestos. Mahdavy (1970) utilizan este argumento para explicar la falta de presión (desde abajo) para el cambio democrático en Oriente Medio. Como explica Wantchekon (1999), el argumento de la autonomía estatal carece de apoyo empírico y poder predictivo.

Ante el interrogante de cuál es la forma de gobernante en la región del Kurdistán iraquí, y cuál es la base esencial de este poder, la respuesta es que el poder legislativo en la actualidad está basado en la constitución nueva de Iraq del año 2005. Este instrumento afirma que los poderes federales consisten en los poderes legislativos, ejecutivos y judiciales quienes ejercerán sus tareas en base al principio de la separación de los poderes, para evitar la superposición de acciones.

Segunda etapa 2003 - 2020

En particular, el análisis de la presente investigación se concentra en la segunda etapa 2003-2019, sobre la cual se comprueba si el fenómeno de la maldición de los recursos y sus síntomas

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

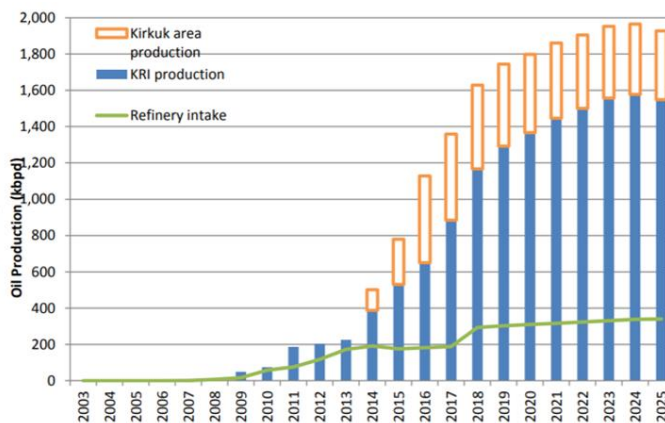
Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

negativas tienen efectos al desarrollo de la región del Kurdistan iraquí. En el análisis se utilizó como metodología el instrumento estadístico de regresión simple, porque contiene solo una variable independiente, que es el poder personal o el poder del partido, y su impacto en variables dependientes como el ingreso y el aumento de la producción de petróleo en esa etapa. Permite mostrar la influencia del partido y su dominación respecto a la tasa de crecimiento económico de la región, y si los resultados del fenómeno de la maldición de los recursos son una maldición o una bendición, cuando existe la enorme renta que se ingresó a la región por descubrir una abundancia de recursos naturales como el petróleo y el gas en un período determinado.

El Gráfico 4-9 muestra el pronóstico de producción de petróleo de la región del Kurdistan iraquí hasta 2025, explica cómo podría colocar a la región de Kurdistan entre las 10 principales regiones ricas en petróleo del mundo. Según el Ministerio de Recursos Naturales, se espera que la producción de petróleo en la región del Kurdistan crezca hasta alcanzar los 2 millones de barriles por día (Mb/d) para 2025.

Gráfico 4-9: Pronóstico de producción de petróleo de la Región del Kurdistan Iraquí hasta 2025.



Fuente: Mackenzie (2019).

El síntoma más destacado del fenómeno de la maldición de los recursos es la existencia de recursos naturales abundantes con precios elevados, flujos de capital, poder político e institucional para gestionar en el estudio de las relaciones que estos recursos tienen en la economía actual. La región del Kurdistan iraquí actúa como un país independiente, con un conjunto de condiciones principales que se ajustan a la mirada de los partidos dominantes. Sin embargo, el crecimiento rápido

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

de los flujos de ingresos del año 2003 hasta 2014 que se valora por más de 1034 mil millones de dólares, más otros ingresos directos de las empresas internacionales y nacionales que trabajan en el sector de hidrocarburos permiten analizar la situación desde la siguiente perspectiva ¿Estos flujos de capital se han reclutado al desarrollo económico y social? ¿Qué crecimiento se produjo en los otros sectores productivos? ¿Cuál es el nivel de los sectores productivos? ¿Qué paso con estos ingresos, donde se han dirigido? ¿Cómo se mueve la economía de la región del Kurdistán iraquí si tiene un ingreso tan alto?

El poder optativo que se encuentra vigente en la constitución de la región del Kurdistán iraquí consagra como región federal a la región del Kurdistán y, a sus autoridades regionales y federales, con derechos para monitorear la asignación de los ingresos federales, así como verificar la distribución justa de subvenciones, ayudas y préstamos internacionales de acuerdo con los derechos de las regiones y gobernaciones que no están organizadas en una región. Otras de las atribuciones en este mismo instrumento fiscal es la de verificar el uso óptimo y el reparto de los recursos financieros federales. A la vez de que la región del Kurdistán iraquí puede asegurar transparencia y justicia en la asignación de fondos a los gobiernos de las regiones o gobernaciones que no se organizan en una región, de acuerdo con los porcentajes establecidos.

En cuanto a los recursos naturales propiamente dichos para esta investigación se observa que:

- El petróleo y el gas son propiedad de todo el pueblo iraquí en todas las regiones y las gobernaciones.
- El gobierno federal gestionará el petróleo y el gas extraídos de los campos actuales con los gobiernos de las regiones productoras y gobernaciones, siempre que sus importaciones se distribuyan equitativamente en proporción a la distribución de la población en todo el país, con una cuota específica fijada para las regiones afectadas que les fueron negadas injustamente por el régimen anterior y que fueron afectadas. Posteriormente, lo que asegura el desarrollo equilibrado de las distintas regiones del país, y esto será regulado por ley.
- Las políticas estratégicas necesarias para desarrollar la riqueza del petróleo y el gas de una manera que logre el mayor beneficio para el pueblo iraquí, adoptando las últimas técnicas de principios de mercado y fomentando la inversión.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

4.3.2 Población de la Región del Kurdistan Iraquí entre 2002 y 2019.

En la Tabla 4-19 se observa el crecimiento demográfico de la región del Kurdistan iraquí durante los años 2002-2019. Es importante mostrar estos datos porque está vinculado con el crecimiento del PIB, los servicios y los productos se distribuyen a base a estos datos, y es el indicador esencial para medir el nivel del crecimiento y desarrollo económico y social.

El promedio de crecimiento demográfico anual de la región del Kurdistan iraquí es 1%, comparando esta tasa de crecimiento con la tasa de Iraq que es 3%. Existen motivos que pueden explicar por la cultura y el bienestar de los ciudadanos Kurdos en la región del Kurdistan iraquí; la mentalidad es la del oriente medio y la mayoría son musulmanes sunnitas, la ley del islam permite y justifica tener muchos hijos, otro motivo, en la región del Kurdistan iraquí, el bienestar de los ciudadanos no está a un nivel que permita nacimientos, las razones económicas y el desempleo son las que marcan esta tendencia.

Tabla 4-19: Población de Iraq y de la Región del Kurdistan iraquí (RKI), 2002-2019.

Año	Población de Iraq	Crecimiento % de Iraq	Población de RKI	Crecimiento % de la RKI
2002	24.931.900	6,36%	5.983.656	2%
2003	25.644.500	2,86%	6.154.800	3%
2004	26.313.800	2,61%	6.315.312	3%
2005	26.922.300	2,31%	6.461.352	2%
2006	27.448.100	1,95%	6.587.544	2%
2007	27.911.200	1,69%	6.698.688	2%
2008	28.385.700	1,70%	5.677.140	-15%
2009	28.973.200	2,07%	5.794.640	2%
2010	29.742.100	2,65%	5.948.420	3%
2011	30.725.300	3,31%	6.145.060	3%
2012	31.890.100	3,79%	6.059.119	-1%
2013	33.157.000	3,97%	6.299.830	4%
2014	34.412.000	3,79%	5.850.040	-7%
2015	35.572.300	3,37%	6.047.291	3%
2016	36.610.600	2,92%	6.223.802	3%
2017	37.552.800	2,57%	6.383.976	3%
2018	38.433.800	2,35%	6.533.746	2%
2019	39.309.800	2,28%	6.682.666	2%
Variación entre 2002-2019		57,67%	Variación entre 2002-2019	12%

Fuente: World Bank Group (2020a).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

En los años 2008, 2012 y 2014 hubo menos nacimientos (Tabla 4-19). En esos años la economía de la región del Kurdistán iraquí no estuvo en sus mejores momentos, por su situación económica y financiera, la existencia de una tasa alta de desempleo, la cuestión de que los funcionarios gubernamentales no cobraron sus sueldos, la inestabilidad de seguridad y, fundamentalmente, por las guerras contra el terrorismo. En el caso de Iraq, la razón fundamental fue la guerra del golfo y la invasión de Iraq en el año 2003, que provocó que muchos árabes fueron desplazados a la región de Kurdistán iraquí, regresando después a sus hogares cuando la estabilidad política y la seguridad aumentó.

Según la Oficina de Estadísticas de la Región de Kurdistán (2019), la mitad de la población del Kurdistán tiene menos de 32 años. Las tasas de subempleo y desempleo son particularmente altas entre los jóvenes. Una encuesta de julio de 2018 de la Agencia de la ONU para las Migraciones de la región del Kurdistán indica que la tasa de desempleo entre las personas de entre 15 y 32 años es del 25,2%, como se puede observar en la Tabla 4-20.

Tabla 4-20: Tasa de desempleo en la región del Kurdistán por grupos de edad, 2018.

Porcentaje de Población	Situación de desempleo	Grupo de edad
Más de 20%	Están fuera de la fuerza laboral y esperan encontrar un empleo adecuado.	18-34
40%	Parte activa de la población activa del sector público	15-64
35%	-	Menores de 15 años
4%	-	65 superior

Fuente: World Bank Group (2020).

La tasa de desempleo en la región del Kurdistán era del 6,5% antes de la guerra con el Estado Islámico. Esta tasa aumentó al 13,5% en 2015, pero luego descendió al 10,2% a finales de 2017. Actualmente, según las cifras de la Oficina de Estadísticas de la Región de Kurdistán, la cifra es del 10,7%. La tasa de los niveles de desempleo en la región de Kurdistán ha aumentado debido a muchos factores. Uno de ellos es el aumento de la llegada de trabajadores extranjeros. El general de brigada Yadgar Anwar, jefe de la Oficina de Residencia en Erbil, había declarado que, durante la guerra con el Estado Islámico, entre 500 y 600 trabajadores extranjeros acudían diariamente a solicitar un permiso de trabajo en la región del Kurdistán. En un solo día, de 800 a 1000 personas vienen a solicitar un permiso de trabajo en la región del Kurdistán, principalmente de Irán, algunas de

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Turquía, Nepal y algunos países árabes. Casi la mitad de los trabajadores extranjeros son del vecino oriental de Iraq, que se encuentra bajo presión económica debido a las sanciones de Estados Unidos y la presión militar que apunta a la República Islámica en diferentes sectores. Esto provoca una falta de oportunidades laborales para los trabajadores kurdos. Según el informe de la UNESCO (2019), el número de empleados del sector público en la región de Kurdistán iraquí fueron 850.000, en el año 2017 y la proyección para el año 2020 es de 1.1 millones. El 52% de los empleados trabajan en los sectores de servicios públicos, un 40% son empleados del Ministerio de Defensa e Interior y el 8% son contratados con el Gobierno Región de Kurdistán Iraquí.

4.4 Los ingresos de la región del Kurdistán iraquí por parte del gobierno central iraquí 2003-2014

La región del Kurdistán iraquí, según la ley, tiene derecho a una parte de los ingresos públicos iraquíes, que se clasifican y registran en el presupuesto general anual de Iraq. Después de deducir los gastos soberanos iraquíes, el porcentaje de ingresos que recibió la región fue de un máximo del 11%, desde 2003 hasta finales de 2013. Durante los años 2014-2019, la región no recibió su parte de los ingresos públicos iraquíes por razones políticas, económicas y de seguridad. En la Tabla 4-21 se observan los ingresos públicos iraquíes, mostrando el 11% como el derecho de la región de los ingresos. La región del Kurdistán iraquí recibió durante 10 años su parte de los ingresos de Iraq (2004-2014). Es muy importante mencionar que el porcentaje indicado por la ley de los derechos económicos y financiero de las regiones en Iraq del 2005 era el 17%, pero nunca se recibió en su totalidad, debido a las deducciones de gastos soberanos de Iraq. Así, la región del Kurdistán iraquí recibió entre 10% y 11% de los ingresos, en función de la totalidad de poblaciones de cada región.

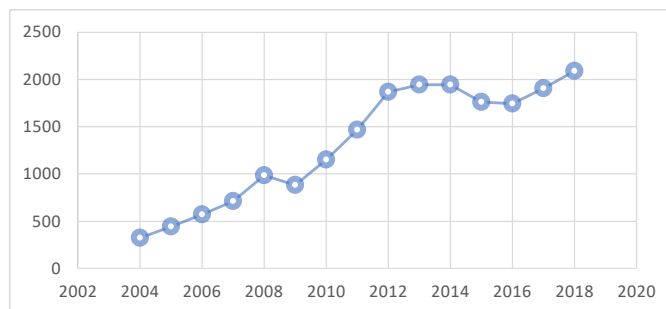
Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Tabla 4-21: Ingresos recibidos por la región del Kurdistan iraquí (RKI) entre 2004 y 2018.

Fecha	PIB anual mil millones de euros	Participación del RKI en (%)	Participación del RKI mil millones de euros	Lo que ha recibido RKI realmente
2004	29.457	11%	324	32.4
2005	40.242	11%	443	44.3
2006	51.883	11%	571	57.1
2007	64.818	11%	713	71.3
2008	89.485	11%	984	98.4
2009	80.054	11%	881	88.1
2010	104.486	11%	1.149	114.8
2011	133.441	11%	1.468	146.8
2012	169.701	11%	1.867	187.2
2013	176.672	11%	1.943	194.3
2014	176.629	11%	1.943	0
2015	160.182	11%	1.762	0
2016	158.236	11%	1.741	0
2017	173.031	11%	1.903	0
2018	189.863	11%	2.088	0

Fuente: Banco Central de Iraq (2020).

Gráfico 4-10: Participación de la región del Kurdistan iraquí (mil millones de euros) en el PIB iraquí entre 2004 y 2018, en mil millones de euros.



Fuente: Banco Central de Iraq (2020).

Una ventaja que pudo obtener la región del Kurdistan iraquí fue poder empezar a producir y exportar sus recursos naturales, lo que llamó la atención de las empresas petroleras extranjeras, del Ministerio de Planificación, del Ministerio de Finanzas y del Ministerio de Recursos Naturales, estos últimos han presentado un proyecto de modificación de las leyes de inversiones al Parlamento de la

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

región del Kurdistán iraquí en 2013, este paso fue la llave para aumentar la producción y contratar las empresas extranjeras. En el Gráfico 4-10 se puede observar la participación de la región del Kurdistán iraquí en el PIB de Iraq.

4.5 La Producción del Petróleo y del Gas Natural

4.5.1 La Producción del petróleo entre 2003 y 2019.

La llegada de las compañías petroleras internacionales se produjo entre 2004 y 2010. Tras la invasión liderada por Estados Unidos y el derrocamiento del régimen de Saddam Hussein, varias compañías petroleras independientes audaces comenzaron a explorar el potencial petrolero de la región del Kurdistán iraquí a través de una infraestructura de las industrias del Gas y Petróleo en Iraq proveniente del yacimiento supergigante de Kirkuk (Figuras 4.2A y 4.3A del Apéndice), en la región de los asentamientos kurdos. Aunque las compañías petroleras más grandes también evaluaron la región, se vieron disuadidas por el riesgo político y la perspectiva percibida más baja en comparación con el sur de Iraq, donde estaban disponibles numerosos campos gigantes todavía por explotar. El Ministerio de Recursos Naturales se estableció en 2006, como la contraparte del Ministerio Federal de Petróleo en Bagdad. Dividió la región en bloques de exploración, siguiendo aproximadamente el patrón geológico conocido e intentando colocar una estructura conocida por bloques (Mills, 2016).

Genel Enerji, respaldado por grandes inversores turcos, actuó primero, firmando un contrato de producción compartida (PSC) para el campo Taq en julio de 2002 (incluso antes de la caída de Saddam) y modificándolo en enero de 2004. Genel, que se convirtió en Genel Energy en 2011 a través de una adquisición inversa del vehículo de inversión Vallares del ex CEO de BP Tony Hayward, se unió en Taq al grupo suizo Addax en julio de 2005, y la producción comenzó a finales de 2008 (Hawrami, 2009).

Western Zagros Resources, una escisión de Western Oil Sands de Canadá, participó activamente en la región del Kurdistán iraquí desde 2004 y firmó un PSC para el bloque de exploración Kalar-Bawanoor en mayo de 2006. Según el gobierno federal iraquí y de acuerdo con el artículo 114 de la Constitución iraquí del 2005, el Gobierno Regional de Kurdistán y el Ministerio de Recursos Naturales de la región firmaron con las empresas nacionales y extranjeras involucradas en el trabajo en los campos de petróleo y gas unos contratos que no son reconocidos legalmente. En 2007, un consorcio de Dana Gas y Crescent Petroleum de los Emiratos Árabes Unidos recibió un

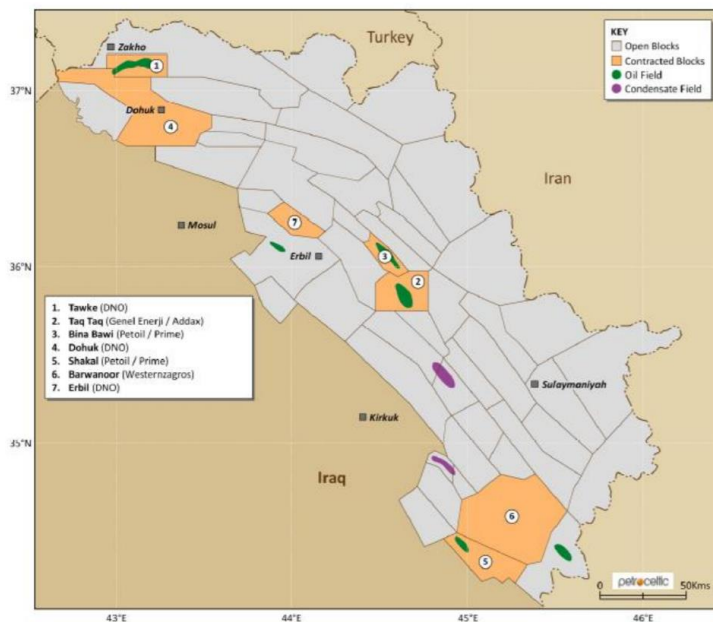
Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

servicio de contrato para los campos de gas de Khor Mor y Chemchamal; rápidamente se procedió a desarrollar el gas de Khor Mor para la generación de energía local. En virtud de este contrato, a Dana Gas y Crescent (a las que se unieron OMV y MOL en mayo de 2009 como el consorcio Pearl Petroleum) se les paga en condensado y gas de petróleo licuado, producido como subproductos. Finalmente, el campo de Khurmala, la parte norte del campo de Kirkuk, anteriormente bajo la operación de la North Oil Company federal, comenzó la producción en julio de 2009, bajo la dirección de KAR Group, una empresa kurda local Western Oil. Esta situación preparó el escenario para la fase inicial de exploración y desarrollo de hidrocarburos en la región. En la Figura 4-1 se muestra los campos otorgados por el gobierno regional del Kurdistan en 2006 según los contratos de producción compartida a las empresas.

Figura 4-1: Contratos de Producción Compartida otorgados en RKI, 2006.



Fuente: Crawford (2008).

En un análisis crítico se tiene que el Gobierno Regional de Kurdistan presenta problemas legales subyacentes con Bagdad que no se resolvieron, originados por el progreso en la producción, la creciente conciencia de la productividad de la región y las frustraciones con los retrasos en la

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

apertura de los campos federales de Iraq. Una afluencia acelerada de empresas petroleras medianas, OMV, MOL, Korea National Oil Corporation, Reliance Industries de India y Alfa-Access-Renova (los socios rusos TNK-BP), firmaron sus contratos con el gobierno regional del Kurdistán todos en la última parte a finales de 2007.

Quizás lo más notable fue la compañía estadounidense Hunt Oil, que firmó por Ain Sifni en septiembre de 2007, ante la desaprobación oficial de Estados Unidos, ya que fue la empresa más grande en firmar un PSC con el Gobierno Regional de Kurdistán hasta esa fecha. El director ejecutivo de Hunt Oil, Ray Hunt fue un recaudador de fondos y asesor de George W. Bush, y los kurdos consideraron que el acuerdo les otorgaba una aprobación tácita, con este paso el gobierno regional del Kurdistán pensaba que iba a tener la autorización y la legalización para sus contratos de producción compartida, pero no fue así porque todo el proceso estaba contra la Constitución del 2005. Además, Ain Sifni se encontraba en los territorios en disputa, dentro de los límites legales de la provincia de Ninewa, aunque detrás de la Línea Verde Hunt (Iraq Oil Report, 2011).

4.5.2 La producción del gas natural.

El plan del Gobierno y su Ministerio de Recursos Naturales no estuvo al nivel esperado, ya que el Gobierno Regional de Kurdistán esperaba producir 16 mil millones de metros cúbicos para la demanda interna en el año 2015, pero esto no se materializó debido a una serie de problemas, incluyendo la crisis económica y el retraso en conectar la demanda de las centrales eléctricas de la región con los suministros de gas necesarios para producir electricidad. Pero la región del Kurdistán de Iraq tenía un gran excedente de gas para la exportación de alrededor de 12 mil millones de metros cúbicos en 2018, aumentando a 21 mil millones de metros cúbicos en 2020.

Esto requería un ritmo rápido de desarrollo de la producción del gas, respaldado por acuerdos de venta de gas con Turquía u otros mercados. El acuerdo de noviembre de 2013 firmado con Turquía incluía 4 mil millones de metros cúbicos de exportaciones de gas kurdo para 2017, 10 mil millones de metros cúbicos para 2020 y un posible aumento a 20 mil millones de metros cúbicos para 2025. En noviembre de 2015, el ministro Ashti Hawrami confirmó los planes de exportar 10 mil millones de metros cúbicos de gas a Turquía a través de 2017-18, un objetivo que puede disminuir hasta 2019. Este gas proviene principalmente de los campos Pina Bowie y Miran, que son operados por Genel Energy. En su momento se estimó que, a principios de 2020, las exportaciones podrían alcanzar los 20 mil millones de metros cúbicos anuales (Gráfico 4-11).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Gráfico 4-11: Demanda y producción del gas natural de RKI, 2007-2025.



Fuente: Mills (2016).

4.5.3 Las empresas petroleras en la Región del Kurdistan Iraquí.

Mora (2002) propuso que las normas y los procedimientos legales y económicos que regulaban las relaciones entre empresas y propietarios de recursos naturales en el Oriente Medio estuvieran específicamente previstas según las antiguas concesiones petroleras, esto es, las antiguas concesiones petroleras en el Medio Oriente contenían las siguientes reglas y procedimientos regulatorios centradas en que grandes áreas de tierra se otorgaban a empresas por períodos prolongados. De vez en cuando, otorgan el derecho exclusivo de hacer negocios en la industria: explorar, producir, transportar, refinar y comercializar petróleo. En la mayoría de los casos, la concesión cubría la totalidad o la mayor parte del territorio del país donante. Las condiciones concedidas eran originalmente de 55 a 75 años, pero se han ampliado a 92 años (en Kuwait). Una relación de intercambio económico requiere que las empresas paguen al propietario del recurso natural una cantidad en efectivo denominada bono al momento de la firma de la concesión o en el mes siguiente inmediato y una suma anual denominada franquicia, equivalente a un porcentaje de los ingresos netos anuales de la empresa o una cantidad fija de dinero por cada volumen de petróleo producido. Inicialmente se estableció una regalía del 16% (en Irán), luego se aprobó una cantidad de cuatro chelines por cada tonelada de petróleo producido (de la concesión iraquí de 1925). La empresa también tiene derecho a contratar empleados extranjeros y a importar libremente cualquier tipo de bienes necesarios.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

De las mismas normas antiguas y procedimientos legales, la región del Kurdistán iraquí y su Ministerio de Recursos Naturales han empezado a contratar a las empresas extranjeras, cediendo bloques enteros y regiones a una sola empresa para periodos muy largos, como se ha dado en el caso de los turcos (50 años de explotaciones), pero el juego de las autoridades kurdas era cobrar los bonos por adelantado. Esta estrategia sigue y está en vigor.

En la Tabla 4-22 se puede consultar las empresas dominantes de los bloques en la región del Kurdistán iraquí. El objetivo del siguiente listado de empresas que forman parte de la industria petrolera de la región del Kurdistán iraquí es presentar cómo, a lo largo de la historia de algunas de las empresas, se observan cambios en las reglas de juego de las instituciones políticas de la región a las cuales debieron adaptarse.

Tabla 4-22: Lista de las empresas petroleras en la RKI.

Empresa	País de origen	Tipo de empresa y su función
ShaMaran Petroleum Corp.	Canada (international)	<ul style="list-style-type: none"> Se trata de una empresa canadiense de exploración y desarrollo de petróleo independiente. Tiene una participación directa del 27,6% en el contrato de producción compartida de Atrush Block (Kurdistán).
WesternZagros	Canada (international)	<ul style="list-style-type: none"> Esta es una empresa de desarrollo y producción que opera en Kurdistán. Tiene dos contratos de producción compartida en la región del Kurdistán de Iraq y prevé la exploración y el desarrollo de petróleo crudo y gas natural.
Addax Petroleum	China (international)	<ul style="list-style-type: none"> Los activos de Addax Petroleum se encuentran principalmente en Nigeria, Gabón y la región de Kurdistán en Iraq y la compañía tiene una buena combinación de reservas de petróleo y gas. Tiene un total de bloques licenciados, de los cuales 15 están en exploración y 10 en desarrollo. Del total de bloques, 17 son costa afuera y 8 son tierra adentro.
MOL	Hungary (international)	<ul style="list-style-type: none"> El Grupo MOL entró en la región del Kurdistán de Iraq en 2007, donde actualmente Kalegran (la subsidiaria al 100% de MOL) es un socio minoritario con un 20% en Shaikan PSC. También adquirió el 10% de Pearl Petroleum Company (campos Khormor y Chemchemical) en 2009 a Crescent Petroleum y Dana Gas en el KGI.
DNO International	Norway (international)	<ul style="list-style-type: none"> En 2004, DNO fue la primera empresa internacional en ingresar a la región de Kurdistán en Iraq. Hoy en día, la compañía ha crecido hasta convertirse en el mayor productor de petróleo internacional de la región y tiene participaciones operadas en licencias en varias etapas de exploración. El nuevo campo Peshkabar, operado por DNO de Noruega, en parte propiedad de RAK Petroleum de Ras Al Khaimah, ha alcanzado rápidamente 50.000 bpd de producción. Taqa de Abu Dhabi, operador del campo Atrush, compró la mitad de la participación de su antiguo socio Marathon, y la producción se acerca ahora a los 30.000 bpd. (Marzo 2019)
Gazprom Neft	Russia (international)	<ul style="list-style-type: none"> Gazprom Neft está involucrado en la implementación de dos proyectos en la región de Kurdistán de Iraq (RKI), en los bloques Shakal y Garmian. Su participación en el bloque Shakal es del 80% (con el interés restante en manos del Gobierno del RKI) y del 40% en el bloque Garmian (con el Gobierno del RKI con el 20% y WesternZagros de Canadá el 40%).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005

Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 11/10/2021 15:32:26

María Olga González Morales
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

11/10/2021 15:34:14

Serafín Corral Quintana
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

11/10/2021 15:40:07

María de las Maravillas Aguiar Aguiar
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

11/11/2021 13:33:37

Korea National Oil Company	South Korea (international)	<ul style="list-style-type: none"> • KNOOC adquirió una participación en 2008 del 15% en el área de Hawler en la RKI • Oryx Petroleum, como operador del bloque, posee una participación del 65% y el Gobierno de la Región de Kurdistan tiene el 20% restante. Se descubrieron petróleo y gas mediante la perforación del primer pozo de exploración (Demir Dagh-2) en marzo de 2013. (Ref 7) • A esto le siguieron sucesivos descubrimientos de petróleo y gas en otras tres estructuras. El desarrollo en marcha desde que comenzó la producción comercial de petróleo en la estructura de Demir Dagh • La producción promedio diaria alcanzó 4000 bbl / d a marzo de 2018.
Genel Energy	Turkey (international)	<ul style="list-style-type: none"> • Genel tiene intereses en tres campos de producción en la región de Kurdistan en Iraq. Taq, Tawke y Peshkabar son campos petroleros de bajo costo que generan un flujo de caja libre material. • Sus activos de bajo costo y rápido retorno en la región del Kurdistan de Iraq produjeron 36,250 barriles de petróleo por día (bpd) en 2019 y esperan \$ 100 millones de flujo de efectivo libre en 2020.
Petoil	Turkey (international)	<ul style="list-style-type: none"> • La región de Kurdistan en Iraq fue una de las principales áreas de interés para Petoil antes de la liberación de Iraq. • La empresa ingresó a la región en 2003 y ha mantenido sus operaciones en cuatro bloques de exploración y producción de petróleo.
Abu Dhabi National Energy Company (TAQA)	UAE (international)	<ul style="list-style-type: none"> • TAQA Atrush B. V. (TAQA Iraq), filial de la Compañía Nacional de Energía de Abu Dhabi (TAQA), había establecido un nuevo récord de producción en el campo petrolero Atrush en la región del Kurdistan en Iraq. • Por primera vez desde que el campo inició operaciones de producción en julio de 2017, el volumen total de producción mensual superó 1 millón de barriles de petróleo en julio de 2019. • TAQA tiene una participación mayoritaria en el bloque, junto con sus socios GRK, General Exploration Partners y Marathon. Se espera que la producción inicial sea de aproximadamente 30.000 barriles de petróleo equivalente por día.
Gulf Keystone Petroleum	United Kingdom (international)	<ul style="list-style-type: none"> • Gulf Keystone es el operador del campo Shaikan, uno de los mayores desarrollos en la región de Kurdistan en Iraq. • La empresa tiene un contrato de producción compartida con el GRK y tiene una participación del 80% en la licencia de Shaikan.
Chevron	USA (international)	<ul style="list-style-type: none"> • Chevron opera en la región del Kurdistan de Iraq explorando la energía que podría ayudarlos a crecer y sostener la economía local. • Tiene participaciones en los bloques Sarta y Qara Dagh.
Pearl Petroleum	United Arab Emirates (international)	<ul style="list-style-type: none"> • La inversión de Pearl Petroleum en el proyecto de gas de la región del Kurdistan de Iraq (RKI) es una de las mayores inversiones del sector privado en el sector de petróleo y gas de RKI. • Está logrando más de US \$ 1.7 mil millones de ahorros anuales recurrentes en costos de combustible para el Gobierno Regional de Kurdistan.
Qaiwan group	United Arab Emirates (international)	<ul style="list-style-type: none"> • Esta empresa está asociada con las mejores empresas del mundo y ha desempeñado un papel importante en el desarrollo de RKI. • Su refinería de petróleo de Bazian procesa 40.000 barriles por día. • Ha construido un gasoducto que transporta el gas de RKI a su propia central eléctrica de 500 MW en Bazian.
Weir Oil & Gas	Glasgow, United Kingdom (international)	<ul style="list-style-type: none"> • The Weir Group es una empresa de renombre mundial que ofrece soluciones sostenibles para ser la empresa de ingeniería más admirada del mercado mundial. • Proporciona una amplia gama de productos y servicios que respaldan las operaciones de perforación, terminación de pozos, producción y aguas abajo en todo el mundo. • Las noticias recientes (mayo de 2020) dicen que Weir Oil & Gas Dubai ha firmado un contrato de varios años en Iraq con una empresa internacional. • Esto incluye la prestación de servicios de taller de Weir Oil & Gas, servicios de taller de maquinaria, fabricación de emergencia y mantenimiento de las

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

			operaciones de pozo del cliente.
Hewa Holdings- Oil	Sher	Erbil, Kurdistan, Iraq (local)	<ul style="list-style-type: none"> • Un ala importante de Hewa Holdings son las estaciones de aceite Sher. Sher Oil tiene 6 estaciones para ventas administradas por Hewa Holding en Erbil: SHER_1, SHER_2, SHER_3, SHER_4, SHER_5 y SHER_6. • Tiene más de 20 años de experiencia en el negocio del petróleo.
Keel Company	Oil	Erbil, Kurdistan, Iraq (local)	<ul style="list-style-type: none"> • Se trata de una empresa diversificada de suministro de campos petroleros que proporciona equipos, accesorios y servicios para proyectos relacionados con el petróleo y el gas, con sede en Iraq y otra sucursal en Turquía. • Se ha descubierto que genera unos ingresos de 8 millones de dólares.
West Energy Equipment Engineering Company (WEEECO)		Erbil, Kurdistan, Iraq (local)	Esta empresa es conocida por consolidar las cadenas de suministro al brindar logística de fuente única a destinos internacionales. Distribuye globalmente más de 100.000 equipos, productos químicos y materias primas de proyectos llave en mano en los campos de petróleo y gas, petroquímica, cemento y proyectos de plantas de energía directamente de más de 100 fábricas y fabricantes de renombre.
Lanaz Company		Erbil, Kurdistan, Iraq (local)	Lanaz Company está ubicada en Erbil y tiene alrededor de 450 empleados en esta ubicación y genera \$ 316.50 millones en ventas. Cuenta con una refinería de alta capacidad totalmente equipada que produce productos petrolíferos de alta calidad. Para 2018, la refinería contaba con 8 unidades de producción y una capacidad de producción de 2000 toneladas de bitumen por día. Los productos obtenidos después del procesamiento se almacenan en áreas de almacenamiento seguro, de alta tecnología y con capacidad de 250 millones de litros.
Kurd Company	Oil	Sulaymaniyah, Kurdistan, Iraq (local)	La refinería Dukan de Kurd Oil Company se estableció en 2014 en Sulaymaniyah. Esta es una de las refinerías más modernas y desarrolladas dentro del sector privado en Kurdistan, que fue diseñada para procesar 20.000 barriles por día de flujo (BPSD) de petróleo crudo del campo Taqtaq.
Bedyal Petroleum		Erbil, Kurdistan, Iraq (local)	<ul style="list-style-type: none"> • Bedyal Petroleum del Grupo Hajar tiene una planta de fabricación de betún y barriles Majd Al Iraq ubicada en Erbil. • Produce 1500 toneladas métricas de betún por día y suministra sus productos de betún al mercado interno iraquí, incluido Kurdistan. • Su capacidad de producción de barriles es de 240.000 unidades mensuales.
Renwa group		Erbil, Kurdistan, Iraq (local)	Ubicado en Erbil, este es un proveedor de servicios de campos petroleros de propiedad, administración y financiación 100% kurdos para las compañías petroleras internacionales que operan en la región. Su equipo tiene muchos años de experiencia internacional en energía y se centra en Kurdistan.
Expert SERV	Chem	Erbil, Kurdistan, Iraq (local)	Expert Chem SERV (ECS Chemicals & Monitoring Systems) es una empresa iraquí con exposición internacional. Está reconocido por el Gobierno Regional de Kurdistan y autorizado por el Ministerio de Recursos Naturales (MNR) y una Lista de Proveedores Aprobados (AVL) para suministrar productos químicos y otros servicios en RKI. Es el socio de canal exclusivo de SUEZ Water Technologies and Solutions (anteriormente conocido como GE Water and Process Technologies) y HACH Instruments en la región de Kurdistan en Iraq, incluido Kirkuk.
The Group	KAR	Erbil, Kurdistan, Iraq (local)	Se trata de una empresa de propiedad privada con sede en Erbil y sucursales en gobernaciones iraquíes, además de sus oficinas en Turquía, Jordania, Emiratos Árabes Unidos y Estados Unidos. Ha realizado casi 2400 proyectos desde 2003 en las principales partes de Iraq para la rehabilitación de carreteras, suministro de agua, saneamiento, comunicaciones, construcción de escuelas y hospitales. Ha ejecutado muchos proyectos en el campo de Petróleo y Electricidad que incluye el campo petrolero de Khurmala, Refinería Erbil, y recientemente está construyendo la planta de energía de Khurmala con una capacidad de 1000 MW.

Fuente: Adaptado de ICEX (2017).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

La región del Kurdistán iraquí puede catalogarse en materia petrolera como un tipo de mercado de oligopolio con un pequeño número de empresas; a su vez, hay una tendencia a la integración vertical: los pocos productores controlan la producción, el transporte, el refinado y la comercialización del petróleo, porque estos procesos lo vinculan con un tipo de integración vertical al mercado mundial de hidrocarburos, razón del dominio del sector por parte de estos. Las empresas aprovechan la ubicación de la región que se encuentra protegida políticamente, aunque no tiene salida directa al mercado mundial. En la región del Kurdistán iraquí, hay una tendencia a la conglomeración entre las empresas, ya que el movimiento de estas empresas en el mercado petrolero indica acuerdos previos entre ellas para evitar la competencia y, al mismo tiempo, existen acuerdos sobre los pasos que cada una sigue en los procesos de la producción y comercialización, hasta la llegada del producto petrolero y sus derivados al mercado. Todo ello requiere legislación y apoyo gubernamental de la región y del centro en Bagdad, así como de los países vecinos. Para justificar esas operaciones y actividades petroleras en la región, las principales empresas y los partidos dominantes acatan sus mutuos acuerdos en los que se apoyan plenamente, y el Gobierno y el Ministerio los apoyan con legislación especial para abrir el camino para trabajar en este sector.

De esta manera, las empresas obtienen permisos primero para la búsqueda y luego para la explotación por parte del Gobierno Regional del Kurdistán, esto justifica ante el mundo y el gobierno central de Iraq que las empresas han entrado legalmente y su trabajo son 100% legal y justificado.

4.5.4 Los ingresos del sector petrolero.

En función de la política interna anteriormente mencionada de dictaminar una legislación sobre la explotación de los recursos naturales se observa un crecimiento exponencial en la cantidad de barriles de petróleo después del año 2007 con un precio volátil, pero con unos ingresos crecientes (Tabla 4-23).

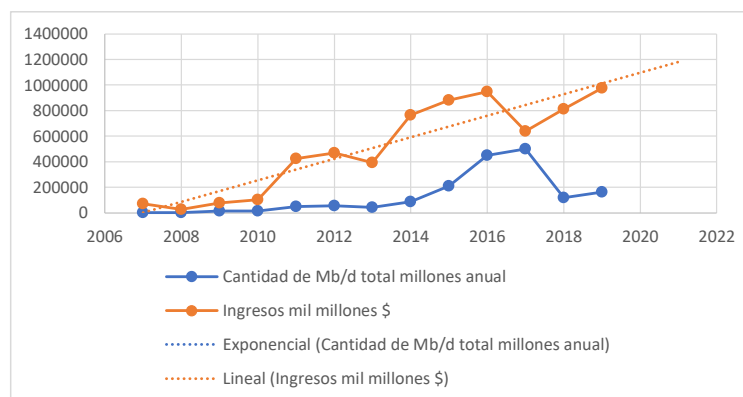
Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Tabla 4-23: Composición de los ingresos por petróleo del Kurdistán iraquí

Años	Cantidad de Mb/d total	Precio del Mb/d	Ingresos mil millones
2007	1.118.191	64,0	\$ 71.564.224
2008	2.923.304	91,5	\$ 267.482.316
2009	13.935.584	55,5	\$ 773.424.912
2010	14.329.385	71,2	\$ 1.020.252.212
2011	48.754.880	87,0	\$ 4.241.674.560
2012	54.209.801	86,5	\$ 4.689.147.787
2013	42.836.222	91,7	\$ 3.928.081.557
2014	85.805.545	89,0	\$ 7.636.693.505
2015	210.709.588	41,8	\$ 8.813.982.066
2016	450.000.000	43,3	\$ 9.480.500.000
2017	500.000.000	52,8	\$ 6.400.000.000
2018	118.800.000	68,3	\$ 8.114.040.000
2019	162.000.000	60,3	\$ 9.768.600.000

Fuente: Delloitte (2020).

Gráfico 4-12: Ingresos y cantidades de petróleo exportado de la región del Kurdistán iraquí (millones Mb/d anual) (2006-2019).



Fuente: Delloitte (2020).

Se puede observar en el Gráfico 4-12 que el ingreso total de ventas del petróleo de la región del Kurdistán iraquí tiene una tendencia creciente durante el periodo 2006-2019 y su proyección hacia el año 2022; también se observa la cantidad de producción se ha triplicado después del año 2013 hasta 2017, a partir de ahí hay una caída importante. La razón de este aumento de la producción de petróleo en la región fue un conjunto de problemas económicos, financieros y políticos entre la

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

región del Kurdistán y el gobierno de Iraq. Una de las principales razones del agravamiento de la relación entre los dos gobiernos fue la falta de compromiso y falta de respeto de ambas partes. El gobierno regional por su parte no se comprometió a ceder la producción petrolera diaria como su parte al State Organization for Marketing of Oil SOMO y los ingresos no petroleros al gobierno central, al mismo tiempo, el gobierno central de Iraq detuvo todas las participaciones financieras y otras cuotas, como defensa y petrodólares, fijadas en el presupuesto de la región del Kurdistán. Todos estos problemas se vieron exacerbados por el surgimiento de ISIS en 2012 en el centro y norte de Iraq, ya que dio a ambas partes razones reales y vitales para el incumplimiento, pero esta no fue la verdadera razón detrás de esto. Una de las razones más claves del aumento de la producción de petróleo en la región fue la recuperación de ciudades y distritos de origen kurdo por la fuerza militar, porque las fuerzas armadas iraquíes se retiraron de estas áreas y estaban bajo el control del Estado Islámico en Iraq y Siria ISIS, como Kirkuk y otras partes de Mosul en las regiones del norte. El gobierno regional pudo aprovechar e iniciar la producción y sacar miles de barriles diarias, lo que llevó a un aumento de la producción de petróleo en la región.

La recuperación de las zonas ricas en petróleo de la parte kurda fue algo inesperado y rápidamente la región del Kurdistán iraquí aprovechó para explotar estas zonas y reformarlas para producir más cantidades de petróleo y venderlas. La situación política y de seguridad, con la aparición del ISIS en la periferia iraquí, dejó tierras y zonas bajo su control lo que han tenido un papel de fuerza para el gobierno de la región del Kurdistán, porque las fuerzas armadas kurdas podían derrotar estas milicias terroristas fácilmente, al contrario de las fuerzas armadas iraquíes, que no podían resistir. Esto ha puesto al Gobierno Regional del Kurdistán en una posición fuerte con las fuerzas aliadas de Estados Unidos, lo cual le ha facilitado contactar con el mundo y empezar a aumentar sus contratos con las empresas internacionales para explotar los recursos naturales y el petróleo.

Si se analiza esta situación por medio de la variación interanual de la cantidad de barriles de petróleo, en el Gráfico 4-13 se observa que estos años presentan un crecimiento acelerado, especialmente en los años 2008 y 2009. Es importante analizar esta situación observando que ocurrió con la recesión de la crisis financiera de 2008 para las principales economías avanzadas, después de la crisis y el posterior declive de la actividad económica global, el crecimiento se vio afectado en los años posteriores. En cuanto a la posición de la OPEC, ante la disminución de los márgenes por la caída del precio del petróleo, decidió reducir las cuotas de producción de los miembros, lo que

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

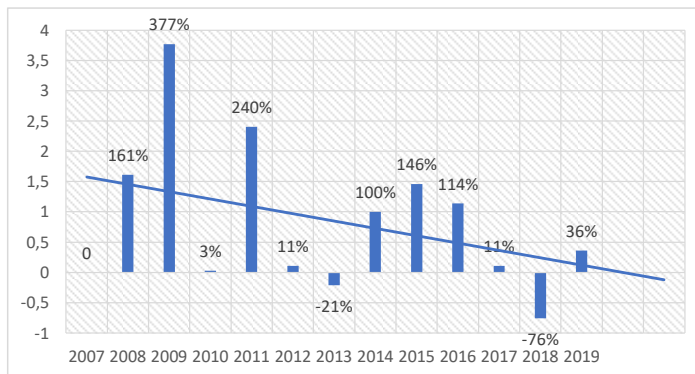
Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

significó un cambio en la composición de la oferta global. La evolución no ha sido homogénea y se ha ralentizado hasta llegar al decrecimiento de 2018. Una de las razones de esta desaceleración es la caída del precio global del petróleo y la caída de la demanda global que se produjo antes, que incidió en los márgenes de la región también por la desaceleración global. Especialmente invirtiendo en este asunto.

Las observaciones expuestas permitirían postular que, en un escenario globalizado, en donde existen precios de mercado para un *commodity* como es el petróleo al cual se puede acceder libremente en función de sus decisiones de dónde invertir, el establecimiento de precios internos distintos a los de mercado desincentivaría la inversión destinada a incrementar o mantener los niveles de producción, puesto que los mercados con restricciones de precio compiten con aquellos en donde dichas restricciones no existen. De este modo, las empresas petroleras administradas por agentes económicos racionales reducirían sus flujos de inversión y recursos productivos fijos en aquellos mercados hostiles en cuanto a precios, derivando probablemente los flujos de inversión hacia mercados más tentadores (Fano et al., 2017).

Gráfico 4-13: Variación interanual de la cantidad de barriles de petróleo.



Fuente: Deloitte (2020).

La consideración del petróleo como un activo de inversión lleva a explicar que, en gran medida, la variación de su precio se debe a las expectativas de crecimiento o decrecimiento de la economía mundial. Esta situación se puede observar, según De Blas Santibáñez (2015), en el hecho de que durante el período 2000-2014 el activo de inversión superó a la renta variable del promedio de los instrumentos de Estados Unidos. Entre los factores que explican esta variación, se encuentra el

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

hecho de que el inventario de crudo que posee la OCDE explica el 53% de la evolución del precio del petróleo por su demanda y, a su vez, las inversiones en petróleo determinan su precio en un 20%. Esta situación reviste importancia en la región del Kurdistan iraquí debido a la ley número 22/2007 para ampliar el uso de este producto debido a la ley 22/2007 y que ha abierto las puertas a las empresas líderes del petróleo para invertir en el sector hidrocarburo en la región del Kurdistan iraquí. Por último, Merino y Albacete (2010) afirman que los precios pasados del precio del bien explican hasta el 14% de la evolución de este en el tiempo, mientras que la capacidad ociosa de la OPEC explicaría un 7% la evolución de dicha variable.

No cabe duda de que las empresas juegan un papel muy importante en el sector petróleo de la región del Kurdistan iraquí porque están generando flujos de ingresos para el Gobierno de la Región del Kurdistan, existe producción petrolera por parte del Ministerio de Recursos Naturales, estos ingresos se ingresan en cuentas extranjeras fuera de la región del Kurdistan iraquí e Iraq.

Para satisfacer la demanda interna y ayudar a satisfacer las necesidades de otras áreas en el futuro, la región de Kurdistan está desarrollando el sector de refinación. La región ha aumentado las inversiones y su capacidad de refinación se situó cerca de 150.000 barriles de petróleo a finales de 2013. Esta cantidad de barriles ayudó a satisfacer su demanda interna de productos refinados, que se sitúa alrededor de 130.000 barriles por día, y abrió la posibilidad de satisfacer las necesidades de las provincias vecinas de Iraq.

Según el informe del World Bank Group (2020b), las dos refinerías de la región de Kurdistan son propiedad y están operadas por el sector privado. La refinería Kalak, situada cerca de la ciudad de Erbil y operada por la compañía kurda Kar Group, en el año 2018 tuvo una capacidad de 80.000 barriles. La refinería de Bazian, en la gobernación de Sulaymania, operada por la compañía kurda WZA Petroleum, en el mismo año tuvo una capacidad de 34.000 barriles. Además, en el campo Tawke en la gobernación de Duhok, la compañía noruega DNO tiene una planta de acabado que prepara petróleo crudo para cumplir con las especificaciones de exportación, con una capacidad de 5,000 barriles por día. Las empresas internacionales están ayudando a las refinerías de la región de Kurdistan a mejorar su capacidad y es posible que en el futuro aumenten su complejidad para que el petróleo pueda convertirse en productos más livianos, como el gas o el diésel.

Cabe mencionar que las ganancias y los ingresos de estas refinerías se están ingresando a las cuentas privadas de los partidos políticos dominantes en la región del Kurdistan iraquí. Llama la atención el mecanismo de todo este proceso. En primer lugar, se vende crudo a las refinerías por

164

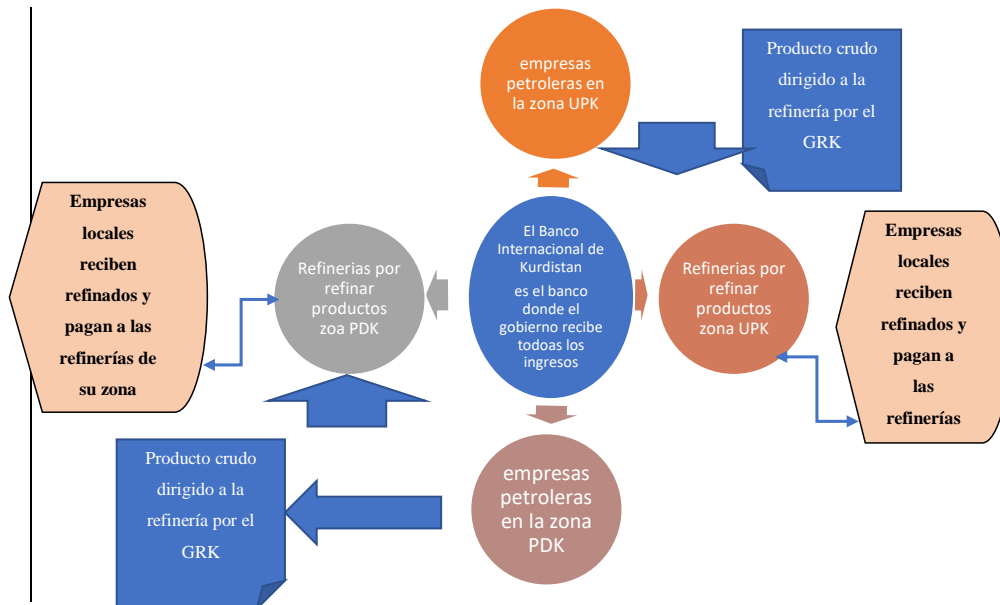
Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

precios muy bajos y se ingresa en las cuentas de los partidos políticos dominantes a través del banco de Kurdistán, que es otro órgano financiero que trabaja para los partidos dominantes bajo la protección del gobierno, el banco presta capital a las refinerías sin ningún tipo de interés y, a largo plazo, las refinerías reciben crudo del Ministerio de Recursos Naturales de la región por precios muy económicos, después de refinar venden el refinado a las empresas privadas locales, cuyos órganos están 100% dominados por los líderes de los partidos dominantes y estos pagan de forma indirecta a las refinerías sin que entre de vuelta ningún dólar al gobierno por los productos que suministraron a las refinerías. En la Figura 4-2 se muestra el círculo cómo se produce la pérdida del ingreso del producto petróleo dentro de la región del Kurdistán iraquí, una de las maneras de la corrupción institucional y administrativa en esta región.

Figura 4-2: El círculo de salidas de pagos desde el Banco de Kurdistán Internacional hacia las empresas y las refinerías.

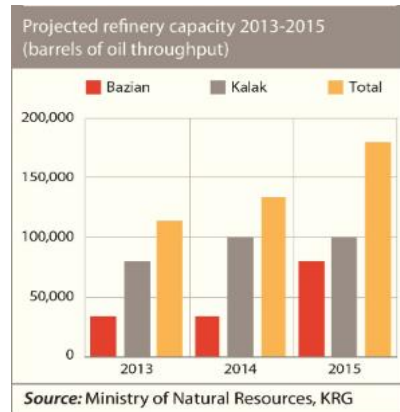


Fuente: Elaboración propia basado en el informe de Sherko & Ghalib (2016).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

En función de este crecimiento se obtuvo un crecimiento potencial dentro de esta situación para el Kurdistan iraquí, tal y como se puede observar en el Gráfico 4-14.

Gráfico 4-14: Crecimiento de la Refinería en el Kurdistan.



Fuente: Deloitte (2020).

La producción de petróleo crudo y gas proporciona grandes cantidades de materias primas para futuras instalaciones, tales como plantas petroquímicas, fertilizantes, amoníaco y otras actividades afines similares. La disponibilidad de recursos y su precio adecuado facilitará y atraerá a las empresas interesadas a invertir en la región, pero, para gestionar eficazmente estas oportunidades en el futuro en el sector petrolero y aumentar el valor agregado de la producción nacional de petróleo, el Gobierno Regional de Kurdistan deberá desarrollar sus reformas regulatorias con un enfoque en el marco contractual y comercial y afrontar reformas legales que incluyen estándares de precios de combustibles y un aumento en la capacidad de refinación, así como reformas en las infraestructuras actuales (World Bank Group, 2020b). El avance en la explotación de los recursos naturales de la región se debe a la política de participación de empresas extranjeras y el libre mercado. Se cuenta con una ley de Inversión muy liberal, ratificada en 2006, que ofrece incentivos a los inversores extranjeros, incluyendo franquicias aduaneras, exenciones fiscales y libertad para la repatriación de beneficios. Esta filosofía ha sido indispensable para que la inversión extranjera se haya interesado por el amplio espectro de oportunidades que ofrece este mercado emergente, sobre todo en el sector de hidrocarburos, aunque hay que destacar también la existencia de un sector bancario y financiero muy desarrollado.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

La política exterior también se ha orientado en este sentido, buscando sobre todo estrechar lazos diplomáticos con distintos países, con el fin de promocionar la región e impulsar la inversión extranjera a través de proyectos de colaboración público-privada. Según el Gobierno de la Región del Kurdistan, se han identificado hasta 79 posibles proyectos de colaboración en áreas como Salud, Educación, Infraestructura de Transporte o Servicios Municipales. Para estrechar las relaciones exteriores europeas se han establecido consulados en el Kurdistan iraquí de países como Alemania, Francia, la República Checa u Holanda.

Según el Artículo 15 de la Ley de Petróleo y Gas de Kurdistan aprobada el año 2007, los ingresos actuales y futuros de los campos de petróleo de Khurmala Dome, Taq Taq, Tawke y los otros campos administrados por el gobierno regional del Kurdistan estarán sujetos a auditorías independientes periódicas y estarán disponibles para la vista del público. La Organización del Fideicomiso de Petróleo de Kurdistan desempeñará sus responsabilidades de conformidad con los principios y criterios recogidos en el libro fuente de las Industrias Extractivas Iniciativa de Transparencia EITI (2009), de marzo de 2005. El EITI tiene como objetivo ayudar a los ciudadanos de los países productores de petróleo de todo el mundo a conocer y seguir los flujos de petróleo y dinero. La EITI es una idea sencilla que puede arrojar luz sobre los ingresos generados por el petróleo, el gas y los minerales. Las empresas que participan en la EITI revelan los pagos que hacen a los gobiernos y los gobiernos revelan los ingresos que reciben a EITI (2009).

Los resultados de la política de apertura al exterior llevada a cabo por el Gobierno de la Región del Kurdistan empezaron a ver sus frutos en 2006, cuando la empresa de energía noruega DNO perforó el primer pozo de petróleo tras la invasión del país. Desde ese año, el Gobierno de la Región del Kurdistan ha firmado numerosos PSA (Production Sharing Agreements) con otras empresas petroleras, tales como la canadiense Western Oil Sands, o las británicas Sterling Energy y Genel Energy. Esta última es la mayor productora de la zona, con 50.000 barriles día, y la que cuenta con las mayores reservas. En el año 2016, la región produce, según el propio gobierno, más de 400.000 barriles de petróleo al día, aunque estas cifras pueden aumentar en un plazo corto de tiempo. De hecho, para 2015 su objetivo lo situó en una producción de 1 millón de barriles/día. Aunque hasta entonces el Gobierno nacional no reconocía a la región para disponer directamente de los recursos petroleros; sin embargo, en febrero de 2016 se llegó al acuerdo entre Bagdad y el Gobierno de la Región del Kurdistan para volver a pagar los sueldos de los funcionarios de la región autónoma a

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

cambio de que el gobierno kurdo deje de vender su producción de forma independiente y lo haga a través de la compañía estatal iraquí Petróleo MaRKIeting Company (Mills, 2016).

El Ministerio de Recursos Naturales promueve una política de puertas abiertas y da la bienvenida a nuevas ideas y tecnologías. Como el petróleo y el gas son una nueva industria para la región del Kurdistán, el ministerio entiende que, para convertirse en un importante productor independiente, el conocimiento y la experiencia extranjeros, así como la artesanía local y los aportes son elementos clave.

A su vez, es necesario mencionar que se tiene una barrera comercial para la creación de diferentes convenios o acuerdos entre los diferentes actores económicos debido a la elevada incertidumbre que implica cualquier gestión y la grave inseguridad que sufre el país. Según la Oficina Económica y Comercial de España (2016) en Ankara en ocasiones los exportadores negocian la operación con entrega en Jordania y el importador iraquí asume el riesgo del resto de la operación hasta la llegada de la mercancía a Iraq. Cuando la mercancía tiene por destino el Kurdistán iraquí, la entrega se realiza con alguna frecuencia en el puerto turco de Mersin, en el Mediterráneo, realizándose el transporte en camión hasta su destino final en la región del Kurdistán a través de la frontera común.

4.6 La región del Kurdistán iraquí: de la tranquilidad petrolera a la crisis de la deuda pública y la maldición de los recursos.

La región del Kurdistán figura como una región federal autónoma en Iraq, su forma es semiautónoma, está reconocida constitucionalmente como una región en el norte de Iraq. Su gobierno, el Gobierno Regional de Kurdistán, con sede en Erbil, tiene el derecho, según la Constitución iraquí de 2005, de ejercer poderes legislativos, ejecutivos y judiciales de acuerdo con dicha Constitución, excepto en lo que se enumera en ella como poderes exclusivos de las autoridades federales. La Constitución iraquí define la región del Kurdistán como una entidad federal de Iraq (World Bank Group, 2020b).

La región del Kurdistán iraquí ha sido en gran parte inmune a la inseguridad y al conflicto que presenciaron otras regiones de Iraq, especialmente después de la Guerra de Iraq de 2003. Esto ha permitido la región del Kurdistán iraquí promocióne su sector privado para atraer inversiones extranjeras, tanto en el sector petrolero como en el no petrolero.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Los hallazgos petrolíferos en la región tuvieron un efecto dinamizador sobre el crecimiento financiero y trastornaron las estructuras del mercado interno y, por tanto, de la sociedad. En efecto, el boom petrolero abrió para esta región una era de prosperidad que se tradujo en un aumento promedio del 69% del PIB entre 2013 y 2019, no obstante, hubo altibajos en los años intermedios, en concreto, el crecimiento disminuyó en el año 2014 por problemas políticos con el gobierno central que paró las transferencias del presupuesto destinado a la región y la aparición de la ISIS. Después de 2019, ha vuelto a caer alrededor del 21% en el año 2020, debido a la aparición de la COVID-19 y la caída de los precios del petróleo. Estas variaciones afectaron al precio de la energía que también se vio afectado por la inestabilidad política y por el terremoto que provocó la ruptura del oleoducto principal y paralizó la actividad por un largo periodo (World Bank Group, 2020a).

Otro aspecto que destacar es que, parte de los excedentes obtenidos en épocas de bonanza económica, fueron absorbidos por el Estado de Iraq, así como de las ayudas extranjeras que entraban en la región del Kurdistán iraquí que, en parte, eran ayudas internacionales para la reconstrucción del país. Estos flujos de ingresos hicieron que la política fiscal adquiriera una importancia decisiva, a la misma vez se requería reformar el sistema financiera y bancario (Hideki, 2018). En un primer momento, entre 2003 y 2008, este fenómeno se acompañó del aumento de la intervención del Estado en el sector petrolero y de las inversiones públicas a través de proyectos ambiciosos, altamente dependientes de los capitales foráneos y de bienes importados, como la construcción residencial con fondos del Gobierno Regional de Kurdistán. Muchos de aquellos proyectos padecieron de una falta de planificación y fueron objeto de retrasos y sobrecostos considerables.

Tabla 4-24: PIB y PIB per cápita de la región de Kurdistán iraquí entre 2012 y 2016 (en miles de millones de dólares).

Año	PIB en miles de millones de dólares al año	Tasa de crecimiento anual del PIB	PIB per cápita Miles de dólares al año
2012	23.409	12%	4.627
2013	28.680	23%	5.521
2014	26.408	-8%	4.952
2015	25.666	-3%	4.690
2016	23.986	-7%	4.273

Fuente: Ministerio de Planificación (2016).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

En la Tabla 4-24 se recoge los datos del Ministerio de Planificación (2016) sobre el PIB y el PIB per cápita de la región en los años en que entró en una espiral deficitaria por ser incapaz de mejorar sus ingresos a medida que crecían sus gastos.

No obstante, la región del Kurdistán iraquí ya había pasado a un nivel que no podía pagar a sus funcionarios; a partir del año 2016, el Gobierno Regional de Kurdistán empezó sus políticas de austeridad, los meses pasaron de 30 días a 60 días para pagar, al final del 2017 el Gobierno Regional de Kurdistán pagaba un 22% del sueldo de los funcionarios en periodo de 50-60 días para pagar. Los gastos públicos siguieron su ritmo, lo que no se pagaba eran los gastos de los servicios públicos y sus funcionarios, esto llevó a manifestaciones y protestas públicas en la provincia de Sulaimaniyah. El partido dominante Unión Patriótica de Kurdistán UPK domina la provincia de Sulaimaniyah, y forma una gran parte del gobierno regional, pero no realizó reformas institucionales ni mejoró el funcionamiento del gobierno, al contrario, empezaron a detener, torturar, matar y presionar a las personas opositoras para parar las protestas. El Gobierno Regional de Kurdistán retiró sus actividades administrativas de la provincia de Sulaimaniyah entre 2017 y 2020, el partido UPK empezó a administrar la provincia con sus milicias y funcionarios, de acuerdo con el socio principal el Partido Democrático de Kurdistán PDK sin prestar ningún servicio económico o social. Las medidas se acompañaron de una liberalización de la industria petrolera, caracterizada por la apertura a los capitales privados foráneos y, por lo tanto, la creciente flexibilidad de las condiciones fiscales y reglamentarias de las actividades atañidas por parte del Gobierno Regional de Kurdistán.

Esta política no podía garantizar una repartición equitativa de las ganancias de la bonanza entre ambos partidos PDK y UPK. El fracaso de esta política había de tener consecuencias duraderas, cuyos efectos se harían sentir hasta el año 2021 con la completa dolarización de la economía kurda. Los efectos perversos del súbito crecimiento de la producción y del precio del petróleo durante los años comprendidos entre 2003 y 2019, y una política económica y financiera basada en el boom petrolero del segundo milenio, fue el origen de la crisis de la deuda de 2019.

La región depende de las exportaciones de petróleo y causa un incremento de los precios de todas las materias primas teniendo un efecto perverso sobre el conjunto de la economía (Kulaksiz, 2015). En un primer momento, los efectos de la bonanza incrementan las necesidades de mano de obra y hacen subir los salarios, lo que ocasiona un efecto de movimiento hacia el sector próspero. A esas alturas, semejante desfase no tenía todavía efectos inflacionarios ya que el desequilibrio entre la demanda y la oferta estaba compensado por el aumento de las importaciones. De pronto, el aumento

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

de las exportaciones de petróleo induce a una devaluación de la tasa de cambio, lo que se traduce en un aumento de los precios en los sectores de productos no-exportables como la construcción y los sectores de exportaciones tradicionales. El efecto de sustitución de los productos de importación a la producción nacional provoca entonces una inflación que puede volverse duradera, si la baja de la producción se vuelve crónica. La progresiva pérdida de competitividad de los sectores no exportadores o de exportaciones tradicionales puede provocar una desindustrialización o la desaparición de ciertas actividades, en particular relacionadas con la agricultura. En la visión de Fontaine (2002), durante los últimos años de la década del 90, en la región del Kurdistán iraquí fue posible visualizar evidencia de la existencia de la maldición de los recursos que generó la abundancia del petróleo y, por ende, la dependencia de este sector.

4.7 Desarrollo de la región del Kurdistán iraquí

El Plan Nacional de Desarrollo (PND) para Iraq para los años 2013-2017 ha sido actualizado por el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022. Según el informe de United Nations Report (2019), estos planes incluyen algunos objetivos relevantes para la reforma de la Educación y la Formación Técnica y Profesional (EFTP). Otro aspecto que se ha tenido en cuenta dentro de la Estrategia Nacional para la Educación y la Enseñanza Superior en Iraq para 2012-2022 es la reforma de las escuelas profesionales. Dentro de esta estrategia se ha desarrollado un plan para Iraq y la región del Kurdistán por un grupo interministerial con financiación de la Unión Europea y apoyo del British Council. Este plan proporciona un análisis de los desafíos y oportunidades y establece objetivos para ocho ejes que incluyen las siguientes áreas:

1. Marco jurídico y de gobernanza
2. Infraestructura y equipo
3. Inscripción y participación del sector privado
4. Calidad del personal y reconocimiento de las competencias de los graduados incluidas en el National Qualifications Framework NQF).
5. Observatorio del mercado de trabajo y normas ocupacionales
6. Investigación e innovación
7. Calidad y acreditación
8. Financiamiento.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Las necesidades identificadas de distritos y gobernaciones se filtran hacia arriba, a través de los municipios y las gobernaciones, así como entre Ministerios, coordinados por el Ministerio de Planificación. Las funciones del Ministerio de Planificación son trabajar con socios de países desarrollados, encargar estudios, desarrollar una agenda de planificación global, en colaboración con el Ministerio de Finanzas, y coordinar las actuaciones.

El Gobierno de la región de Kurdistán iraquí se propuso lograr un nivel adecuado de paz, estabilidad política y seguridad que le permita mejorar los indicadores comparativos del año 2014 para que la región pueda mejorar su desarrollo económico y social. En la Tabla 4-25 se observa que la situación de la región es mejorar que la de Iraq en su conjunto. La región se situó en el lugar 115 de 163 países de acuerdo con el Índice de la Paz mundial, cuyo valor fue de 2.25 sobre 5, mientras que; Iraq ocupó el puesto 160. En cuanto al índice de estabilidad política y de seguridad, la región se posicionó en el lugar 83 de 181 países y obtuvo un índice de 41 sobre 100.

Tabla 4-25: Ranking mundial de la región del Kurdistán e Iraq, indicadores comparativos, de la paz mundial para el año 2014.

Indicadores	Clasificación de la región del Kurdistán		Clasificación de Iraq	
	Ranking mundial	Valor	Ranking mundial	Valor
Índice de alta paz (GPI)	115	2.25	160	3.38
Índice de estabilidad política y de seguridad (SPSI)	83	41	177	86.5

Fuente: World Bank Group (2015)

4.7.1 El desarrollo humano y la tasa de pobreza en la región del Kurdistán iraquí.

Si se comparan los indicadores de desarrollo humano, de la Tabla 4-26 se desprende que, en general, los indicadores de desarrollo humano en la región del Kurdistán iraquí tienen mejores resultados que los del resto de Iraq y el promedio mundial.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Tabla 4-26: Indicadores sobre desarrollo humano de la región del Kurdistan iraquí

Indicador / regiones	Región de Kurdistan según el informe nacional de desarrollo	Iraq según el Informe Nacional de Desarrollo	Iraq de acuerdo y asignado según el informe de UNDP 2014	El Mundo
Índice de desarrollo humano	0,750	0,694	0,642	0,702
Esperanza de vida al nacer año	71	69	69,4	70,8
El número esperado de años de estudio.	13	11	10,1	12,2
Promedio de años de escolaridad año	7,8	8	5,6	7,7
INB per cápita equivalente a dólares 2012	22.738	12.738	14.007	13.723
El rango entre 188 países	75	106	120	

Fuente: PNUD (2014)

Destaca el ingreso nacional bruto per cápita equivalente al poder adquisitivo con 22.738 dólares frente a 12.738 dólares para Iraq y 13.723 dólares para el promedio mundial, aunque es importante analizar si estos ingresos repercuten realmente en el bienestar de su población.

De la Tabla 4-27 se desprende que la tasa de pobreza en la región del Kurdistan se sitúa alrededor de la mitad del índice de pobreza de Iraq, incluyendo a los refugiados y a las personas desplazadas. La evolución entre 2014 y 2018 pone de relieve la mejora de la región frente a la situación de Iraq.

Tabla 4-27: Indicadores de pobreza en la región del Kurdistan e Iraq (años 2014 y 2018).

Indicadores / años	Región de Kurdistan		Iraq	
	2014	2018	2014	2018
Índice de pobreza (residentes, refugiados y desplazados) %	12.5	5.5	22.5	18
Tasa de pobreza (residentes visitantes) %	4.7	-	-	-
Ingreso mensual promedio por persona (mil dinares)	344	-	266	-

Fuente: ICEX (2020).

Una estimación aproximada de la cantidad de recursos necesarios para reducir las tasas de pobreza al nivel “sin crisis” se estimó en un rango de US \$ 54,2 millones a US \$ 87,8 millones para 2015 y creciendo la estimación en los siguientes años. Es necesario fortalecer los programas de

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

protección social para mitigar el impacto en los medios de vida de la población. El Gobierno Federal inició la implementación de una nueva Ley de Protección Social que estipuló un aumento en la prestación social para alcanzar un promedio de 420.000 dinares iraquíes mensuales por hogar. Los hogares kurdos que quedarían por debajo de la línea de pobreza serían elegibles para recibir transferencias en efectivo de la red de seguridad social. El Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales es la principal agencia de Gobierno Regional del Kurdistan que se encarga de proporcionar asistencia de red de seguridad social a la región del Kurdistan iraquí y gestiona el programa de red de protección social de transferencias de efectivo, dicho programa proporciona transferencias de efectivo a grupos específicos que se consideran vulnerables (ICEX, 2020).

4.7.2 El presupuesto público.

Según el informe de la Oficina Económica y Comercial de España (2019), la región dependía del presupuesto público que derivó de un acuerdo entre la región del Kurdistan iraquí y el Gobierno Federal de Iraq, que representó el 17% del presupuesto general; después de deducir los gastos soberanos y gubernamentales que se entregan a Iraq, quedan aproximadamente entre el 11% y el 12% para la región. La región se ha beneficiado mucho del presupuesto federal para financiar sus gastos generales en la construcción y el desarrollo del sector privado en el período 2009-2014. Durante este periodo el presupuesto general de la región siguió aumentando, tanto en ingresos como en gasto público; por ejemplo, el gasto público estimado fue de 12.930 mil millones de dólares en 2012 y de 14.370 mil millones de dólares para 2013, pero, al surgir la crisis entre el Gobierno Regional y el Gobierno Federal de Iraq, empezó en 2014 el déficit, deteriorándose gradualmente la relación entre la región e Iraq, cuya consecuencia fue el recorte del presupuesto público para la región.

Según el informe de la Oficina Económica y Comercial de España en Ankara (2019), la inversión pública puede ser un catalizador importante del crecimiento económico, pero el beneficio de una inversión adicional depende fundamentalmente de su eficiencia. Con respecto a la inversión pública, el GRK, a través de su Ministerio de Planificación, ha desarrollado su Sistema de Gestión del Desarrollo del Kurdistan que, cuando esté en pleno funcionamiento, proporcionará un mecanismo en línea para presentar, revisar, aprobar y / o rechazar las solicitudes de proyectos presentadas por diferentes organismos como Ministerios y Gobernaciones. Este sistema facilitará el procesamiento rápido, armonizado y transparente de las solicitudes, pero, también, la coordinación eficaz de los esfuerzos entre las diferentes partes interesadas y el seguimiento y monitoreo eficientes de todas las

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

actividades de desarrollo dentro de la región del Kurdistán iraquí. De esta manera, la integración del Sistema de Gestión del Desarrollo del Kurdistán contribuirá en gran medida a lograr el objetivo de la Visión de hacer coincidir el gasto del presupuesto de inversión con las prioridades de RKI de una manera rentable.

El Gobierno Regional del Kurdistán ha apostado por la participación de empresas extranjeras y el libre mercado. Cuentan con una ley de Inversión muy liberal, ratificada en 2006, que ofrece incentivos a los inversores extranjeros, incluyendo franquicias aduaneras, exenciones fiscales y libertad para la repatriación de beneficios. Esta filosofía ha sido indispensable para que la inversión extranjera se haya interesado por el amplio espectro de oportunidades que ofrece este mercado emergente, sobre todo, en el sector de hidrocarburos, aunque hay que destacar también la existencia un sector bancario y financiero muy desarrollado. Su política exterior también se ha orientado en este sentido, buscando sobre todo estrechar lazos diplomáticos con distintos países, entre ellos varios europeos, con el fin de promocionar la región e impulsar la inversión extranjera a través de proyectos de colaboración público-privada. Se han identificado hasta 79 posibles proyectos de colaboración en áreas como Salud, Educación, Infraestructura de Transporte, Servicios Municipales. En el sentido de estrechar relaciones exteriores, han establecido consulados en el Kurdistán iraquí países como Alemania, Francia, la República Checa u Holanda. A ello hay que sumar que el Kurdistán disfruta en estos momentos de una estabilidad política y un nivel adecuado de seguridad (ICEX, 2020).

Tabla 4-28: PIB por sectores en la región del Kurdistán en 2019 (miles de millones de dólares).

Sector	Valor dedicado en miles de millones \$	% sobre el PIB
Agricultura	350	17,5
Construcción	152	7,6
Manufactura y minera	188	9,4
Comercio y transporte	270	13,5
Seguro	26	1,3
Servicios	670	30,1
Administración pública	412	20,6
Total	2068	100

Fuente: Ministry of Statistics KRG (2020).

Según el informe publicado por el Ministerio de Estadística del Gobierno Regional de Kurdistán para el año 2020, el porcentaje más alto del PIB se destina al sector servicios, representando el 30,1%, y el 20,6% a la Administración Pública (Tabla 4-28).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

A pesar de las señales significativas de progreso logrado por el Gobierno de la Región del Kurdistan en el pasado reciente con respecto al fortalecimiento de su sistema de Gestión de la Inversión Pública, quedan algunas cuestiones pendientes que deben abordarse a partir de ahora. En primer lugar, realizar una planificación consistente y formal entre los ministerios competentes; si bien la mayoría de los factores (como la necesidad de la población y la viabilidad del proyecto) se tienen en cuenta al presentar los proyectos al Ministerio de Planificación, el proceso a menudo no es formal ni coherente; en segundo lugar, mejorar la información sobre el procedimiento de la selección de proyectos, la región del Kurdistan iraquí requiere información suficiente sobre los costos y los beneficios potenciales del proyecto, y comprobar que sean consistentes con las políticas que el Gobierno de la Región del Kurdistan ha adoptado para el sector en cuestión (World Bank Group, 2020b).

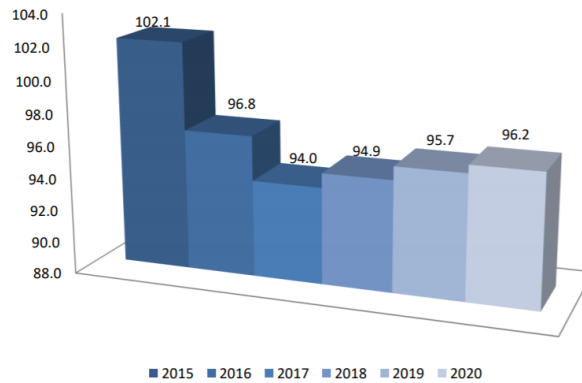
Si bien estos proyectos se destinan al fomento de la producción y pueden ayudar a incrementar los ingresos y los salarios y reducir la tasa de desempleo, lamentablemente muchos de estos proyectos son públicos y sus fondos gubernamentales se han detenido por el fuerte déficit del presupuesto público del Gobierno Regional de Kurdistan durante 2014 y 2020. Al mismo tiempo, aunque existe inflación de precios, importada desde el origen de los países exportadores a la región, la evolución del índice de precios al consumo entre 2015 y 2020, teniendo como año base el 2012, recoge una disminución (Gráfico 4-15). Para cualquier otro país estos datos serían buenos, una inflación controlada se gira positivamente a la mejora de la producción, pero, en caso de la región de Kurdistan iraquí, que no dispone de sectores productores propios, esta evolución de precios está basada en las importaciones y en el consumo general.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Gráfico 4-15: Índice de precios al consumidor (IPC) en la región de Kurdistán entre 2015 y 2020 (año base 2012).



Fuente: Ministerio de Planificación de la Región de Kurdistán (2020)

4.7.3 Agricultura y autosuficiencia.

Con respecto a la producción agrícola, el clima es propicio y la presencia de grandes cantidades de fuentes de agua ayuda al sector, pero el volumen de producción de alimentos aún se encuentra por debajo del nivel requerido, a pesar de que ha habido un aumento en la producción agrícola y el logro de un alto porcentaje de autosuficiencia, especialmente en los últimos años. El volumen de producción agrícola fue del 45% del total de su producción agraria en la Región de Kurdistán Iraquí en 2016, y, hasta 2018, se incrementó notablemente (Tabla 4-29), a pesar de la crisis financiera en el periodo. Este aumento está asociado a la puesta en marcha en 2014 de un plan estratégico por del Gobierno Regional de Kurdistán, con material, apoyo técnico y medidas de protección. Aunque este plan ha tenido un efecto importante, no fue satisfactorio para todos los agricultores, sino para una parte de los productos (Ismael Ahmed, 2020).

Los cultivos de invierno, como trigo, cebada, guisantes, lentejas y hortalizas, son una importante producción agrícola que cubre las tierras más cultivables. Los indicadores agrícolas muestran un progreso en los productos de los cultivos de invierno en comparación con los últimos años en la región de Kurdistán. La parte del ingreso nacional de la agricultura representó el 3,1% del ingreso total de la región del Kurdistán hasta 2018.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Tabla 4-29: Volumen de la producción agrícola y la autosuficiencia en la región del Kurdistán para el periodo 2015-2018 (en miles de toneladas M/T).

Producción/ años	2015 M/T	2016 M/T	2017 M/T	2018 M/T	Consumo para el año 2018 M/T	Volumen de producción total al consumo para el año 2018 (%)
Trigo	707.074	844.585	1.097.427	1.686.784	650.000	260
Cebada	145.204	194.637	204.758	209.680	241.992	86,6
Arroz	6.846	7.244	2.759	4.934	202.106	2,4
Carne de pollo	65.000	695.68	81.513	99.738	128.000	78
Carne roja	51.865	66.000	68.000	71.500	77.121	92,7
Pescado	2.007	2.175	4.000	4.730	6.000	78,8
Huevos	-	48.200	48.611	15.400	48.000	32
Lácteos	-	226.128	252.000	260.000	439.192	59
Tomate	-	64.782	60.772	86.205	133.736	64,4
La papa	-	123.334	150.383	276.104	80.340	344
Berenjena	-	21.584	21.948	42.514	37.466	113
Cebollas	-	59.491	47.501	61.497	58.258	105
Pepino	-	58.656	66.442	56.607	169.069	33,4
Calabaza	-	15.778	16.630	20.798	17.267	120
Otros vegetales	-	131.393	140.060	126.200	146.641	86
Las manzanas	-	7.006	16.806	4.078	52.332	7,8
Uvas	-	6.486	11.451	15.690	65.038	24
Granada	-	21.419	24.851	19.807	65.304	30
Melocotón	-	9.245	9.707	4.106	18.472	22
Otras frutas	-	6.768	16.445	10.635	58.055	18

Fuente: Ismael Ahmed (2020).

Como ya se ha mencionado anteriormente, el plan estratégico para el sector agrícola del Gobierno Regional de Kurdistán ha llevado a una recuperación relativa en el sector agrícola. Al comparar el volumen de producción y el volumen de consumo en 2016, el porcentaje de autosuficiencia en algunos productos agrícolas es muy alto, e incluso superó el volumen de consumo, especialmente en la producción de: trigo, papa, berenjena, cebolla y calabaza. Pero, en otros productos, hubo una producción muy baja, como es el caso del arroz y la manzana, y existen porcentajes medios de autosuficiencia en otros como huevos, pepinos y tomates (Tabla 4-29). El porcentaje de autosuficiencia alcanzó alrededor del 80%, este es un porcentaje relativamente alto y bueno, ya que el porcentaje de autosuficiencia para cereales aproximadamente fue 116,3%, para las hortalizas fue de 123,7% y para la carne fue de 83,2%, mientras que los huevos y lácteos alcanzan solo el 45,5% y las frutas son las más bajas, alcanzando el 20,4%. La región exporta el excedente de producción a otras provincias de Iraq y para cubrir la escasez de productos importa de países vecinos como Irán y Turquía.

4.7.4 Industria y manufactura.

Con respecto a la industria manufacturera, esta es pequeña, pero está más desarrollada en la región en comparación con el resto de Iraq (Tabla 4-30). El sector manufacturero se valoró en 39,9

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

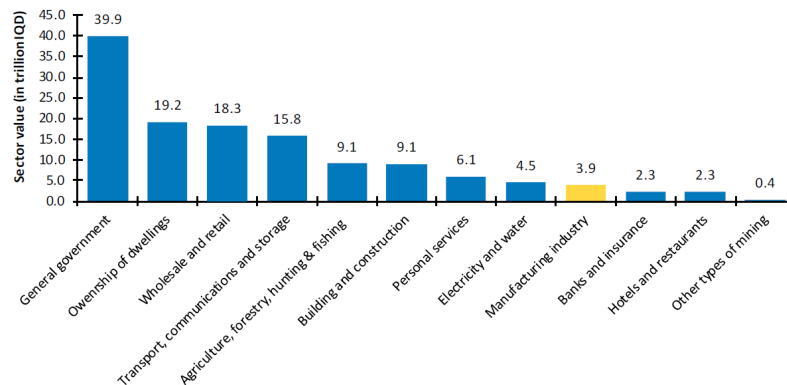
billones de IQD, representando el 3% del PIB no petrolero en el año 2015 y situándose en el noveno sector económico más grande después del sector de electricidad y agua (Gráfico 4-16). Este sector es relativamente más importante en la región del Kurdistán iraquí, donde representó el 6,2% de la actividad de manufacturera en 2015. El sector tuvo un valor agregado total de 1,7 billones de IQD (United Nations Report, 2019).

Tabla 4-30: La contribución manufacturera en el PIB de Iraq y de la Región del Kurdistán en billones de Dinares Iraquíes, año 2015.

Tamaño de la empresa manufacturera	Iraq, contribución del sector manufacturero		Región de Kurdistán contribución del sector manufacturero	
	Billones de Dinares Iraquí	% del PIB Iraq	Billones de Dinares Iraquí	% del PIB Región del Kurdistán
Grande	8.184	2,9%	1.493	3,2%
Pequeño y Mediana	1.925	1,0%	1.372	3,0%
Total	10.109	3,9%	2.865	6,2%

Fuente: United Nations Report (2019).

Gráfico 4-16: Componentes del PIB no petrolero en Iraq, 2015 (en billones de Dinares Iraquíes)

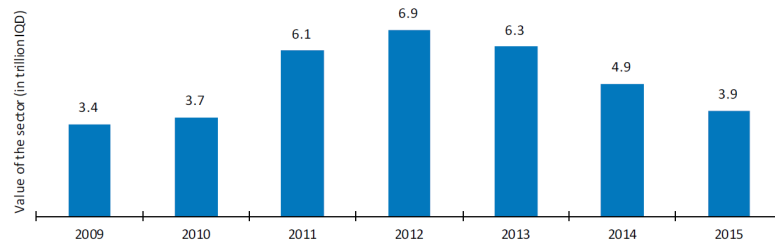


Fuente: United Nations Report (2019).

Al igual que ha sucedido con otros sectores de la economía, el sector manufacturero creció significativamente entre 2009 y 2012 (Gráfico 4-17), un período durante el cual el valor del sector se duplicó, contrayéndose posteriormente entre 2012 y 2015.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Gráfico 4-17: Evolución del sector manufacturero en Iraq, incluida la Región de Kurdistán Iraquí 2009-2015 (precios en billones de Dinares Iraquíes).



Fuente: United Nation Report (2019).

La mayoría de los proyectos industriales en el sector público son de pequeños tamaños (Tabla 4-31). Las grandes y las medianas industrias se construyeron de acuerdo con la Ley de Inversiones No. 4 de 2006, y el número de proyectos industriales aprobados por la ley mencionada alcanzó un valor de \$ 17.9 mil millones con un porcentaje de 37,3% del número total de proyectos consultivos aprobados para el período 2006-2018.

Tabla 4-31: Empresas industriales en la región del Kurdistán, por tamaño y mano de obra, para los años 2013 y 2018, y el salario anual, en miles de millones de Dinares Iraquíes.

Tipos de industria (por tamaño)	2013		2018		Salario total al año en Miles de millones de dinares iraquíes	
	Número	Mano de obra	Número	Mano de obra	2013	2018
Industrias grandes	89	8.406	132	12.737	123.136	159.741
Industrias medianas	182	2.488	375	5.401	24.736	37.779
Industrias pequeñas	10.387	33.861	-	-	187.130	-

Fuente: Ministerio de Planificación de la Región de Kurdistán (2020).

El World Bank Group (2020a, p. 91) indicó que "El Gobierno Regional de Kurdistán debe identificar las barreras actuales a la inversión y determinar si su combinación de políticas actual puede reformarse para atraer más IED en una variedad más amplia de sectores. El Gobierno Regional

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

de Kurdistán se beneficiaría de una estrategia integral de fondos extranjeras directas FED. La FED puede ser una buena fuente de capital, conocimientos técnicos y tecnología. Las empresas extranjeras pueden proporcionar empleos para los trabajadores locales y capacitación que puede ayudar a mejorar la base de habilidades de la fuerza laboral local. También pueden proporcionar enlaces a una red más amplia de socios y clientes. Será útil si el Gobierno Regional de Kurdistán emprende un proceso de mapa de reforma de inversiones para evaluar los tipos de reglas y regulaciones que se pueden reformar o instituir para ayudar mejor al Gobierno Regional de Kurdistán a crecer y desarrollarse, establecer prioridades para la reforma y crear un plan de acción con cronogramas concretos. Este mapa de reforma debe centrarse en el entorno general, permitiendo que las empresas extranjeras busquen y descubran las muchas ventajas de la región de Kurdistán iraquí”.

4.7.5 El Sector Informal

El sector informal se define ampliamente como empresas, trabajadores y actividades que operan fuera de los marcos legales y regulatorios y la observación del gobierno. Puede incluir, por ejemplo, trabajadores que son contratados sin contratos formales por empresas registradas formales y organizaciones públicas, así como una amplia gama de pequeñas empresas no registradas, como industrias domésticas y vendedores ambulantes, trabajadores autónomos, jornaleros y temporeros, trabajadores temporales y a tiempo parcial, contrabandistas y traficantes del mercado negro, así como personas que trabajan sin salario en empresas familiares (United Nations Report, 2019). Las actividades del sector informal son ampliamente visibles en los centros urbanos de Iraq y la Región de Kurdistán. Las actividades incluyen principalmente la venta de productos para teléfonos móviles, venta de productos alimenticios hechos en casa y manufacturados, frutas y verduras, venta y cocción de pescado, cigarrillos o agua.

Según el World Bank Group (2020a), el sector informal es una característica generalizada y persistente de la mayoría de las economías en desarrollo, que contribuye significativamente a la creación de empleo, la producción y la generación de ingresos. El inconveniente está en que es el empleo formal el que está generalmente asociado con acuerdos de protección social. En la mayoría de los países MENA, las prestaciones de pensión y salud están vinculadas al empleo en el sector formal. Los empleadores del sector formal y sus empleados contratados contribuyen a los programas de protección social a cambio de muchos beneficios para los empleados, incluidas las pensiones de vejez, así como otros beneficios que pueden incluir seguro médico, transporte y vivienda. En Iraq, estos beneficios están asociados únicamente al empleo formal del sector público, pero los cambios

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

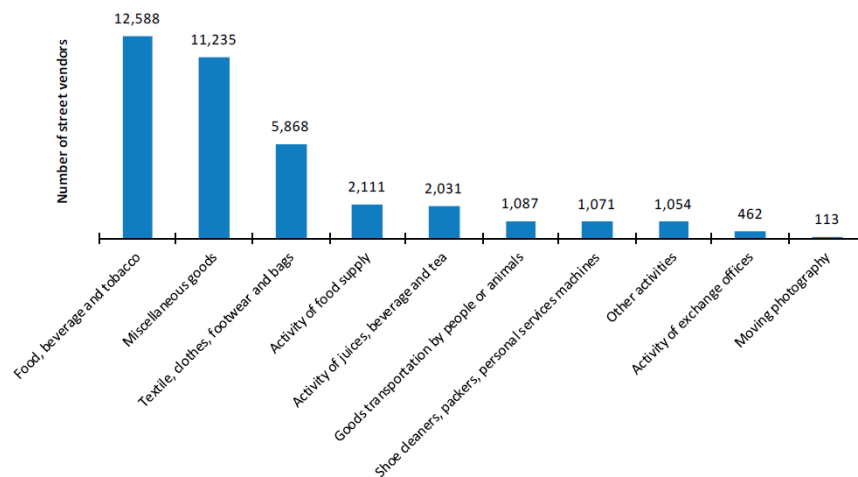
Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

propuestos por la Ley del Trabajo facilitarán la protección social para los empleados formales del sector privado también.

Una encuesta combinada de la Organización Central de Estadística (CSO) y la Oficina Regional de Estadística de Kurdistán (KRSO), de vendedores callejeros en 2015 concluyó que había 37.619 individuos vendedores callejeros no asalariados en Iraq, sobre todo en Bagdad, incluida la Región del Kurdistán iraquí. El reparto por actividades se puede observar en el Gráfico 4-18, en el cual destaca el número de personas dedicadas al sector de la comida, bebida y tabaco.

Gráfico 4-18: Números de vendedores callejeros según sus actividades, 2015.



Fuente: United Nations Report (2019).

4.7.6 Aeropuertos.

Con respecto a los aeropuertos, en la región hay dos aeropuertos, uno en Sulaymaniyah y el segundo en Erbil. Existe un tercer aeropuerto en construcción en Duhok El aeropuerto internacional de Erbil es el más grande y desarrollado de Iraq, fue construido después de 2003 y ampliado posteriormente En la Tabla 4-32 se presenta el número de vuelos en el año 2017, 22.844, con un número de los pasajeros de 2.091.687 en el año 2018 disminuyó a 21.445 vuelos y 1.843.732 pasajeros. Esta disminución se debe a los efectos del referéndum popular en la región de Kurdistán a fines de 2017, ya que condujo a la suspensión de los aeropuertos de la región por parte del gobierno

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

federal y han vuelto a funcionar en el segundo trimestre de 2018, y el transporte aéreo en la región constituye una oferta. Un tercio del transporte aéreo de Iraq está situado en la región de Kurdistán, por razones de estabilidad política y seguridad que fortalecen principalmente la demanda de importaciones aéreas y cargos por vía de los aeropuertos de esta región. Lo que ha provocado esta demanda de transporte aéreo en la zona es la recuperación económica y social durante 2008-2014, así como la buena ubicación del Aeropuerto Internacional de Erbil, ya que se encuentra entre las gobernaciones norte-oeste de Iraq como: Dohuk, Kirkuk y Nínive; además, la zona del norte de Iraq no posee líneas de ferrocarriles, aunque hay un plan para construirlo en la novena bolsa ministerial de 2021.

Tabla 4-32: Datos sobre el transporte aéreo en la región del Kurdistán entre 2014 y 2018.

Artículo/ años	2014	2015	2016	2017	2018
Número de vuelos	23.218	25.863	27.544	22.844	21.445
Número de pasajeros transportados	2.087.153	2.240.346	2.340.265	2.091.687	1.843.732
La cantidad de mercancías transportadas (toneladas)	41.516	32.540	43.156	55.954	26.547
Numero de Empleadores	1.051	1.184	1.088	1.134	-

Fuente: Ministerio de Planificación de la Región de Kurdistán (2020).

4.7.7 Sector de comunicaciones.

En el sector de las comunicaciones, la región, como también Iraq en general, está relativamente avanzada; en 2014 poseía 80,9 teléfonos móviles por cada 100 personas y el 34,7% de la población usaba internet; si se compara con Iraq, los datos le son favorables pues en Iraq hay 71,6 teléfonos móviles cada 100 habitantes y el 18,6% de la población usa internet (Informe Nacional de Desarrollo Humano UNDP (2014).

Según el informe del World Bank Group (2020b), el sector de las comunicaciones está creciendo, y la adopción de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, en particular, el uso generalizado de servicios de Internet de alta velocidad, contribuyen al crecimiento del PIB, a la creación de empleo y a la diversificación económica de la región del Kurdistán iraquí. El mercado de las telecomunicaciones es un mercado regional que alberga una combinación de operadores regionales y locales que compiten y se complementan entre sí en la prestación de servicios de voz y banda ancha. El fomento de la competencia y el desarrollo de servicios de telecomunicaciones de vanguardia, en particular, de banda ancha, tienen un impacto directo e

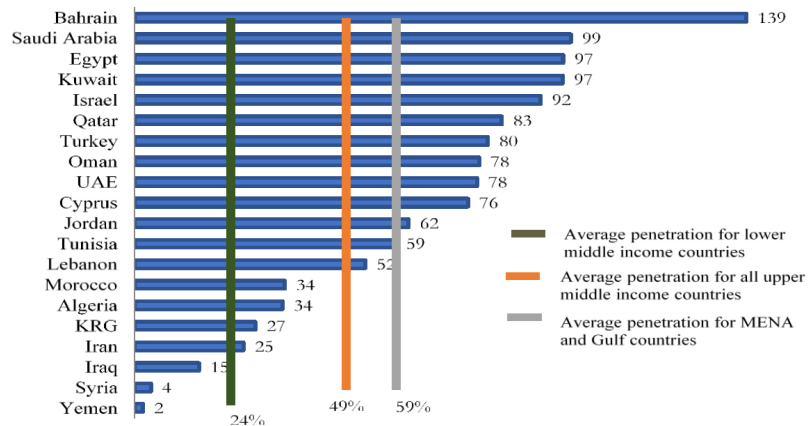
Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

indirecto en los sectores de servicios en la región, así como en el resto del Iraq; sin embargo, aunque el mercado de banda ancha móvil es relativamente competitivo, la adopción de servicios se está quedando atrás.

Gráfico 4-19: Comparación de la penetración de la banda ancha móvil de la región del Kurdistán iraquí, Iraq y la región MENA (% de suscriptores de 3G por población, 2015).



Fuente: World Bank Group (2020b).

Actualmente, alrededor del 30% de la población de la región del Kurdistán iraquí utiliza servicios de banda ancha móvil en comparación con el 15% en todo Iraq; no obstante, más del 60% los utilizan en Jordania, Turquía y Egipto y, entre los países más avanzados del Golfo, destaca Bahrain. Los servicios de banda ancha fija, particularmente sobre la infraestructura de alta velocidad, también están rezagados con respecto a los países de la región de comparación (Gráfico 4-19). Según el World Bank Group (2020b), el mercado de banda ancha en KRI y en Iraq puede beneficiarse enormemente de una mayor competencia y la adopción de infraestructura de banda ancha ultrarrápida (UFB).

4.7.8 Situación del sector empresarial

El sector empresarial es un sector pequeño en la región del Kurdistán de Iraq, pero ha logrado algunos avances a expandirse, y esto se debe al entorno de inversión relativamente alentador en comparación con las regiones del sur y mucho mejor que en el entorno de inversión en Iraq, ya que la región se caracteriza por unas relativas estabilidad política y de seguridad, y al mismo tiempo

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

disfruta de una mejor infraestructura en comparación con Iraq, a esto se suma las muchas y buenas ventajas para los inversionistas derivadas de la Ley de Inversiones No. 1 de 2011, que incluyó la exención de impuestos por 21 años y la cesión de la propiedad del proyecto al inversor. Es necesario señalar que la ubicación geográfica de la región en relación con los países vecinos es muy adecuada y está cerca de las carreteras internacionales a través de Turquía, sin mencionar las muchas oportunidades de inversión y los recursos naturales diversos sin explotar. En un estudio realizado por el World Bank Group (2015) después de las crisis sufridas en la región se asume que la región del Kurdistan es un país y muestra que el entorno de inversión en la región es favorable para la inversión en el año 2014. El estudio también incluyó una comparación entre la región e Iraq, como se puede observar en la Tabla 4-33 (Ismael Ahmed, 2020). La región del Kurdistan iraquí supera a Iraq, tanto en el índice de entorno político como en el índice de entorno empresarial. The Economist Intelligence Unit calcula estos índices midiendo el entorno político (PEI) y el entorno empresarial del mundo según el índice de facilidad para hacer negocios del Banco Mundial.

Tabla 4-33: Índices comparativos, región del Kurdistan con el resto de Iraq, año 2014.

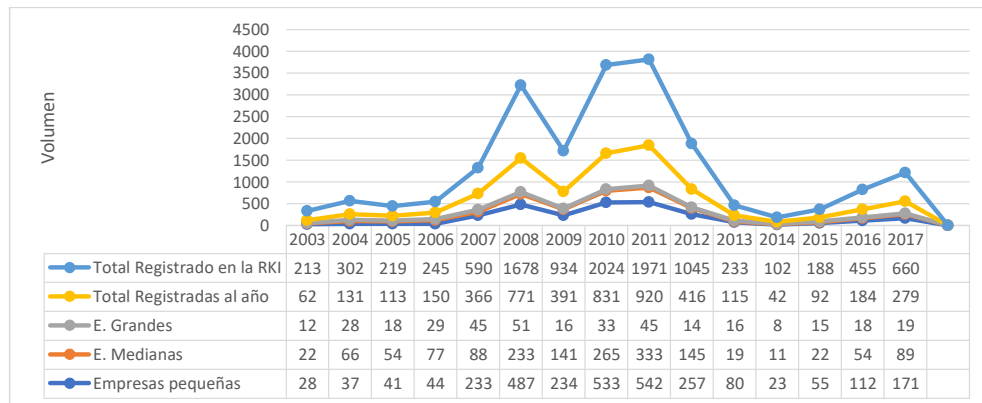
Indicadores	Índice y Ranking de la Región del Kurdistan	Índice y Ranking de Iraq
Índice de entorno político (PEI)	(4.98) 55	(2.21) 83
Índice de entorno empresarial (BEI)	(5.7) 57	(5.04) 72

Fuente: Ismael Ahmed (2020).

Se observa un movimiento de las inversiones hacia el sector privado entre los años 2003 y 2011 con una caída posterior (Gráfico 4-20). El Gobierno de la región del Kurdistan iraquí ha reclamado medidas al Gobierno de Iraq que mejoren esta situación. Una parte de la región destaca sobre las demás, es el caso de la provincia de Sulaimaniyah, que registró 4.863 empresas privadas de un total de 10.859 registradas en la región de Kurdistan iraquí para el año 2017 entre pequeñas, medianas y grandes, de diferentes actividades. Según la Cámara de Comercio de la provincia de Sulaimaniyah (2017), todas las empresas son nacionales y de dueños iraquíes.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Gráfico 4-20: Empresas Registradas en la Región del Kurdistan y de la provincia de Sulaimaniyah 2003 - 2017, miles anuales.



Fuente: Cámara de Comercio en Sulaimaniyah (2017).

En general, el entorno de inversión en la región fue muy bueno, especialmente desde 2007 hasta finales de 2013, cuando alcanzó su pico en ese año, con una tasa del 22% de la inversión total en la región (Tabla 4-34). Sin embargo, comenzó a declinar en 2016 debido a las crisis políticas y financieras y al fuerte ingreso de ISIS en la región, ya que el porcentaje de inversiones alcanzó su nivel más bajo en 2017, con el 1,48% del total de inversiones en la región durante el periodo. Posteriormente, tras el fin de la violencia, la derrota de ISIS y la subida de precios del petróleo, los efectos del diálogo entre los gobiernos de la región del Kurdistan e Iraq y las líneas de actuación puestas en marcha para controlar la crisis financiera mejoraron relativamente la situación.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Tabla 4-34: Volumen de inversión en la región del Kurdistan para el período 2006 – 2018.

Años	Tamaño de la inversión (Mil Millones de dólares)	% inversión total
2006	482.026	1,0
2007	3.846.452	8,01
2008	2.112.267	4,40
2009	3.689.915	7,68
2010	4.521.576	9,41
2011	3.368.182	7,01
2012	6.127.436	12,76
2013	10.672.068	22,22
2014	3.876.237	8,07
2015	3.956.349	8,24
2016	1.795.495	3,74
2017	712.69	1,48
2018	2.867.273	5,97
Total	48.027.962	100,0

Fuente: Ministerio de Planificación de la Región del Kurdistan (2020).

Según el Ministerio de Planificación de la Región del Kurdistan (2020), en términos de distribución geográfica, alrededor del 80% son inversiones locales (Tabla 4-35). La mayor parte de estas inversiones se concentran, en primer lugar, en la Gobernación de Sulaymaniyah, con una tasa estimada del 55,68%, y, en segundo lugar, en la Gobernación de Erbil con una tasa del 30,85%, le sigue la Gobernación de Dohuk, con el 13,46%.

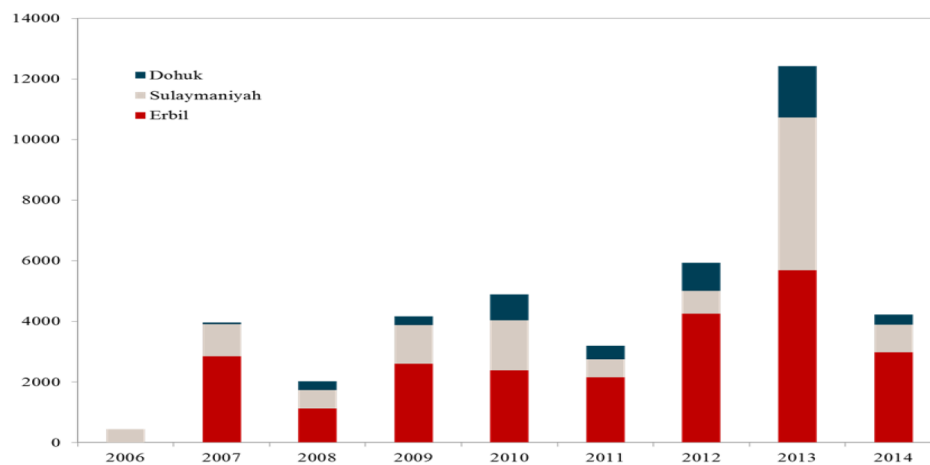
Tabla 4-35: Tamaño de la inversión en la región del Kurdistan por nacionalidad, periodo 2006 – 2018.

Tipo de Inversión	Número de proyectos	Volumen de la inversión (Millones de dólares)	Porcentaje
Local	747	38.312.142	79,77
Extranjera	44	5.919.704	12,33
Compartido	29	3.796.115	7,90
Total	820	48.027.962	100

Fuente: Ministerio de Planificación de la Región del Kurdistan (2020).

Los proyectos de inversión con licencia del Gobierno Regional de Kurdistan, entre 2006 y 2014, ascendieron a un capital estimado de US \$ 41.200 millones, incluida la inversión local, la inversión extranjera directa y las empresas conjuntas. Estas inversiones de capital informadas son proyecciones en el momento de la concesión de la licencia y la Junta de Inversiones supervisa periódicamente el progreso del proyecto. Sin embargo, no se dispone de datos detallados sobre las inversiones reales. En el año 2013 se registró inversiones máximas de 12.400 millones de dólares estadounidenses, incluidas algunas inversiones excepcionalmente importantes como son 1.200 millones de dólares para una planta de energía de un inversor iraquí; otros mil millones de dólares para una planta de energía de un inversor iraquí; US \$ 2 mil millones para Arbet, ciudad industrial, de una empresa conjunta Iraq-Irán; o US \$ 2.4 mil millones para Eemar Downtown por un inversionista de los Emiratos Árabes Unidos (EAU).

Gráfico 4-21: Proyectos de inversión con licencia entre noviembre de 2006 y septiembre de 2014 (capital del proyecto en millones de USD)



Fuente: World Bank Group (2015).

El Gráfico 4-21 muestra que el volumen de inversión extranjera es bajo en comparación con las oportunidades disponibles, y esto se debe a la falta de factores atractivos del entorno para el inversor extranjero, ya que el entorno de inversión en la región adolece de muchos obstáculos, el más importante de los cuales es la ausencia de coordinación o problemas sobresalientes entre el gobierno

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

federal y el gobierno regional, el bajo nivel de infraestructuras, con altos costos energéticos y la ausencia de servicios financieros y bancarios. Cabe mencionar que los países extranjeros más importantes que invierten en la región son los Emiratos Árabes Unidos, Turquía, Líbano e Irán.

En un artículo publicado de Spring, (2006), en Global Insight en Londres, ¿un estudio que pregunta si que existe una guerra civil en Iraq o no? Y menciona que Iraq tiene una economía relativamente buena y el país es la madre de todas las sorpresas, hasta ahora lo está haciendo muy bien, por otro lado, y según la Cámara de Comercio de Estados Unidos informó que hay 34.000 empresas registradas en Iraq. En el mismo año 2006, e indica que las ventas de automóviles usados, televisores y teléfonos móviles aumentaron significativamente. Debido al estudio y sus estimaciones del crecimiento del PIB varían, como Global Insight sitúa el crecimiento del PIB en un 17% para 2005 y pronostica un 13% para 2006. En cuanto al Banco Mundial, proyecta un crecimiento del 4% para 2006. Pero dada toda la atención que se presta el gobierno para no deteriorar más la seguridad general, el hecho sorprendente es que Iraq está creciendo con todas las probabilidades (Spring, 2006).

Un estudio de Hamza et al. (2020) estudia el tipo de cambio del dinar iraquí frente al dólar estadounidense utilizando las cadenas de Markov y pronostica el tipo de cambio en el futuro. Para completar el estudio, utiliza los boletines estadísticos se han derivado de los datos del Banco Central iraquí entre 2015 y 2018. Se encontró que, a través de la distribución estable del tipo de cambio del dinar iraquí frente al dólar estadounidense, los precios se mantendrán estables durante un período determinado y luego aumentarán como resultado del impacto de las crisis globales en Iraq. Posteriormente, quiere mostrar y recomendar a los tomadores de decisiones que mantengan una política unificada hacia la estabilidad del tipo de cambio de los dinares iraquíes y que vigilen los cambios que puedan desestabilizarlo, tratando de evitarlos. Los resultados monetarios y el valor del dinar en Iraq se basan en la inyección diaria del dólar por parte del Banco Central de Iraq al mercado para respaldar el dinar iraquí. Esto le da a la moneda iraquí algo de estabilidad debido al tipo de cambio del dinar frente al dólar no ha caído. Y que el país y el gobierno iraquí dependen enteramente de la venta del petróleo y sus precios internacionales para obtener divisas fuertes como el dólar estadounidense. Hasta 2020, el gobierno iraquí o la región del Kurdistán de Iraq no ha podido encontrar otras formas alternativas o construir y reconstruir la infraestructura en Iraq de 2003 a 2020 e implementar una política económica sostenible para el país.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

4.7.9 Las importaciones y las exportaciones.

Iraq, incluida la región del Kurdistán, es considerado uno de los países por encima del ingreso promedio a nivel mundial. Iraq ocupó el puesto 52 en el mundo en términos de PIB en el año 2017, según los datos del World Bank Group (2017b), con un total de 191.197,3 millones de dólares y una participación per cápita promedio de 5.001 dólares, en comparación con la participación per cápita promedio, que fue de 5.500 dólares para el período 2013-2017. Esto es mayor en comparación con la participación per cápita en la región, ya que la participación per cápita promedio ascendió a 4.800 dólares para el período 2012-2016. En cuanto al presupuesto familiar, el ingreso mensual promedio per cápita en la región es mucho mayor en comparación con el resto de las regiones de Iraq, ya que alcanzó, en 2014, 289 dólares por persona frente a 174 dólares en el centro y sur de Iraq. En cuanto a los gastos públicos, cambian con el movimiento de los precios y las cantidades del petróleo exportador. Si se observa la relación entre el ingresos y gastos públicos con la población, es más alta en la región de Kurdistán iraquí, comparado con el nivel en el resto de Iraq; lo mismo sucede con respecto a la relación entre el gasto público y la producción.

Tabla 4-36: Importaciones de Iraq y la región del Kurdistán iraquí, entre 2014 y 2017 (en mil millones de dólares).

Item	Value in 2014, KRI	Value in 2015, KRI	Value in 2016		Value in 2017	
			Iraq as a whole	KRI	Iraq as a whole	KRI
Live Animals, Animal Products	719,589	620,672	2,411,554	1,187,811	2,800,261	1,604,704
Vegetable Products, Prepared Foodstuffs, Beverages, Alcoholic drinks , Vinegar, Tobacco and Animal or Vegetable Fats	2,631,045	2,426,088	6,212,359	3,355,002	8,546,784	4,846,240
Mineral, Chemical and industry Products, main Metal, Building material, Plastics and articles thereof	4,015,913	3,250,682	14,577,843	6,214,747	16,298,841	9,039,149
Textiles, Clothes, Footwear, Headgear, and Umbrellas	246,295	211,782	708,894	262,109	831,678	519,265
Wood and Articles thereof, Charcoal, Cork, Pulp of Wood or of other Fibrous Cellulosic	832,893	735,506	3,336,403	1,049,437	5,506,053	4,072,288
Machinery, Mechanical & Electrical Appliances, Transportation means, photography tools, Medical Tools, Controlling and Measuring Tools, Gun & Ammunition, Work of Arts, Antiques and Perfumes	7,309,505	5,663,760	12,777,414	3,858,840	15,374,960	8,463,099
Total	15,755,241	12,908,487	40,580,417	15,927,946	49,358,578	28,544,746

Fuente: Ministerio de Planificación de la Región del Kurdistán (2018).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

La Tabla 4-36 indica el valor total de las importaciones de la región de Kurdistán iraquí y de Iraq entre 2014 y 2017, en ese periodo el volumen ha ido aumentando. En la región el valor de las importaciones fue de \$ 28,544 billones en 2017 y el valor más bajo se registró en 2015, alrededor de \$ 13 billones. Los artículos más importados son minerales y productos químicos (más de \$ 9 billones), motores, equipos mecánicos y eléctricos (más de \$ 8 billones) son la mayoría de los artículos que se importaron en la región en comparación con otras importaciones en 2017 y años anteriores.

En cuanto a las exportaciones de la región, depende íntegramente de la producción de petróleo y su exportación. El volumen de producción y exportaciones de crudo, para el período 2012-2018, aumentó anualmente, ya que la producción alcanzó su pico en 2015 al alcanzar y las exportaciones alcanzaron su pico en 2017.

Uno de los obstáculos más importantes a los que se enfrentan las exportaciones de la región de Kurdistán iraquí es no integrar a la competencia internacional en términos de precio y calidad, esto se suma a que es una región sin salida directa al mar, pero tiene fronteras y puertos terrestres con cada uno de los de Irán (la mayor cantidad de fronteras y salidas) y Turquía (la región es la única salida y puerta hacia Iraq desde Turquía), Siria y el resto de las provincias de Iraq (Ismael Ahmed, 2020).

4.8 Desarrollo Social de la Región del Kurdistán Iraquí

4.8.1 El sector sanitario.

La sanidad de la población es prioritaria para el Gobierno Regional del Kurdistán. Las necesidades derivan de la escasez de hospitales, según el Ministerio de Planificación y el Ministerio de Salud de la Región de Kurdistán Iraquí (2014-2018) la población total es 6,5 millones de habitantes, sumando 200.000 refugiados de Siria y 1,1 millones de refugiados internos de Iraq desde 2014, esto reflejado en el hecho de que exista una cama de hospital por cada 10.000 personas. Las oportunidades se encuentran en la modernización de las instalaciones existentes, así como en la inversión en instalaciones de atención médica y farmacéutica o formación de personal. A pesar de la creciente llegada de empresas extranjeras al sector sanitario, todavía existe un largo camino para conseguir la modernización y adecuación del sistema sanitario iraquí a los estándares internacionales que el sector necesita. Algunos ministerios tienen información cuantitativa sobre el desarrollo de los recursos humanos que puede incorporarse directamente a la formación de habilidades y la

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

planificación del desarrollo de los recursos humanos. Por ejemplo, el Ministerio de Salud en la región del Kurdistán iraquí ha elaborado un análisis detallado de la sobreoferta y la falta de oferta, basado en normas establecidas de número de habitantes por profesional de salud, de todo tipo de personal de salud (United Nations Report, 2019).

El gasto público en salud en relación con el gasto público del total del PIB en la región de Kurdistán iraquí se sitúa en el 5,5%, lo que se compara favorablemente con el del agregado nacional de Iraq. El gasto en el sector sanitario como una parte del gasto público en 2008 fue de alrededor del 4,8%. En comparación, en el mismo año, la región de Kurdistán iraquí registró un 5,5% en gastos de salud en 2018. Estos porcentajes son comparables a los de la región MENA, pero inferiores a los niveles de los países de la OCDE. Los datos disponibles de la National Healthcareer Association NHA también indican que el gasto total en salud como porcentaje del PIB en todo el Iraq fue de alrededor del 3,3%, y el nivel de gasto en salud per cápita fue de US \$ 137. Del gasto total en salud, el 74% provino de fuentes públicas y el 25% de fuentes privadas; además, el 1% representa asistencia de donantes (World Bank Group, (2020a, p. 136).

El sector sanitario incluye varios indicadores importantes que se han tomado de las encuestas realizadas por el Ministerio de Salud en colaboración con el Ministerio de Estadística de la región de Kurdistán iraquí en 2018. Estos indicadores son: tasa de mortalidad infantil, tasa de mortalidad de menores de cinco años, mujeres de 15 a 49 años que dan a luz por cesárea, dar a luz en un centro público o en un centro clínico privado, circuncisión femenina y formación para mujeres de 15 a 94 años. Estos indicadores se han representado en la (Tabla 4-37).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

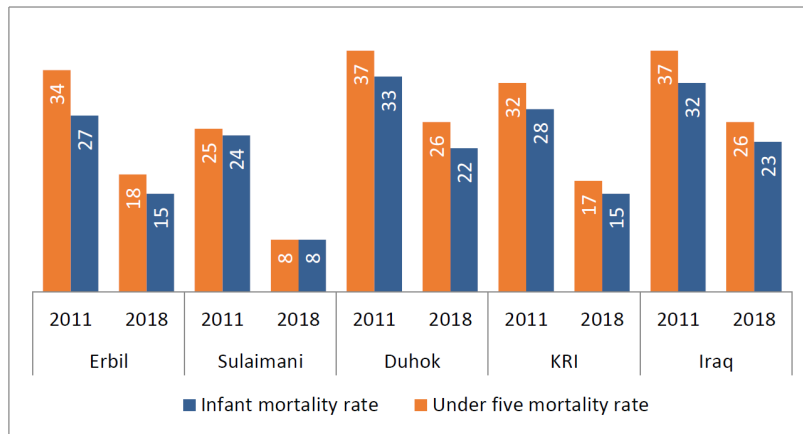
Tabla 4-37: Comparación entre los indicadores de salud de la región del Kurdistán iraquí por provincias e Iraq en su conjunto, 2011 y 2018 (se calcula el % del total anual de cada indicador).

Indicators	SDG	Erbil		Sulaimani		Duhok		KRI		Iraq		Source
		2011	2018	2011	2018	2011	2018	2011	2018	2011	2018	
Infant mortality rate	SDG	27	15	24	8	33	22	28	15	32	23	MICS4,MICS6
Under-five mortality rate	SDG	34	18	25	8	37	26	32	17	37	26	MICS4,MICS6
percentage of women aged 15-49 who give birth through cesarean section	-	28	49.1	36.5	46	20.5	34.5	28.4	45	22.2	33.3	MICS4,MICS6
percentage of women aged 15-49 who decide to do cesarean before feeling any labor pain	-		33		32.8		16.3		29.2		22.6	MICS4,MICS6
percentage of women aged 15-49 who decide on cesarean after feeling labor pain	-		16.1		13.2		18.2		15.8		10.5	MICS4,MICS6
birth delivery in governmental clinic centers	-	68.7	57.2	71.3	68.6	89.9	90.4	75.8	67.7	67.9	74.4	MICS4,MICS6
birth delivery in private clinic centers	-	6.8	28.8	18	26	2.2	7.7	9	23.3	8.6	12.2	MICS4,MICS6
birth delivery in both private and governmental clinic centers	-	75.5	86	89.3	94.6	92	98.1	84.9	91	76.6	86.6	MICS4,MICS6
Rate of circumcision for women aged 15-49	SDG	57.5	46.6	54.3	46.5	1.7	1.5	42.8	37.5	8.1	7.4	MICS4,MICS6
Comprehensive knowledge about HIV 15-24 years	SDG	2.3	3.9	4.5	6.4	2.2	7.7	3.2	5.4	3.5	4.9	MICS4,MICS6

Fuente: Ministry of Statistics KRG (2018).

La tasa de mortalidad infantil mide la probabilidad de muerte antes del primer cumpleaños y se expresa como muertes por cada 1.000 nacidos vivos. En la región del Kurdistán iraquí, en 2018, la tasa de mortalidad infantil es de 15 por cada 1000 nacidos vivos, mientras que en Iraq la tasa se sitúa en 23 por cada 1.000 nacidos vivos (Tabla 4-37). En el Gráfico 4-22 se presenta la evolución entre 2011 y 2018 de la tasa de mortalidad de menores de cinco años. Esta tasa mide la probabilidad de morir entre el nacimiento y exactamente los cinco años expresada por cada 1.000 nacidos vivos. En 2018, la región del Kurdistán iraquí registró 17 por cada 1.000 nacidos vivos, mientras que en Iraq tuvo 26 por 1.000 nacidos vivos. Los registros se han reducido en 2018. La mejora de los indicadores de salud es un objetivo importante de los objetivos de desarrollo sostenible.

Gráfico 4-22: Comparación de la tasa de mortalidad infantil menores de cinco años en la región del Kurdistan iraquí e Iraq en su conjunto, 2011 y 2018 (se calcula el % en el total anual)



Fuente: Ministry of Statistics KRG (2018).

La región del Kurdistan iraquí tiene un sector sanitario adecuado y moderado. El Ministerio de Salud de la región publicó datos del sector sanitario público para el periodo de años 2013-2016. En la Tabla 4-38 se observa que el número de hospitales aumentó de 68 hospitales a 76. En cuanto a Iraq en su conjunto, se ha embarcado puesto como objetivo mejorar y modernizar su sistema de prestación de servicios de salud, pero, con los obstáculos de corrupción gubernamental e institucional, el servicio sanitario está en peor situación, por esta razón los ciudadanos de otras provincias de Iraq se dirigen a la región del Kurdistan para acceder a sus servicios sanitarios. Bajo la administración del Ministerio de Salud en Iraq, en 2016 existían 229 hospitales, tanto generales como especializados, incluidos 61 hospitales docentes. El número de centros de salud primaria, encabezados por médicos, fue de 1.185 y el número de centros de salud primaria, encabezados por trabajadores de salud de nivel medio, fue de 1.146.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

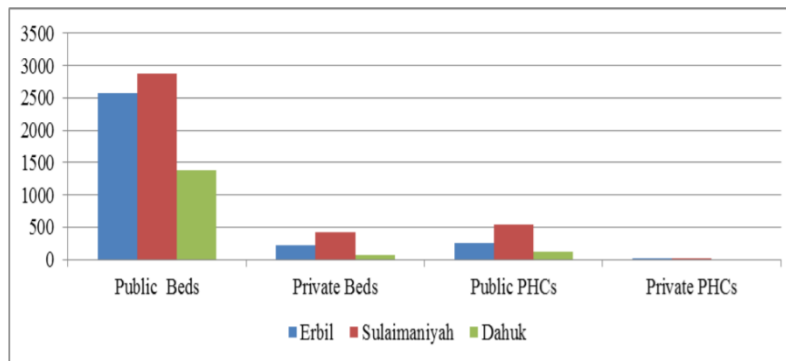
Tabla 4-38: Estadísticas de salud en la Región de Kurdistán Iraquí - sector gubernamental (2013 - 2016).

Kurdistan Region											
	No.Visitors	No. Admissions	No.Hospitals	Number Of Primary Health Centers	Number of Beds	Number Of Operation Rooms	Number Of Doctors	Number of Specialized Doctors	Number of dentists	Registered Birth	Registered Deaths
2013	9325641	687765	68	993	7172	195	5206	1685	897	154927	19268
2014	12115203	699317	74	961	7805	240	6693	1853	1701	181628	19128
2015	8276409	721778	75	989	7808	262	6693	1853	1701	166758	18058
2016	6288606	667330	76	1046	8023	278	7406	1995	1669	188703	17563

Fuente: Ministerio de Salud (2018).

Los datos disponibles de la Administración de Sanidad Nacional también indican que el gasto total en salud, como porcentaje del PIB, fue, en todo el país, de alrededor del 3,3% y el nivel de gasto en salud per cápita fue de US \$ 137. Del gasto total en salud, el 74% provino de fuentes públicas y el 25% de fuentes privadas (el 1% representa la asistencia de donantes) (World Bank Group, 2020a).

Gráfico 4-23: Camas hospitalarias por gobernaciones, según naturaleza público-privada.



Fuente: Ministerio de Planificación de la Región de Kurdistán Iraquí (2019).

Si bien la fuerza laboral ocupada en el sector sanitario ha ido en aumento, el sector aún se enfrenta a una escasez de recursos humanos. El Ministerio de Salud y el Ministerio de Planificación de la Gobierno Regional de Kurdistán (2021 han publicado un informe que repasa los objetivos que se habían propuesto 5 años atrás para desarrollar los sectores de servicios en salud y educación. Algunos de los datos que aportan indican que, por ejemplo, hay 0,7 médicos por cada 1.000 habitantes en comparación con el objetivo del Gobierno Regional de Kurdistán que estaba previsto

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

en 2 de cada 1.000 o, como en el caso de los dentistas, que existen 0,1 por cada 1.000 habitantes en comparación con el objetivo que estaba situado en 0,5. Otro objetivo es aumentar el número total de enfermeras, dado que la situación actual es de 1,1 enfermeras por cada 1.000 habitantes, pero el objetivo estaba situado en 2. Un informe de RAND (2014) ya puso en evidencia que para 2020 la región del Kurdistán iraquí necesitaría aumentar casi un 20% los médicos para mantener la proporción actual de médicos por población. Como ejemplo se puede comentar el centro ciudad de la provincia de Sulaimaniyah. Antes del año 2003 existían 2 hospitales públicos y 2 privados, 6 centros sanitarios públicos, y 24 clínicas privados. Desde 2003 hasta 2017 los datos han mejorado, existen: 10 hospitales públicos, 21 hospitales privados, 28 centros sanitarios públicos y 450 clínicas privadas.

4.8.2 Sector de educación.

Según el informe del grupo del World Bank Group (2020a, p. 126), la educación^{13*} en la región del Kurdistán iraquí ha mejorado, pero queda mucho por hacer.

“En 2007, la población en edad de trabajar de RKI tenía muchas más probabilidades que la del resto del Iraq de ser analfabeta o tener menos educación que la primaria. En 2007, por ejemplo, la proporción de adultos en edad laboral en RKI con educación inferior a la primaria fue 23 puntos porcentuales más alta que el promedio nacional del 34%. Sin embargo, los resultados han ido mejorando con el tiempo y el déficit se está superando gradualmente. Los de 30 años o más (en 2012) comenzaron con niveles mucho más altos de analfabetismo y educación primaria incompleta en comparación con Iraq y niveles más bajos de finalización de la educación. Por el contrario, el patrón se invierte para los menores de 29 años. Estos jóvenes tienen muchas más probabilidades que sus contrapartes de tener niveles más altos de educación. (...) Faltan conexiones de agua potable y alcantarillado en una cuarta parte de todas las escuelas de RKI (40 por ciento de las escuelas rurales). Tanto la construcción de nuevas escuelas como la mejora del agua y el saneamiento de las escuelas existentes siguen siendo fundamentales para mejorar el acceso a la educación”.

¹³ El sistema educativo en Irak, a excepción de KRI, consta de (a) etapa de jardín de infancia de dos años, (b) etapa primaria y obligatoria de seis años, (c) etapa secundaria de seis años con dos niveles: un nivel secundario inferior de tres años y un nivel secundario superior de tres años. Las vías de educación general y profesional se imparten en la educación secundaria superior de tres años. La estructura básica del sistema educativo en Kurdistán es como en el resto de Irak, excepto que, desde 2008, la educación obligatoria dura hasta el noveno grado: primaria de seis años seguida de educación secundaria básica de tres años. Ver <https://wenr.wes.org/2017/10/education-in-iraq>

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Si bien la región del Kurdistan iraquí ha logrado un progreso notable en la mejora de su sector educativo, todavía queda mucho camino por recorrer. Hay problemas de calidad laboral o de capital humano que deben abordarse. Los principales sectores no petroleros en la economía de la región, principalmente construcción, bienes raíces y turismo, pudieron prosperar en parte debido a una menor dependencia de empleados técnicos o altamente calificados. Comparado con el grupo de economías con ingresos per cápita similares, la tasa de matrícula promedio se situó en aproximadamente 10 puntos porcentuales más baja, lo cual hace necesario mejorar el nivel educativo para apoyar un desarrollo sostenible. Dada la necesidad de restringir el número de funcionarios del sector público, las mejoras en los resultados del sistema educativo a corto plazo deben estar dirigidas a mejorar la productividad del cuadro actual de maestros en lugar de aumentar su número (World Bank Group, 2020a).

Se debe establecer una financiación de la educación sostenible tanto para Iraq como para la región del Kurdistan iraquí. Los gastos en educación están disminuyendo drásticamente y se han realizado pocas inversiones. En comparación con Iraq, la región tiene un presupuesto de educación cada vez menor, ha disminuido constantemente desde 2012-2013 y tiene una tasa de implementación notablemente más baja debido a la falta de financiación. Según UNICEF (2017), en el curso 2015-2016 se gastó mucho menos en educación en comparación con la situación del curso 2012-2013. El presupuesto fue de 26,7 mil millones de IQD de un presupuesto asignado de 464,5 mil millones de IQD, lo que resultó una tasa de implementación de solo el 5,8%, mientras que en 2012-2013 fue del 52,4%. Esta contracción presupuestaria es visible en todas las gobernaciones de la región, que también muestran una disminución continua y sustancial en las tasas de gasto y ejecución desde 2012-2013 (Tabla 4-39). Teniendo en cuenta el impacto a largo plazo que esto puede tener en la expansión y la calidad de la educación, este problema presupuestario actual requiere atención inmediata.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Tabla 4-39: Presupuesto del Ministerio de Educación para la región del Kurdistán iraquí, 2012-2016 (en millones de IQD).

Governorate		2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Hawler	Budget	219,693	228,587	167,798	157,270
	Expenditure	100,814	62,600	22,042	5,810
	Implementation rate (%)	45.9	27.4	13.1	3.7
Slemani	Budget	198,337	242,702	210,976	150,610
	Expenditure	98,254	47,252	25,629	9,601
	Implementation rate (%)	49.5	19.5	12.1	6.4
Dahuk	Budget	172,675	147,897	128,367	112,528
	Expenditure	105,451	42,912	14,236	8,019
	Implementation rate (%)	61.1	29.0	11.1	7.1

Fuente: UNICEF (2017).

Según el Informe de IOM UN Migration (2018), en 2018, en la región del Kurdistán iraquí el 45% de la población a partir de 6 tiene un título primario. El 79% puede leer y el 78% puede escribir, lo que significa que la tasa de analfabetismo es de aproximadamente el 21% entre la población. En los grupos de edad más jóvenes, entre 6 y 17 años, las tasas de alfabetización son mucho más altas que para la población en general y, particularmente, si se comparan con las tasas de los grupos de mayor edad; casi el 90% afirma leer y escribir, en comparación con una tasa de alfabetización entre el 26% y el 45% para la población de 55 años o más. La alfabetización también tiene un sesgo de género, pues, alrededor del 70% de las mujeres de 6 años o más puede leer y/o escribir frente al 85% de los hombres que pertenecen a los mismos grupos de edad. A nivel de provincial, la alfabetización es ligeramente más alta en Erbil y Sulaymaniyah que en Duhok.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Tabla 4-40: Tasa de alfabetización a partir de 6 años, en porcentaje, e ingreso familiar, en miles de dinares iraquíes, 2018.

%		Can read (all)	Can read (only non-graduates)	Can write (all)	Can write (only non-graduates)
Governorate	Duhok	77.2	52.0	76.0	49.5
	Erbil	80.8	56.1	80.0	54.1
	Sulaymaniyah	79.2	56.7	78.1	54.4
Location Type	rural	71.8	51.8	70.9	50.4
	urban	80.9	56.4	79.8	53.9
Sex	Female	72.0	46.4	70.8	44.2
	Male	86.7	67.0	85.8	64.7
Age	0-14	87.2	82.0	86.9	81.5
	15-17	95.3	79.7	95.2	79.1
	18-24	93.9	64.5	93.7	63.2
	25-34	84.0	50.2	82.8	46.6
	35-44	75.0	45.2	73.0	40.9
	45-54	68.3	34.8	66.3	30.6
	55-64	44.9	19.5	42.9	16.6
	65+	28.3	14.1	26.1	11.5
Household income (Iraqi Dinar)	Less than 500,000	73.6	50.6	72.3	48.3
	500,000 - 749,000	79.7	56.4	78.6	54.1
	750,000 - 999,000	82.6	59.3	81.7	57.1
	1,000,000 or above	84.9	59.4	84.1	57.4
Total non-camp KRI		79.3	55.4	78.3	53.1
IDP	Non-camp	81.2	58.8	79.9	56.0
	Camp	64.8	39.9	64.0	38.6

Fuente: IOM UN Migration (2018).

La alfabetización también es mayor entre la población urbana: alrededor del 80% de los residentes urbanos pueden leer y escribir en comparación con alrededor del 70% de los residentes rurales. La alfabetización está definitivamente correlacionada con la riqueza. Aproximadamente tres cuartas partes de las personas que viven en hogares con un ingreso mensual inferior a 500.000 IQD pueden leer y/o escribir, una diferencia de casi 10 puntos porcentuales con los miembros correspondientes de hogares más ricos.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Tabla 4-41: Número de centros, alumnado y profesorado, según provincias, en la Región de Kurdistan Iraquí (2012-2019).

Summary Statistics, NO. kindergartens, Children in kindergartens, Teachers in kindergartens, Schools, Students and Teachers at the level of KRI and Governorates in 2012 - 2019							
Governorate	Academic year	Number of Kindergartens	Number of children in kindergartens	Number of teachers in kindergartens	Number of schools	Number of students	Number of teachers
Erbil	2012-2013	181	25597	1461	2069	509096	34209
	2013-2014	200	26148	1742	2080	517455	36930
	2014-2015	198	26669	1846	2118	532221	38150
	2015-2016	214	23487	2065	2262	544451	39363
	2017-2016	219	23122	2153	2164	550016	40054
	2018-2017	227	27909	2236	2099	563237	40268
Sulaimanya	2012-2013	177	25283	1976	2145	537173	44088
	2013-2014	197	27994	1496	2092	541504	46471
	2014-2015	211	26766	2379	2068	546670	48455
	2015-2016	188	27546	2385	1904	528062	44904
	2017-2016	188	22544	2439	1900	529850	45327
	2018-2019	194	29849	2656	1912	521261	45120
Halabja	2015-2016	12	1919	185	130	26195	3727
	2017-2016	12	1684	187	135	26444	3724
	2018-2017	13	1927	209	134	25133	3720
	2018-2019	13	1980	214	133	25061	3745
Duhok	2012-2013	34	8657	631	1554	441342	23905
	2013-2014	59	11408	919	1590	453718	25936
	2014-2015	66	9761	977	1289	412955	23740
	2015-2016	70	13019	1164	1494	446316	25832
	2017-2016	73	14530	1206	1574	474751	26233
	2018-2017	76	15454	1351	1501	473492	25707
Kurdistan Region	2012-2013	392	59537	4068	5768	1487611	102202
	2013-2014	456	65550	4157	5762	1512677	109337
	2014-2015	475	63196	5202	5475	1491846	110345
	2015-2016	484	65971	5799	5790	1545024	113826
	2017-2016	492	61880	5985	5773	1581061	115338
	2018-2017	510	73022	6359	5641	1581202	116078
	2018-2019	534	82900	6557	5757	1609268	114853

Fuente: Ministerio de Planificación de la Región del Kurdistan (2019).

En la Tabla 4-41 destaca el crecimiento total anual del número de estudiantes y profesores más las escuelas en la región de Kurdistan iraquí durante los años 2012 – 2019. Al mismo tiempo se observa que se han graduado más de un tercio de la población de la región respecto del porcentaje total de la población de 6 años o más que ha completado el ciclo de educación primaria y secundaria

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

inferior. El 13% completó el ciclo de educación secundaria superior, de los cuales 53% han asistido a instituciones académicas, 38% tienen un diploma postsecundario que les permite trabajar como docentes de primaria y 9% ha completado programas técnico-vocacionales. Algo más del 5% tiene un título terciario, es decir, una licenciatura, mientras que el 0,5% de las personas obtuvo un título de posgrado, como un diploma superior, una maestría o un doctorado. Sulaymaniyah tiene niveles de educación más bajos que las otras provincias, con un 31% con educación primaria completa y secundaria inferior, mientras que Erbil y Dohuk reportan cifras de alrededor del 38%.

En la región del Kurdistán, en el centro ciudad de la provincia de Sulaimaniyah, antes del 2003, existían 120 escuelas primarias, secundarias y preparatorias pre-universidad, y todos eran públicas. En cuanto a los niveles universitarios, solo había una universidad en toda la región del Kurdistán iraquí, la universidad pública en Sulaimaniyah fundada en 1968, después del año 1980 se trasladó a la provincia de Erbil hasta 1993, más tarde se abrió otra en Sulaimaniyah bajo el mandato de las administraciones Kurdas. A partir del año 2003 se abrieron otras universidades públicas en Duhuk y otras ciudades de la región, se abrieron 28 universidades decenas de institutos privadas en toda la Región de Kurdistán Iraquí (Ministerio de Planificación de la Región del Kurdistán Iraquí, 2019, p.7).

4.9 Fenómeno de la Maldición de los Recursos Naturales en la Región del Kurdistán Iraquí en términos del poder político.

Para comprender mejor lo que está sucediendo en la región del Kurdistán iraquí en términos de la toma del poder político para la apropiación de los ingresos públicos, es necesario mencionar el informe publicado por el partido de Gorran^{14*} en marzo de 2021. Lo que preocupa es cómo esta región cayó en la corrupción administrativa y financiera. Esta situación se inicia con el control al Gobierno por parte de los partidos políticos, este control se produce con el apoyo de la fuerza militar. Los partidos políticos en la región comienzan a tomar todos los recursos financieros que se ingresaban al Gobierno Regional de Kurdistán provenientes, fundamentalmente, de la venta de

¹⁴ Gorran en español (el Cambio), un partido político opositor establecido en el año 2007 en la provincia de Sulaimaniyah – Iraq, en el año 2009 el partido participo en las elecciones del parlamento regional de Kurdistán, y pudo obtener 25 plazas de 111 del total, lo que le dejó como el segundo partido en toda la Región de Kurdistán Iraquí, es conocido por sus actos contra los hechos de los partidos dominantes autoritarios en la Región de Kurdistán Iraquí, el partido es popular y el pueblo le apoya en sus actos contra el gobierno y sus actos violentos y corrupto.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

recursos naturales (petróleo), y de las rentas aduaneras y las rentas por impuestos en general y otras fuentes de ingresos anuales de la región provenientes de ayuda internacional, ingresos del presupuesto iraquí establecidos en la Constitución del año 2005 del presupuesto general del Gobierno Federal de Iraq.

La situación financiera de la región del Kurdistan iraquí comenzó a deteriorarse desde 2014 hasta la actualidad 2021, aumentaron los gastos financieros, los préstamos y las tasas impositivas, se produjo falta de pago de los sueldos y salarios de los funcionarios. Como uno de los síntomas más importantes de la maldición de los recursos naturales se puede mencionar el flujo de ingresos por la venta de recursos naturales como es el caso del petróleo.

4.9.1 El Gobierno de la región del Kurdistan iraquí y el método de la gestión institucional en la teoría de círculo.

Para explicar si la región del Kurdistan iraquí sufre la maldición de los recursos naturales o no y para una comprensión más profunda de la situación política y económica de la región, se ha desarrollado la teoría del círculo. Esta teoría muestra el vínculo entre la autoridad política y la paralización del crecimiento económico y posterior caída en la trampa de la maldición de los recursos naturales, es decir, ayuda a entender el papel que desempeñan los partidos políticos autoritarios en países en los que existe la maldición de los recursos, en el caso que nos ocupa, sería para el caso de la región del Kurdistan iraquí, para el período 2003-2021, y cómo es el factor que influye de manera determinante en la pérdida y el encubrimiento de los flujos de ingresos financieros, sobre todo, aquellos que provienen del sector petrolero como recurso natural.

El tema de la corrupción no es nuevo en el mundo, pero la forma en que el poder pasa a través de la influencia de los partidos políticos en el desempeño del gobierno con la dirección del interés partidista y personal es digno de mención en los países que poseen recursos naturales importantes, como ha sido hasta el momento el petróleo. Esta teoría también permite explicar la relación entre el poder político y el crecimiento de las exportaciones de petróleo para lograr mayores flujos financieros, y se puede entender el motivo por el que el desarrollo económico y social de la región es lento, aún, cuando tiene abundantes recursos naturales.

En la región del Kurdistan iraquí existe un sistema totalitario en el que los dos partidos kurdos dominan la región en su actuación política, económica y social. Este totalitarismo se entiende tal y como lo define Montagut (2015), esto es, como un sistema político en el que un partido único de

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

masas, dirigido por un líder, generalmente carismático, aspira al control y a la dirección total de un Estado. El poder se sustenta en una evidente y fuerte manipulación ideológica. La desobediencia es perseguida y reprimida de forma contundente por un sistema policial muy desarrollado. Adorno (1950) incide en que el autoritarismo, en las relaciones sociales, es una modalidad del ejercicio de la autoridad que impone la voluntad de quien ejerce el poder en ausencia de un consenso construido de forma participativa, originando un orden social opresivo y carente de libertad y autonomía. El autor indica que la sociedad preindustrial está marcada por la imposición de una fuerte autoridad y jerarquía en todos los órdenes (religioso, político, económico, etc.), con una indiscutida autoridad paternalista dentro de la familia (patriarcado, matriarcado), frente a los grados cada vez mayores de libertad y autonomía propios de la sociedad industrial y la sociedad postindustrial.

El caso político de la región de Kurdistán en Iraq se llama el caso *de facto*, es decir, el estado de la realidad política sobre el terreno. En la región del Kurdistán, ha habido dos partidos gobernantes desde 1991 y después de la guerra de la Tormenta del Desierto liderada por los Estados Unidos de América. El dominio kurdo de la región comenzó aquí y en ese año, la teoría explica cómo se forma la base del gobierno del gobernante único o (persona o partido). El dominio de las armas comienza con los combatientes pertenecientes a los dos partidos gobernantes en la región, toman decisiones para resolver cualquier asunto o problema, sea cual sea su dimensión, representan a las autoridades legislativas, ejecutivas, judiciales y sociales. La teoría explica la parte superior de la pirámide representada por el poder supremo, donde su disposición jerárquica comienza de arriba a abajo, y el enfoque final está en el individuo, en la base. El “padre espiritual” del partido está representado por el luchador del partido, el más fuerte y eficaz es la decisión y con poder carismático, el cual se sitúa en la cima de la pirámide. La Figura 4-3 muestra la estructura jerárquica del partido político en el entorno político de la región del Kurdistán iraquí. El poder del sistema y la autoridad política se muestra verticalmente en el triángulo.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Figura 4-3: Estructura y jerarquía del partido político en la región del Kurdistan iraquí de arriba hacia abajo.



Fuente: Elaboración propia

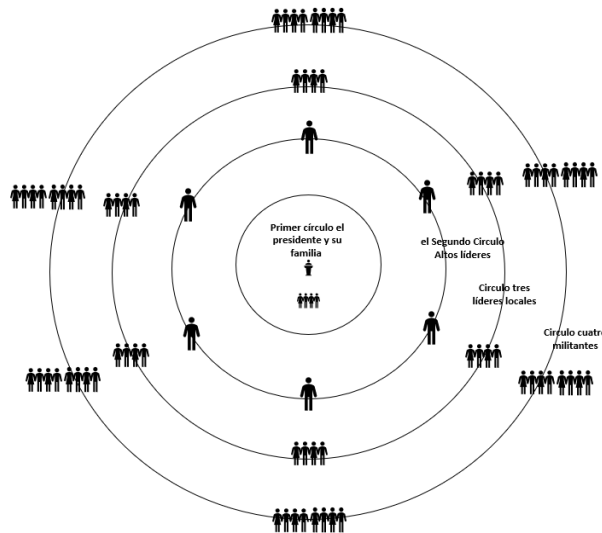
La Figura 4-4 es la imagen que muestra la fuerza de la persona de manera horizontal, según su ubicación y proximidad al centro desde el cual se toman las decisiones finales. Utilizando la figura de base, se explica a continuación cómo se distribuyen los ingresos provenientes del exterior a través de los miembros del partido, hacia el interior, y al presidente.

El primer círculo es el círculo del presidente (el líder), que es el jefe del partido. Está formado por una persona con su familia y parientes y tiene plena autoridad (sin posibilidad de respuesta) y el control de todo del partido político, tomando las decisiones últimas. El segundo círculo está formada por los dirigentes del partido, que forman la asociación de líderes que tiene autoridad general sobre el partido sin afectar a la opinión del líder y su decisión, este grupo puede tomar algunas decisiones administrativas del partido o relacionadas con la organización del partido político, siempre de acuerdo con el presidente o el líder; suelen componerlo entre 15 y 30 personas, dependiendo del tamaño del partido. El tercer círculo está formada por personas afiliadas al partido y los jefes y miembros del sindicato de dirigentes locales, este grupo solo acata órdenes y no tiene decisiones propias, representan entre 500 y 1.000 personas. El cuarto círculo está formado por luchadores, personas cercanas al partido, o simpatizantes del partido político, cuyo número varía en función de la influencia del partido (miles, a veces, millones).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Cada círculo tiene su propio trabajo, de afuera hacia adentro, y de adentro hacia afuera, y los círculos tienen sus propias composiciones de acuerdo con el número de su personal, asimismo cada círculo tiene su propio trabajo donde sus negocios e intereses no se superponen y que el círculo no entra en conflicto con otro círculo, están bien organizada que no acepta ningún error, todos sus miembros pactan los mismos intereses y tienen los mismos objetivos y estrategia en el trabajo, las órdenes se emiten desde el líder hacia los dirigentes del otro y los círculos inferiores, no hay retroceso o desacuerdo u oposición a las decisiones y órdenes, los miembros y afiliados son del rango más bajo en el partido, tienen derechos simples, no tienen el derecho de decidir, rechazar u oponerse a los supremos, sus voces no se escuchan, pero tienen la fuerza suficiente para recaudar ingresos y golpear cualquier oponente del partido, justifican sus acciones extendiendo el patriotismo y que el partido conserva todo y posee todo, y transfieren información (política, económica, social y otra) al círculos superior, son una herramienta de implementación en todos los sentidos y son el llamado a la oración. Los ojos están abiertos en interés del partido político contra cualquier agresión externa, en la Figura 4-4 se muestra la postura de cada miembro del partido dentro del círculo, cada individuo recibe su poder desde el centro hacia fuera para recolectar beneficio e ingreso para el partido político.

Figura 4-4: Los círculos según el tamaño del partido político gobernante o dominante en la región del Kurdistán iraquí 1991-2021.



Fuente: Elaboración propia

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Los círculos requieren tiempo en formarse, no se constituyen de una sola vez, ya que la vida del partido político y su inicio con su historia tienen una gran influencia en la formación de sus círculos; en otras palabras, el partido político, al comienzo de su formación, tiene círculos limitados que no sobrepasan el primero o el segundo, el partido crece día a día y sus circunscripciones crecen con él, ya que desde sus inicios, el partido vive y se apoya con simples donaciones de los individuos simpatizantes y los afiliados. De esta manera, el partido político en los primeros días de su vida, no soporta muchos gastos y es autosuficiente en lo que puede obtener de los integrantes del segundo círculo, pero, con el paso del tiempo, cuando el partido político crece y va captando votantes, comienza a intentar recaudar el mayor ingreso posible, lo cual ha ido sucediendo en la región de Kurdistán iraquí.

Los partidos y sus naturalezas políticas consisten en diferentes ideas y diferentes puntos de vista respecto a la administración estatal, sus ideas son puramente nacionales y sus programas son para servir a la gente y al país, si preguntamos ¿Cuál es el problema real que tiene la región del Kurdistán iraquí? ¿Cuándo ha comenzado el círculo a recaudar ingresos? ¿Por qué el círculo recauda ingresos? ¿A dónde van los ingresos? ¿Por qué no se generan inversiones con los ingresos? ¿Cuándo los círculos dejan de recaudar ingresos? ¿Por qué no existe un desarrollo económico real si existe esta abundancia de ingresos y recursos? ¿Cuáles son las barreras de no establecer un sistema financiero? De esta forma podemos notar la sensibilidad del sistema político y financiero al síntoma de la maldición de los recursos, y que se llevó a tocar la maldición de este fenómeno para la región del Kurdistán iraquí.

Para deducir la función de esta teoría y responder a las preguntas anteriores, se establece una fórmula que explica y justifica la forma cómo se recaudan los flujos de ingresos por parte de los partidos políticos en la región de Kurdistán de Iraq durante 2003-2021. Es otro argumento para comprobar que la región presenta los síntomas de sufrir la maldición de los recursos y que complementa los resultados de los datos socioeconómicos y financieros analizados anteriormente.

Desde el punto de vista institucional y administrativo, en la región existe un poder relevante de los miembros de los partidos dominantes, cada persona posee el poder de su puesto de una forma legalizada, de esta forma sirven a sus partidos. El empleado o la persona que está en el sector público trabaja para el gobierno de la región de Kurdistán iraquí, por su trabajo cobra un sueldo, la mayoría de estas personas son miembros fieles de sus partidos, dominan un puesto público dentro de las instituciones gubernamentales, a través de estos puestos prestan servicio adicional y suman esfuerzos

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

para recaudar más ingresos para sus partidos. Como servicio mutuo, el partido le devuelve una parte muy pequeña de las ganancias en economía sumergida, de esta forma el partido se crece más y las personas seguirán ganando y cobrando.

Para poder entender cómo se realiza la operación de la recaudación de los ingresos dentro del gobierno y sus institutos se desarrolla la siguiente fórmula, sabiendo que en matemáticas es difícil de medir el tamaño y volumen del trabajo y los servicios que presta una persona (miembro) a su partido político, por esto aquí supondremos que el servicio prestado son unidades numéricas.

El esfuerzo del miembro o el funcionario gubernamental se transmite con beneficios (dinero e ingreso) recolectados para el partido político, si preguntamos. ¿De qué forma se retornan los beneficios? ¿O cuáles son los mecanismos de la transmisión de estos esfuerzos a beneficios?

El primer círculo consiste en:

β : Es el beneficio total del partido político entregado por el miembro partidario en puesto de trabajo durante su tiempo en función hasta jubilación.

P : Persona (empleado) activa en función su trabajo se expresa como una unidad prestada durante un mes de trabajo.

X : Poder político que la persona posee en su puesto de trabajo, valoramos este poder político con 2 unidades asumidos a su cargo de trabajo.

T : Tiempo, cada persona que trabaja en el sector público en un año (12 meses de trabajo).

D : Beneficio mínimo en un mes de trabajo logrado por la persona para el partido político; dado un mínimo de 10 \$ dólar de beneficio asumido para el partido político. $10 \$ * 12 \text{ meses} = 120 \$$ dólares al año.

La fórmula será la siguiente:

$$\beta = P * X * T * D$$

Supongamos que el primer círculo contiene una persona.

P₁: Número de personas en el primer círculo (en este ejemplo es 1 persona).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

β^1 : Es el beneficio total del partido político entregado por un miembro partidario en el primer círculo, a través de su puesto en el partido durante un año.

$$\beta^1 = P_1 * X * T$$

$$\beta^1 = 1 * 2 * 12 * 120 = 2.880 \$ \text{ recaudados en 15 años en el primer círculo.}$$

Cada uno de los trabajadores y funcionarios del sector público pertenece como partidario a un partido político, pues, para poder trabajar en el sector público, las personas tienen que pasar por un partido para tener el permiso de trabajo. La imagen real y los números de los miembros de cada partido UPK y PDK superan 2 millones de personas fieles y rectorías partidarias, en la actualidad 2021 los círculos ya están superando 5 círculos.

Aclarando la imagen y función del conjunto de los círculos seguimos con la misma fórmula como mecanismo para recaudación de los ingresos.

En el segundo círculo suponemos que existen 6 personas dependiendo del tamaño y edad del partido político, cuando más grande es el partido, más personas estarán en cada uno de los círculos.

P_2 : Número de las personas en el segundo círculo que son 6 personas.

β^2 : Es el beneficio total del partido político entregado por los miembros partidarios en el segundo círculo, a través de sus puestos de trabajos durante su tiempo en función hasta jubilación.

La fórmula del segundo círculo sería la siguiente.

$$\beta^2 = P_2 * \Sigma X * \Sigma T * \Sigma D$$

$$\beta^2 = 6 * (6 * 2) * (6 * 12) * (6 * 120)$$

$$\beta^2 = 6 * 12 * 72 * 720 = 3.732.480 \$ \text{ recaudados en el segundo círculo durante un año}$$

En el tercer círculo (P_3) de nuestro modelo suponemos que existen 24 personas

$$\beta^3 = P_3 * \Sigma X * \Sigma T * \Sigma D$$

$$\beta^3 = 24 * (24 * 2) * (24 * 12) * (24 * 120)$$

$$\beta^3 = 24 * 48 * 288 * 28,80 = 955.514.880 \$ \text{ recaudados en el tercer círculo en 15 años.}$$

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

En el cuarto círculo (P₄) suponemos que existen 48 personas

$$\beta^4 = P_4 * \Sigma X * \Sigma T * \Sigma D$$

$$\beta^4 = 48 * (48*2) * (48*12) * (48*120)$$

$$\beta^4 = 48 * 96 * 576 * 5760 = 15.288.238.080 \$ \text{ recaudados en el cuarto círculo en 15 años}$$

$$\Sigma\beta = \beta^1 + \beta^2 + \beta^3 + \beta^4$$

$$\Sigma\beta = 2880 + 3.732.480 + 955.514.880 + 15.288.238.080 = 16.247.488.320 \$ \text{ recaudado en un año.}$$

La idea de los círculos presentada en la Figura 4-4 y en estas fórmulas permite entender el mecanismo que actúa en la región del Kurdistán iraquí desde 1991 hasta la actualidad 2021. De esta forma se responde a las preguntas propuestas inicialmente. Son los propios partidos políticos que dominan la región el obstáculo real para mejorar la situación política, económica y social de la región de Kurdistán iraquí. Con la suma total de las personas en cargo con poder y dominio de un solo partido en la región durante la vida política del mismo partido aumentan los problemas y es una contribución más de la maldición de los recursos que actúa en la región.

A continuación, presentamos los datos de los partidos políticos y sus afiliados. La Tabla 4-42 muestra una lista de los partidos políticos que concurren a las elecciones de la región de Kurdistán iraquí desde 1991-2021. Los partidos políticos como el Partido Democrático del Kurdistán (PDK) y la Unión Patriótica del Kurdistán (UPK) son los más grandes que dominan la región desde 1991 hasta 2021, gobiernan sin disputa, cada uno domina una parte de la región y, al mismo tiempo, dominan al Gobierno Regional de Kurdistán; aunque miembros de los otros partidos estén participando en el Gobierno, pero no pueden dejar de cumplir las órdenes de estos dos partidos dominantes, se puede considerar que son como funcionarios que están trabajando para ellos.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Tabla 4-42: Resultado de las elecciones del año 2018, cantidad de votos por partidos ganadores y puestos en el parlamento en la región del Kurdistán iraquí.

	Nombre del partido	Cantidad de votos miles	Puestos en el parlamento
1	Partido democrático de Kurdistán PDK	686.070	45
2	Unión Patriótico de Kurdistán UPK	319.912	21
3	Movimiento de <u>Gorran</u>	186.903	12
4	Movimiento de la nueva generación	127.115	8
5	Unión Islámico de Kurdistán	109.494	7
6	La coalición hacia la reforma	79.434	5
7	Coalición de <u>Sardam</u>	15.581	1
8	Lista de Libertad	8.063	1
9	Coalición de la Unión Nacional	-	3
10	Desarrollo <u>Turkuman</u>	-	2
11	Reformación <u>Turkuman</u>	-	1
12	La Lista de la nación	-	1
13	Coalición <u>Turkuman</u>	-	1
14	La Lista de <u>Rafidain</u>	-	1
15	Los cristianos <u>Keldo Asirian</u>	-	1
16	Las élites de los <u>Armenian</u>	-	1
	Total	1.532.572	111

Fuente: Elaboración propia a partir de The Independent High Elections and Referendum Commission Report (2018).

Cabe mencionar que, en el año 2007, surge, por primera vez en la vida política de la región de Kurdistán iraquí, un partido opositor llamado Gorran, el cual participó en las elecciones del parlamento de Kurdistán en 2009 y pudo lograr 25 escaños del total de 111 que dispone el Parlamento de Kurdistán, esto lo posicionó como el segundo partido más fuerte detrás del PDK. En este Gobierno, Gorran no participó, acto que le hizo popular, pero, a pesar de ello, en las elecciones del año 2013 logró un escaño menos y decidió participar en el gabinete del gobierno y en la corrupción con los dos partidos dominantes, PDK y UPK, con lo cual este acto hizo bajar su popularidad, bajando a 12 escaños en las elecciones del año 2018. Los dos partidos gobernantes tradicionales se basaron en una retórica que prometía empleos y servicios para movilizar a su electorado, asumiendo el discurso empleado por los partidos de la oposición en el pasado. La retórica de la campaña de la UPK se centró en restaurar la seguridad económica de los kurdos bajo el lema de "Por la estabilidad, las oportunidades laborales y el servicio". El líder del UPK, el vicepresidente ministro del Gobierno del Kurdistán de Iraq, Qubad Talabani, prometió construir más fábricas y restablecer los salarios completos. El PDK también se centró en la estabilidad económica y la creación de empleo en sus mensajes de campaña, al tiempo que se basó en la retórica étnico-

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

nacionalista que durante mucho tiempo ha solidificado su base. Los principales eslóganes del partido incluían "Construir un Kurdistan más fuerte" y "Para obtener más beneficios para Kurdistan, vote por [KDP]" (en sus siglas en inglés). El partido de Barzani también reafirmó los objetivos del referéndum de independencia liderado por el PDK en septiembre de 2017 (Bogos, 2019).

Los partidos que no pueden conseguir escaños se reúnen en un grupo constituido por 11 escaños especiales reservados para estas minorías (5 para los partidos turcomanos, 5 para los cristianos y 1 para los armenios), por lo que el total de escaños del Parlamento de la región del Kurdistan iraquí son 100 + 11. También existe una reserva de una cuota mínima del 30% de los escaños para las mujeres diputadas (Parlamento de Kurdistan, 2018).

Esta composición pone en evidencia que los dos partidos dominantes controlan todos los recursos naturales y los ingresos de la región, sin que el Gobierno Regional de Kurdistan tenga una estrategia definida para un desarrollo sostenible, más bien al contrario, porque:

1. Los ingresos se recaudan para satisfacer la necesidad personal primero y para cubrir gastos y las necesidades del partido, después, y no las necesidades del pueblo.
2. Los ingresos se recaudan de acuerdo con mecanismos precisos, se ingresan a través de las diversas instituciones y organismos del partido (administración financiera, bancos, organizaciones, etc.).
3. Inicialmente, el partido recauda ingresos solo para la administración, pero después de tomar el poder y expandir sus actividades, la posición del partido comienza por encontrar varias formas de obtener la mayor cantidad posible de dinero e ingresos. Es necesario mencionar la dimensión humana y psicológica como un punto y una razón básica aquí. La persona autoritaria nunca está satisfecha. La codicia excede la imaginación, y al llegar al poder, comienza pidiendo más y más, por lo que el dinero obtenido no es suficiente para satisfacer a todas las personas en los Círculo del partido gobernante y dominante.
4. Cuanto más grande es el partido, mayor es el número de líderes y dirigentes, y sus números de simpatizantes (individuos que no son miembros activos, pero, a la hora de las elecciones, votan por el partido). Por lo tanto, el partido en ningún momento está satisfecho con lo que obtiene, y, cuando crece, no puede dejar de recaudar los ingresos.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

4.9.2. A modo de conclusión

Después de todo lo expuesto, se puede entender los motivos por los que la región del Kurdistán iraquí no está en vías de desarrollo económico y social. Los partidos están presentes en el proceso de recaudación de los ingresos para controlarlos, a su vez, los gastos públicos están aumentando y la deuda de la región está llegando a más de 30 billones de dólares. La maldición de los recursos está clara, la región no se ha podido desarrollar económicamente ni ha podido reconstruir las infraestructuras, las deudas se están acumulando mientras el bienestar de los ciudadanos disminuye y los sectores productivos, incluido el sector agrícola, no crecen según su potencial. Mientras los partidos se están enriqueciendo, el Gobierno Regional de Kurdistán no puede cumplir sus deberes financieros, solo está pagando sueldos de los funcionarios gubernamentales cada 45 días y no 30 días, existen tasas altas de desempleo. En la cuestión social, los hospitales actualmente reciben a las personas sin prestar la atención sanitaria adecuada, los médicos no cobran sus sueldos, los funcionarios asignados tampoco, no existen suficientes medicamentos, y la aparición de la COVID-19 la situación ha empeorado aún más. El sector educativo está pasando sus peores días, pues, desde febrero de 2020, están las escuelas cerradas, primero, por no pagar los salarios y, segundo, porque durante la pandemia, en dos años de estudios, solo se han abierto las escuelas dos meses seguidos.

Según el informe de Amnistía Internacional (2020), no se respetan los derechos humanos en la Región de Kurdistán Iraquí. En las gobernaciones de Dohuk y Erbil, las fuerzas de seguridad del Gobierno Regional del Kurdistán asaltaron y cerraron sedes de medios de comunicación, confiscaron equipos y golpearon y detuvieron a periodistas que habían informado de las protestas. En mayo, en la ciudad de Dohuk, en la Región del Kurdistán de Iraq, dispersaron con violencia una reunión de docentes y funcionarios públicos que protestaban por el retraso en el pago de sus salarios y detuvieron al menos a 167 manifestantes y periodistas. En diciembre, hubo protestas en Suleimaniyah y otras zonas de la Región del Kurdistán de Iraq por el impago de salarios y la corrupción. Las autoridades del Kurdistán respondieron con fuerza excesiva, causando la muerte de decenas de manifestantes, algunos de tan sólo 17 años. Asimismo, detuvieron y pusieron en libertad a varios activistas y periodistas, mientras también limitaban rigurosamente Internet y prohibían la cobertura de las protestas en la prensa.

Según un artículo de Reuters (2020) en el Kurdistán autónomo, las interminables negociaciones presupuestarias con el gobierno central de Bagdad se sumaron al desastre. Por lo tanto,

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

en el año 2020, la economía regional se ha colapsado porque las autoridades kurdas no han establecido un mecanismo viable para garantizar la prosperidad a largo plazo (los salarios son un arma política). Además de las rentas del petróleo, una parte del presupuesto asignado por Bagdad al Kurdistán y los ingresos generados por los cruces fronterizos con Turquía e Irán han inyectado una gran cantidad de fondos en el tesoro regional, pero el gobierno kurdo no ha invertido en agricultura, industria, salud o infraestructuras, sino que solo ha desarrollado el sector petrolero. Otro factor de deterioro es que, como en Bagdad, los líderes de Erbil asignan puestos de servicio civil para garantizar la lealtad electoral. Como resultado de esta situación, se ha formado un sector público sobredimensionado e ineficiente. Hay 1,2 millones de funcionarios públicos en la zona, de los cuales el 40% son la policía y el ejército, que atienden a 5 millones de personas. La carga salarial mensual supera los 725 millones de dólares estadounidenses. Desde enero, el área solo puede pagar seis meses de salario, y en junio se decidió recortar los salarios en más de \$ 250 por mes. El presupuesto total actual para 2021 es de 591 millones de dólares estadounidenses; sin embargo, a pesar de los pagos mensuales de Bagdad de 260 millones de dólares, los impagos continúan acumulándose. Para los investigadores de la London School of Economics, este es el resultado de un sistema que está a punto de agotarse. Los investigadores dijeron en un informe: “El partido político dominante premia la lealtad política con los salarios de los funcionarios públicos, luego usa los contratos públicos para enriquecer a los empresarios cercanos y finalmente malversa el presupuesto ministerial para fines personales o partidistas” (Ioannis, 2001, p. 10).

A principios del segundo milenio, la aparición de reservas de petróleo en el Kurdistán - Iraq llevó a la apertura de una animada discusión sobre el futuro de la región y los avances en los últimos 20 años. Con la presencia de enormes cantidades de reservas de petróleo y la explotación de gas natural y líquido, la formación de los inicios del Estado kurdo se ha convertido en una cuestión de tiempo y declaración. Sin embargo, los partidos gobernantes de la región, después de tres décadas, no han discutido alternativas futuras para el desarrollo sostenible y la creación y mejora de las infraestructuras sobre la base de aumentar la diversidad y el cambio hacia energías alternativas, al contrario, se intensificaron los esfuerzos exploratorios porque el potencial petrolero de la región llevó a nuevos descubrimientos en todas las regiones sin ser contabilizados. No obstante, una buena parte de los estudiosos piensa que no hay duda de que la región del Kurdistán Iraquí pronto se puede convertir en un importador neto y un mercado para Irán, Turquía y China. La región debe aprender la lección del Estado de Qatar cuando comenzó a desplazarse rápidamente hacia los sectores alternativos para la producción y cubrir sus necesidades diarias en lugar de importar, después de las

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

sanciones árabes sobre el país. La región del Kurdistán iraquí tiene que pensar la conveniencia de importar tecnología moderna como un primer paso para enfocar su desarrollo.

Los gobiernos en Iraq y de la región del Kurdistán y sus instituciones son decisivos para evitar la maldición de los recursos naturales, pero, lo que ha ocurrido es más bien lo contrario han formado parte de los factores que contribuyen a ella. Tras dos décadas de administración denominada moderna, no han sido capaces de realizar una planificación ni un control del gasto público. Ambos gobiernos siguen dependiendo dependido de la explotación de un recurso natural como es el petróleo y sus derivados. La economía y la sociedad no se han beneficiado de esta situación y tampoco se ha podido lograr otro tipo de especialización ni fomentar otro tipo de sectores productivos. Los ingresos sí han crecido con el PIB, pero la economía en general no ha crecido y las actividades económicas se han ido reduciendo perdiendo valor.

Se ha sugerido el establecimiento de una protección educativa, siguiendo el modelo de desarrollo adoptado entre los años setenta y ochenta por los dragones del sudeste asiático, para lograr la transformación modernizadora. Teniendo en cuenta el grado de dependencia del petróleo, la hipótesis más probable es que la región intensifique sus esfuerzos en el campo de la exploración y explotación, con el fin de reducir los riesgos de no tener más ingresos bajo la sombra de la caída de los precios del petróleo, en particular, y durante la aparición del COVID-19 en 2020, la región tiene que seguir la etapa de cambio global, el cambio hacia las energías alternativas y el cese de las grandes exportaciones de petróleo.

Cabe recordar que las expectativas en el campo de la política petrolera en la región del Kurdistán iraquí dependen en gran medida de factores externos y de las condiciones geopolíticas en el momento actual, que inciden en el precio del petróleo, y, por ende, en el costo relativo de la exploración y la explotación. De esta forma, se incluyen los descubrimientos de campos petroleros secundarios, y se explotan y evalúan los descubrimientos más rentables debido al agotamiento de estos descubrimientos y su emergencia como alternativas financieras en el futuro. Cabe señalar que la expansión del sector extractivo petrolífero, de marcado carácter exportador, ha generado alta inversión extranjera y un incremento en la entrada de divisas que han provocado un doble efecto: inflación y apreciación del tipo de cambio en Iraq y en la Región de Kurdistán Iraquí.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Sin embargo, dada la importancia de la deuda externa, la baja tendencia de los ingresos petroleros y la evolución del resto de variables analizadas anteriormente, la política fiscal y monetaria del gobierno central en Bagdad debe poner en marcha nuevos instrumentos con medidas concretas, pero el gobierno carece de los recursos financieros necesarios para implementar nuevas líneas de actuación en las mismas condiciones que prevalecieron hasta principios de los años ochenta y noventa.

El problema principal sigue siendo que los partidos dominantes en Iraq y la Región de Kurdistán Iraquí buscan sus intereses y no brindan ningún apoyo para el establecimiento de una economía desarrollada. Durante los 30 años de autonomía en la Región de Kurdistán Iraquí no se han podido delinear planes para construir la infraestructura para el futuro necesaria para construir un Estado. Por lo tanto, vemos que las políticas económicas en la región no auguran nada bueno en el futuro cercano ni en el largo. Hoy en día 2021, siguen los conflictos que han existido en la Región de Kurdistán Iraquí y en Iraq. Estos actos políticos no han contribuido a su desarrollo sino a su empeoramiento, centrandose siempre las políticas en la importancia del recurso natural clave y abundante, todo ello acompañado de un alto grado de corrupción que impide el desarrollo socioeconómico.

Naciones Unidas (2020, p. 21), en el documento que recoge el programa para Iraq y la región del Kurdistán (2020-2024), afirma que:

“La corrupción, la falta de transparencia y de mecanismos de rendición de cuentas y la ineficacia de las instituciones públicas se manifiestan en la mala calidad de los servicios sociales básicos y la infraestructura. En la Estrategia de Reducción de la Pobreza se reconocen los problemas en materia de gobernanza, corrupción y rendición de cuentas y su impacto en la eficacia y la eficiencia del Estado a la hora de prestar unos servicios públicos de calidad. En varios diagnósticos nacionales se señala que la ausencia de una buena gobernanza, la propagación de la corrupción administrativa y financiera y la debilidad en cuanto a la rendición de cuentas y la transparencia son causa de la baja eficiencia y eficacia del Gobierno y de la mala calidad y receptividad de los servicios públicos. Los sistemas inadecuados de gestión del desempeño, la aplicación limitada del marco de descentralización y la escasa capacidad de los funcionarios públicos contribuyen a una deficiente prestación de servicios y a una mala planificación, gestión y mantenimiento de la infraestructura. Los factores estructurales, como las prácticas discriminatorias y la centralización, agravan aún

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

más esas deficiencias del sistema. La baja prioridad otorgada a la mejora de los servicios socioeconómicos, agravada por el mal estado y el deterioro progresivo de la infraestructura, han empeorado la calidad y dificultado el acceso a los servicios, en particular para las poblaciones vulnerables. El enfoque centralizado no ofrece a los ciudadanos la oportunidad de hacer oír su voz en la adopción de decisiones que afectan a sus vidas. Esos problemas deben abordarse mediante marcos jurídicos y mecanismos encaminados a prevenir la corrupción, fortalecer la supervisión y la rendición de cuentas, y mejorar unas instituciones inclusivas que respondan a las necesidades y prioridades de las poblaciones vulnerables”.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Capítulo 5. Conclusiones y Recomendaciones

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

En este último capítulo se resume las principales conclusiones de esta tesis, partiendo de los objetivos e hipótesis planteadas, se ordena una serie de recomendaciones de actuación pública para la mejora de la región del Kurdistán iraquí y se termina indicando las limitaciones del estudio y las posibles líneas de investigación que esta tesis abre de cara al futuro.

5.1 Conclusiones

La presente investigación se planteó como objetivo general valorar el potencial de desarrollo de la región del Kurdistán iraquí, asociado a la explotación de los yacimientos petrolíferos, y observar si está sufriendo la maldición de los recursos naturales. En términos generales se puede afirmar que la región del Kurdistán iraquí se caracteriza porque la religión y la política tienen una influencia enorme en el desarrollo de Iraq. La religión motivó movimientos sociales que respondieron con actos políticos y de violencia. Los nuevos gobiernos trajeron consigo inestabilidad e incertidumbre que, no sólo, afectaron a la posibilidad de vivir bajo condiciones poco dignas a la sociedad, lo cual llevó al exilio a una buena parte de la población, sino, también, al deterioro de las actividades económicas clave. Si bien el petróleo es la fuente principal de ingresos del país, es una realidad que posee potencial sobre otras actividades, como, por ejemplo, en las ramas de servicio o energía, y tiene unas perspectivas interesantes para las inversiones. Cabe destacar que las pocas cooperativas nacionales en la región pertenecen a los partidos autoritarios que realmente no contribuyen al PIB nacional, no obstante, se puede concluir que existe un potencial para una contribución efectiva a la economía iraquí mediante la utilización de los recursos existentes en la región del Kurdistán, y esto puede conducir a un mayor desarrollo en la región, aportando, a su vez, a la economía del país. Esta conclusión es el punto de partida para formular recomendaciones para corregir el rumbo del crecimiento económico a la luz de las posibilidades existentes y la orientación hacia el diálogo entre el Gobierno de la región del Kurdistán y el Gobierno federal de Iraq. El fenómeno que se indagó como el posible punto de partida para la generación de la maldición de los recursos naturales fue el boom de petróleo en la región entre 2003 y 2020. Si bien el petróleo sufrió volatilidad en el precio y esta ha sido la variable de mayor relevancia en el análisis de los indicadores, se plantea un desafío adicional. La región posee en abundancia el factor y es alrededor de él que se realizan las diferentes acciones de la actividad económica de la región.

A partir de ahí se plantearon una serie de objetivos específicos como una guía de pasos que han permitido lograr el objetivo último de esta investigación. Estos se centraron en contextualizar la región del Kurdistán iraquí, analizar la actividad económica que se desarrolla en esta región y el peso

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

de los recursos naturales, en especial de los yacimientos petrolíferos, en el desarrollo de la región. Asimismo, se analizaron los aspectos principales de la nacionalización, invasión y extranjerización de los recursos relacionados con el petróleo y cómo afecta al desarrollo de la región. También se evaluó las potencialidades del petróleo en el Kurdistán iraquí con una perspectiva de futuro y se analizó el papel que los aspectos administrativos y la forma de poder han tenido en la gestión de los recursos y de los ingresos provenientes de los recursos naturales.

En concreto, respecto del *primer objetivo específico*, centrado en contextualizar la región del Kurdistán iraquí, analizar la actividad económica que se desarrolla en esta región y el peso de los recursos naturales, en especial de los yacimientos petrolíferos, en el desarrollo de la región, concluimos indicando que, si bien existe potencialidad y por parte de organizaciones de distinta índole se ha buscado incentivar el desarrollo de actividades alternativas complementarias, se evidencia una falta de planificación y de instrumentos de política económica por parte del Gobierno del Kurdistán Iraquí que incentive la situación. Algunos de los motivos que subyacen en esta falta de decisión en poner en marcha una política activa dirigida a actividades no petroleras se centran en que, en el ámbito social, el deterioro de las condiciones básicas de vida hizo que el gobierno destinara el gasto público a cumplir estas necesidades insatisfechas, mientras que el petróleo es una industria que otorga resultados positivos por sí solo, sin necesidad de incentivos. Además, la corrupción en este sector petrolero es un fantasma que se conoce, no se data, y atenta contra la competitividad del sector. Aunque los economistas han tratado el problema de la escasez, la historia de la economía mundial antes de la década del 60 no mostraba en su discurso que los recursos se fueran a agotar con la actividad económica; posteriormente y por la mayor presión ejercida sobre determinados recursos que hizo que estos disminuyeran su disponibilidad, se incorpora la perdurabilidad en el debate. En la última aproximación a esta temática aparecen los Objetivos del Desarrollo Sostenible para todas las naciones que forman parte de las Naciones Unidas. En estos objetivos se pone la economía y la política al servicio de la sociedad, la salud, los derechos humanos y el medio ambiente, para que, por medio de acciones responsables, transparentes se alcance un mayor bienestar. Iraq tiene una situación especial en esta búsqueda ya que todos los proyectos llevados a cabo por las Naciones Unidas en el país buscan mejorar los indicadores de pobreza y la situación de la infancia y las mujeres, pero no se trabaja desde una perspectiva de implementar políticas estructurales que incidan positivamente en el desarrollo, sino, más bien, se trabaja desde la óptica coyuntural. Se busca eliminar los problemas sociales básicos actuales, pero no se planifica mirando hacia el futuro.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Con respecto al *segundo objetivo específico*, esto es, analizar los aspectos principales de la nacionalización, invasión y extranjerización de los recursos relacionados con el petróleo y cómo afecta al desarrollo de la región, el análisis realizado muestra que las acciones no son más que el reflejo de la política puesta en marcha a corto plazo y como respuesta a los movimientos sociales del momento. Los contratos de la industria petrolera no pudieron celebrarse con algún grado de transparencia hasta el año 2005. Previo a esta época, en la zona del Kurdistán, la invasión del año 2003 volvía imposible que los contratos fueran atractivos para empresas internacionales. En función del análisis realizado es posible afirmar que existen indicios de que Iraq podría haber sufrido la maldición de los recursos naturales; en especial se observa que podría complementarse el análisis cuando se tiene en cuenta la visión de Stiglitz (2005). A lo largo de la presente investigación es posible visualizar la historia que sufrió la región del Kurdistán iraquí, con conflictos armados, y una sucesión de diferentes políticas que perjudicaron las reglas de juego del país y afectaron negativamente a las empresas. En este contexto la lucha por el recurso más abundante y de mayor rentabilidad de la región, siempre que el precio internacional del mismo lo acompañara, no quedó exento de la lucha y de la creencia de que todos los esfuerzos se destinaron a esta actividad. El hecho de la existencia de la maldición de los recursos en sí mismo en la que se basa esta investigación es determinante en lo que ocurrió en la región del Kurdistán iraquí. Los indicadores indican que existe una tiranía política, económica y financiera, especialmente a partir de 2003 hasta la actualidad. Todo esto ha creado una percepción entre la población de que los recursos se han utilizado para los intereses políticos de los partidos y de unos pocos beneficiarios, y que no hay actividad económica complementaria que reactive el mercado y las infraestructuras, asimismo las tasas de desempleo son importantes y hay un déficit que crece año tras año en el presupuesto, los servicios básicos están en constante declive, los hospitales a las puertas del cierre por falta de financiación con los suministros médicos necesarios, el sector educativo se ha convertido en un completo abandono y las escuelas están completamente cerradas porque no se pagaron los sueldos de los maestros, los servicios como la electricidad, el agua y el saneamiento están en sus niveles más bajos, cientos de familias están abandonando sus aldeas y hogares, miles de jóvenes están saliendo del país y los delitos aumentan, todo esto amenaza la sociedad en su conjunto.

En cuanto al *tercer objetivo específico*, evaluar las potencialidades del petróleo en el Kurdistán iraquí con una perspectiva de futuro, el análisis realizado indica que la región tiene buenos potenciales para construir un futuro económico y financiero a partir de los ingresos que se obtiene de sus recursos naturales valiosos, como son el petróleo y el gas, donde existe la oportunidad hasta el

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

final de lidiar con los hidrocarburos como fuente de energía. Además, la región del Kurdistan iraquí tiene una abundancia de recursos naturales, tierras agrícolas fértiles y agua. Asimismo, tiene suficiente capacidad humana y material, poder financiero necesario para comprar maquinaria y equipos e importar tecnología nueva para desarrollar los sectores productivos necesarios. También aporta capacidades científicas y educativas para mantenerse al día con los cambios globales y regionales, pero necesita un apoyo gubernamental real. Sin embargo, la economía se ha ido deteriorando debido a las diferencias políticas, la falta de planificación real, y la mala gestión administrativa. El Gobierno no puede cumplir con su papel real de prestar los servicios, los préstamos del Gobierno han aumentado y el déficit se ha convertido en una parte importante del presupuesto año tras año. La dependencia total de las exportaciones de petróleo y todos los esfuerzos realizados en esta actividad agravan la crisis porque toda la atención y el enfoque están dirigidos a ese recurso.

Por último, el *cuarto objetivo específico*, centrado en analizar el papel que los aspectos administrativos y la forma de poder ha tenido en la gestión de los recursos y de los ingresos, se ha podido visualizar a través de la historia sufrida por la región del Kurdistan Iraquí. Cada zona genera y gestiona sus recursos e ingresos dentro del llamado el Gobierno Regional, teniendo dos partidos dominantes que llevan las instituciones gubernamentales con ayuda de las organizaciones internacionales y del Gobierno central de Iraq. Lo que surge como barreras y obstáculos administrativos son las políticas generales aprobadas por los partidos políticos que constituyen el Parlamento, la sucesión de diferentes políticas que perjudican las reglas de juego y afectan negativamente a las políticas de desarrollo. Las políticas se han dirigido a dominar la mayor parte del territorio y de sus recursos naturales, especialmente el petróleo. A esto se une la falta la seguridad general provocada por los diversos conflictos armados.

Respecto a las hipótesis, en general, se concluye que la explotación de los recursos naturales como el petróleo y sus derivados en mejores condiciones conduce al desarrollo económico a través de la planificación estratégica y la formulación de políticas financieras con una buena administración, y que el volumen de producción y su expansión, motivado por mayores ingresos y ganancias, limita las posibilidades de diversificación industrial y productiva en los diferentes sectores del país, cuanto mayor es el volumen de producción, aumenta la probabilidad de un shock financiero debido a las fluctuaciones de los precios. Sobre esta base se crearon hipótesis, cuyas conclusiones se resumen a continuación.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

H1. La expansión del sector extractivo petrolífero, de marcado carácter exportador, genera alta inversión extranjera y un incremento en la entrada de divisas que provoca un doble efecto: inflación y apreciación del tipo de cambio.

Esta situación se observa en la región porque la expansión del sector petrolífero ha atraído y sigue atrayendo a muchas empresas petroleras y empresas complementarias. Con una correcta política económica es posible abrir una oportunidad para que las empresas inviertan también en otras áreas y sectores. En el caso de Irak y la región de Kurdistán iraquí, después de la apertura en 2003, el mercado iraquí se convirtió en un oasis para las compañías petroleras gigantes que comenzaron a invertir y expandirse en el campo de la energía. Esto provocó una gran afluencia de divisas y un aumento de los ingresos. Como consecuencia, hubo un aumento notable en los ingresos públicos, la inflación y el tipo de cambio. Depender de un único factor tanto para el consumo interno como para exportar reduce la capacidad del país para resistir crisis y fluctuaciones, especialmente en el caso del mercado de la energía y el petróleo el cual experimenta fuertes fluctuaciones. Recientemente, y desde la aparición de la pandemia del Coronavirus, hay fuertes cambios de demanda con competencia heterogénea en cuanto a capacidades de producción y estabilidad en el campo de la energía. Con el crecimiento de las exportaciones de petróleo de Iraq después de 2003, el efecto de la maldición de los recursos naturales parece claro y las políticas financieras y económicas no han conducido a cumplir los objetivos de desarrollo propuestos. El fenómeno general y la situación que domina la estructura de la economía y las finanzas públicas iraquíes es que el Estado cubre sus gastos con dólares obtenidos de la producción y exportación de petróleo, en una tasa superior al 90%, lo que indica un defecto estructural que no logra la estabilidad financiera y la sostenibilidad económica, la política fiscal no puede lograr el equilibrio entre los ingresos y gastos del Estado, durante la últimas décadas tampoco ha podido asignar la proporción suficiente para las inversiones. La moneda local está a la baja frente al dólar, en 2021 perdió casi el 20% de su fortaleza frente al dólar.

H2. Cuando la explotación de un recurso natural como el petróleo y sus derivados alcanza altas cotas, la economía y la sociedad no se benefician de esta situación porque la región se especializa en pocos productos, la economía no crece tanto como en el caso de regiones con una actividad económica más diversificada y menos dependientes de recursos naturales, siendo en el caso de la región objeto de estudio más vulnerable al shock de precios (volatilidad).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Esta hipótesis se cumple porque Irak y la región de Kurdistán iraquí empezaron a producir petróleo en grandes cantidades para obtener los máximos ingresos, pero se centraron solo en este sector y dejaron de apoyar al resto de sectores productivos, lo que provocó un crecimiento de los ingresos sin un crecimiento económico que potenciase el desarrollo de la zona. En cuanto a los riesgos y desafíos, la volatilidad de los precios del petróleo sigue siendo el mayor obstáculo para el sector financiero iraquí de cara al futuro. Se refleja en la falta de diversificación de las fuentes de ingresos y el estancamiento presupuestario asociado al gasto público. Estos factores reducen los márgenes financieros de Irak y aumentan su exposición a shocks financieros en el futuro. La caída de las importaciones de dólares, que alcanzó una disminución del 70% en 2020, constituyó un gran desafío para el Banco Central, ya que redujo el tipo de cambio del dinar iraquí para cubrir el déficit existente y el deterioro de sus reservas, como el gasto no disminuyó en el mismo porcentaje, la demanda de dólares aumentó debido a la caída que mostró. Fuertes fluctuaciones en los precios del petróleo, ha llevado al Gobierno a recurrir al endeudamiento externo, dada la falta de flexibilidad suficiente para cubrir los gastos cuando los ingresos petroleros caen, lo cual significa que la política monetaria aplicada no es adecuada. Los instrumentos de la política fiscal (impuestos, tasas, etc.) son débiles porque el Estado es principalmente un Estado rentista y no depende de ingresos más allá de los que recauda vía petróleo.

H3. Los gobiernos y las instituciones son decisivos para evitar la maldición de los recursos, pero, en estas regiones, los ingresos suelen tener mucha dependencia del recurso natural y no suelen tener una planificación ni un control del gasto público adecuados.

Hasta 2021 se mantiene la corrupción administrativa y financiera, hay un aumento constante de los precios, una debilidad en la prestación de los servicios públicos, un aumento elevado del gasto gubernamental, especialmente en gastos militares para enfrentar los peligros del terrorismo, y restaurar y construir infraestructuras y ciudades. A ello se une que, a partir del 2020 y como consecuencia de la pandemia del Coronavirus, la demanda mundial del petróleo disminuyó y la caída de los precios del petróleo aumentó los problemas financieros de Irak, provocando, a su vez, un desempleo masivo, pobreza y servicios públicos muy deficientes. El Gobierno de Irak y la región de Kurdistán iraquí se enfrentan a:

1. Una política fiscal con una fuerte y constante dependencia de los ingresos petroleros (en dólares) como único recurso para cubrir el gasto público. Existe una inflación de precios que requiere un aumento en la oferta del dinar, lo que produce una inflación adicional en

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

la base monetaria. El resultado de esta política fiscal adoptada durante el período de 2003 a 2020 condujo al crecimiento del PIB y los ingresos totales de Iraq, pero no condujo al país al desarrollo económico y social, evidencia de la existencia del fenómeno de la maldición de los recursos naturales. ¿Cuáles son las otras alternativas financieras para Iraq?

2. Una política fiscal y una política monetaria que no ayuda al Banco Central a controlar y supervisar la oferta monetaria y el mercado en general, por lo que tiene repercusiones negativas sobre la inflación, el tipo de cambio y las reservas. Dado que el porcentaje de las reservas del banco se reduce año tras año, esta política financiera y económica incorrecta ha provocado un aumento del gasto público y una disminución de los ingresos públicos.

H4. Los conflictos que han existido en la región no han contribuido al desarrollo del país, y derivan de la importancia del recurso natural clave, habiendo, en ocasiones, un alto grado de corrupción.

Esta situación se observa en la región. El tema de la corrupción no es nuevo y está extendido en el mundo, pero la forma en que el poder está influenciado por los partidos políticos es especialmente relevante en los países que poseen recursos naturales importantes, como es el caso del petróleo. La relación entre el poder político y el crecimiento de las exportaciones de petróleo para lograr mayores flujos financieros desemboca en corrupción y ayuda a entender el motivo por el que el desarrollo económico y social de la región es lento, a pesar de poseer recursos naturales abundantes. La expansión de la producción iraquí del petróleo y sus derivados ha llevado a un aumento inesperado de ingresos y divisas en un momento determinado, sin ningún plan previo para administrarlo. El cambio político radical que tuvo lugar en 2003 en el país, la ocupación estadounidense de Iraq y el cambio de poder generó grandes resultados en todos los campos y sectores. El cambio más importante que ocurrió fue fueron el paso de un Estado presidencial con fuerte soberanía a un Estado federal sin soberanía. La política económica utilizada anteriormente fue de centralización total, pero había un plan y una estrategia para reactivar los sectores productivos y el sector agrícola. Al cambiar el gobierno político en Iraq, se volvió hacia una política de libre mercado, pero dependiente de un solo tipo de fuente de ingreso, basado en el sector energético y petrolero, descuidando los servicios, la industria, la minería y la agricultura. Esta situación llevó a gastos y distribuciones dispensables de los ingresos entre las personas y las instituciones de los partidos

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

políticos y no se tuvo en cuenta el futuro económico del país, lo que provocó una desigualdad social, especialmente étnica y política. Esto deterioró la seguridad y empezaron las luchas que se mantienen en la actualidad. Estos enormes ingresos tampoco han brindado ningún servicio para fomentar las actividades de los empresarios, propietarios de proyectos e inversionistas. La falta de una visión económica hacia el futuro con planes estratégicos económicos a mayor escala dejó el país frente a los riesgos.

5.2 Recomendaciones

A continuación, se presenta las siguientes recomendaciones partiendo de los resultados esta investigación.

Recomendaciones para el Sector Petrolero

- Iraq, incluida la región del Kurdistán iraquí, tiene una enorme cantidad de reservas de petróleo, pero con los intentos globales de buscar energías alternativas, no pueden depender principalmente de esta producción durante mucho tiempo. Los países desarrollados están en camino de reducir el uso de combustibles fósiles debido a que este tipo de la energía afecta directamente al medio ambiente mundial, especialmente después de la firma del acuerdo para limitar el dióxido de carbono en el foro G20 recientemente en 2021 y el regreso de Estados Unidos al acuerdo.
- Se debe iniciar un plan para invertir en la reconstrucción de infraestructuras y la reactivación y/o el fomento de sectores productivos potenciales, utilizando para ello los ingresos del petróleo. La transición hacia una economía más igualitaria y menos rentista dependiente del petróleo requiere de la obtención de ingresos alternativos y apertura de inversiones que permitan la reconstrucción, la reestructuración y la expansión de los puertos.
- Se debe revisar el plan de producción de petróleo y gas con un enfoque más centrado en el sector del gas natural, porque es una fuente más limpia y segura que el petróleo, aunque este último se siga produciendo. Existe una demanda global al respecto y el país y la región deben comenzar a abrirse hacia inversiones a más largo plazo en este campo. Con respecto al petróleo, para poder competir en el mercado global sería necesario reducir el costo de producción del barril produciendo mediante el uso de tecnologías modernas, así

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

como aumentar el valor de mercado de los barriles de petróleo con la menor cantidad de impurezas posibles, desarrollar la industria del refino y pensar en energías alternativas.

- Se debe reconsiderar las leyes de inversión en los sectores productivos petroleros y abrir mayores facilidades de créditos y garantías bancarias y soberanas, con foco en la cancelación de contratos poco sólidos en este campo, reformulando los términos para asegurar una mayor rentabilidad para el país y la región.
- Es necesario reconstruir y modernizar las refinerías locales, ampliando su capacidad de producción para satisfacer la necesidad de la demanda interna de productos cotidianos, tratando de reducir los precios para el consumo local.
- Se han de modernizar los oleoductos y abrir las puertas a la inversión en gasoductos y su entrega a puertos cercanos, no focalizándose en una línea, sino abriendo líneas de gasoductos hacia Jordania, Kuwait y Arabia Saudita.
- Se han de resolver los problemas pendientes entre el Gobierno Federal de Iraq y el Gobierno Regional de Kurdistán, e iniciar un diálogo constructivo para resolver los problemas derivados del sector de petróleo, lo que puede conducir a una mayor productividad y estabilidad política en el país.
- En la Constitución iraquí de 2005 existen dos artículos sobre el petróleo. El primero, el artículo 111, establece que "el petróleo y el gas pertenecen a todo el pueblo iraquí en todas las regiones y gobernaciones". El Estado iraquí debe actuar sobre este artículo como base para resolver los problemas con la región de Kurdistán iraquí, al mismo tiempo que la región debe someterse a este artículo constitucional para garantizar los derechos de ambas partes. El segundo, el artículo 112, establece, en primer lugar, que "Primero, el gobierno federal administrará el petróleo y el gas extraídos de los campos actuales con los gobiernos de las regiones productoras y gobernaciones, siempre que sus ingresos se distribuyan equitativamente en proporción a la distribución de la población". Este artículo es bueno y se puede aplicar, y es necesario que, tanto Iraq como la región de Kurdistán iraquí, reconsideren y encuentren soluciones legales basadas en la confianza y consideración del interés político y económico y el futuro del país en su conjunto, no intereses personales. En segundo lugar, indica que el Gobierno Federal y los Gobiernos de las regiones y las gobernaciones productoras elaboren conjuntamente las políticas estratégicas necesarias

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

para gestionar y administrar la riqueza del petróleo y el gas que poseen, de una manera que logre el mayor beneficio para el pueblo iraquí. Este segundo contenido del artículo 112 no necesita una explicación, sino una aplicación completa.

- Durante los últimos años y desde 2007 se han propuesto varios borradores de la ley de petróleo y gas en el país, pero las profundas diferencias sobre sus disposiciones entre Bagdad y Erbil impidieron su legislación en el Parlamento iraquí. Sería aconsejable consultar con expertos internacionales para buscar soluciones consensuadas al conflicto.

Recomendaciones para actuar en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, con Visión Hacia El Futuro

El desarrollo de la región del Kurdistán iraquí y de Iraq en general requiere que sus habitantes se sientan seguros y el sistema económico se oriente a un mercado social diversificado, caracterizado por un alto grado de estabilidad en sus indicadores macroeconómicos, al mismo tiempo que proporciona un entorno seguro y sostenible en la calidad de vida para las generaciones actuales y futuras. Además, a través de las instituciones gubernamentales, se debe garantizar el respeto a los derechos políticos, civiles y humanos de la ciudadanía de manera que se mejore la igualdad para todos los ciudadanos. Y, por encima de estas cuestiones, hay que mitigar la pobreza, mejorar el sistema de salud y construir una base sólida para la familia, la mujer, la infancia y los grupos vulnerables. Sin estas premisas es difícil plantearse una estrategia con visión de futuro.

Yendo unos pasos más allá, se debe asegurar la sustentabilidad en los patrones de producción y consumo, el uso eficiente de los recursos hídricos, promover la protección de la biodiversidad y reducir las consecuencias de las externalidades negativas de la producción que afecte al medio ambiente para colaborar en la mitigación de los efectos del cambio climático.

En este sentido, el Gobierno de Iraq ha comenzado a elaborar una estrategia para comenzar los cambios. La Visión 2030 de Iraq (Ministry of Planning, 2019) ha definido su contenido como un nuevo contrato social entre el Estado y el ciudadano para aumentar su confianza en el gobierno, brindándole oportunidades de autodesarrollo, trabajo e ingresos. Para ello, el Estado debe trabajar para desarrollar las actividades económicas potenciales y trazar caminos de reforma que aborden el impacto de los desafíos pasados, así como planificar estrategias y planes que puedan hacer frente a los problemas del pasado y del presente y a las expectativas de los riesgos futuros. En esta planificación se debe plantear unas tasas de logro de los objetivos de desarrollo sostenible coherentes

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

con la situación del país y la región, garantizando la solidez de los mecanismos que permitan las interacciones entre los objetivos para que sea posible alcanzar los objetivos propuesto. Lo que es deseable es que esta planificación se cumpla y no quede solo en un documento sin aplicación.

Aunque el Gobierno de Iraq parece que ha comenzado el camino del cambio, debe ser consciente que existe un deseo social y popular de un cambio profundo por parte de los ciudadanos iraquíes basado en el principio de igualdad. Para ello es necesario realizar reformas importantes, algunas de las cuales se pasan a detallar.

- Debe existir un compromiso institucional con el desarrollo, a pesar del estado de inseguridad, inestabilidad y violencia, existe la posibilidad de avanzar hacia cambios radicales con asistencia internacional y regional. Como premisa básica, es necesario promover la tolerancia y la paz comunitaria entre todos los hijos de Iraq, de norte a sur.
- Se ha de mejorar el capital humano haciendo cambios en el sistema educativo, intentando disminuir la tasa de abandono de los jóvenes y promoviendo que la población en general aumente sus niveles formativos. La abundancia de factores productivos y de recursos naturales requiere de trabajadores formados y hay escasez de recursos humanos con altos niveles educativos para la gestión y la administración; también es necesario poner en marcha estudios centrados en tecnología industrial.
- Se ha de brindar la oportunidad a la creación de trabajo decente y protegido para todos los trabajadores, tanto del sector público como privado, con un sistema de seguridad social para todos sin excepción y no para unos pocos ciudadanos.
- Se han de desarrollar soluciones radicales y sostenibles para reducir la migración interna y el desplazamiento externo.
- Se debe fomentar la diversificación de la economía, reactivando al sector privado con medidas que fomenten su desarrollo. Es especialmente importante desarrollar el sector agrícola y lograr la seguridad alimentaria como factor clave de la zona.
- Se deben mejorar las condiciones para la inversión y reformar el sector financiero y su gobernanza, incluido el público.
- Se ha de avanzar en la reestructuración y construcción de infraestructuras esenciales y en dotar de vivienda a las familias.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- Se ha de construir el Estado de Derecho, el acceso generalizado a la justicia y el establecimiento de reglas de buen gobierno para lograr la integridad y la transparencia y combatir a la corrupción administrativa y financiera.
- Se ha de trabajar en la descentralización administrativa y en la participación ciudadana en la toma de decisiones dentro del mecanismo de consenso y justicia.
- Es importante mejorar los procesos de recolección de datos, monitorear los logros y elaborar informes nacionales, regionales y sectoriales, cubriendo diferentes aspectos del proceso de desarrollo. Esto requiere el fortalecimiento de las capacidades estadísticas que permitan elaborar indicadores desglosados para el seguimiento de los objetivos fijados, su evaluación y rendición de cuentas. Asimismo, es conveniente desarrollar fuentes de datos no tradicionales y utilizar métodos innovadores de recopilación de datos, colaborando con asociaciones, sector privado y ONG.

Es difícil imaginar cómo lograr los objetivos de desarrollo sostenible sin una coordinación gubernamental eficiente que institucionalice el esfuerzo de desarrollo para apoyar los mecanismos de planificación, implementación y seguimiento de los objetivos propuestos. Esta coordinación debe asegurar que todos los interesados estén involucrados en el proceso de desarrollo bajo el liderazgo del Estado y que sea posible lograr una combinación adecuada de objetivos de desarrollo sostenible reales con planes y políticas nacionales de desarrollo. Iniciar un diálogo nacional, sin importar raza, secta o nacionalidad, y especialmente con la región del Kurdistán, es un cuestión que no debe tener demora.

Los líderes iraquíes siguen sometidos a una intensa presión para traducir las políticas públicas y los logros macroeconómicos en una mejora de la vida de sus ciudadanos. Iraq está bajo presión de la comunidad internacional, el Banco Mundial, el Fondo Monetario Internacional y otras ONG de derechos humanos para que garantice los derechos civiles, políticos y sociales.

El uso de grandes superávits financieros en el gasto en desarrollo y desarrollo de infraestructura, mejorando la educación y la salud, será más efectivo si va acompañado de una mayor reducción de la deuda pública (obligaciones estatales) y la creación y la alimentación de fondos de estabilización de ingresos y fondos de ahorro para asegurar la estabilidad de la situación financiera.

Entre las cosas que ejercen presión sobre el presupuesto del Estado está el tema de los subsidios, especialmente la cartilla de racionamiento, y su cancelación en el momento actual puede

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

ser inaceptable política, económica y socialmente, porque constituye una ayuda adicional para las clases pobres de la sociedad, pero es uno de los factores más importantes que incrementa el déficit presupuestario público de la economía iraquí en los últimos años, después de la corrupción. Los decisores y los diseñadores de las políticas económicas deben planificar a más largo plazo, buscando alternativas realistas para prescindir de la cartilla de racionamiento y de una buena parte de los subsidios, que permitan mejorar el bienestar de la población.

Se requiere, a la luz de la realidad de la economía iraquí, diseñar una política de gasto centrada en objetivos priorizados, como puede ser lograr la estabilidad financiera y monetaria, alcanzar niveles un poco más avanzados de crecimiento económico cuyos resultados reviertan en la mejora de vida de la población, ajustar los desequilibrios estructurales en el presupuesto público y en la economía en general y reducir la tasa de desempleo. Todos estos objetivos son objetivos tradicionales de política económica, pero, en el caso de Iraq y de la región del Kurdistan iraquí, resultan especialmente importantes dada las potencialidades de la zona y las altas necesidades que hay que cubrir.

A pesar de la interdependencia e influencia mutua entre todos estos objetivos mencionados, y los demás problemas secundarios que se derivan de ellos, y a pesar de su importancia, la prioridad e importancia excepcional es abordar al objetivo de la reducción del desempleo porque es uno de los problemas más graves que padece el país, no solo a nivel económico, también en el plano social y político. Sería recomendable que el gasto público se dirija a la reducción de las tasas de desempleo, lo que requiere enfocar la política económica en proyectos que brinden oportunidades laborales, incluyendo la reconstrucción de proyectos destruidos y suspendidos, la finalización de proyectos de infraestructura que están inacabados y la orientación hacia proyectos de desarrollo industrial y agrícola, estimulando al mismo tiempo al sector privado y creando un entorno propicio para la inversión extranjera directa.

Como se sabe, Iraq es rico en sus recursos, pero pobre en sus logros, y la principal razón de esto es la debilidad de la eficiencia administrativa y la propagación de la corrupción financiera y administrativa (con el testimonio de instituciones internacionales y locales), sin olvidar los conflictos bélicos y el terrorismo.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

5.3 La Región del Kurdistan Iraquí y la Nueva Ruta de la Seda

Este tema es una de las alternativas económicas destacadas hoy en día para la región. La nueva ruta de la seda puede ser una estrategia a largo plazo para el futuro de la región del Kurdistan iraquí, y de esta estrategia surgen ideas para tener nuevas iniciativas y alternativas económicas en un futuro cercano. Las políticas económicas y sociales de la región no están centradas ni dirigidas a los cambios financieros y económicas del mundo, la ola de la tecnología nueva y el aumento de la demanda de energía alternativa limpia son temas actuales, el tema de la polución y su impacto en el medio ambiente ya está cogiendo un ritmo hacia la renovación sin el uso gigante del hidrocarburo, existen planes mundiales para desarrollar estas energías limpias y frenar la industria petrolera en el año 2035. Si la región del Kurdistan iraquí sigue el ritmo de las décadas pasadas nunca llegará a ser desarrollada y se quedará siempre como una zona pobre con tasas de retraso económico y social.

En abril de 2019, el presidente chino, Xi Jinping, inauguró la cumbre de dos días "Nuevas Rutas de la Seda. En el cierre del Foro Internacional celebrado en Beijing, con la participación de representantes de 150 países, China pretendió impulsar una iniciativa que la convertiría en el centro de las relaciones económicas globales. El proyecto se conoce oficialmente como *One Belt, One Road* (OBOR), y es una iniciativa china basada en las ruinas de la antigua Ruta de la Seda. Este proyecto tiene como objetivo conectar a China con el mundo invirtiendo miles de millones de dólares en infraestructura a lo largo de la Ruta de la Seda que la une con el continente europeo, siendo el proyecto de infraestructuras más grande en la historia de la humanidad. Se trata de construir puertos, carreteras, ferrocarriles y zonas industriales. La nueva vía es un gigantesco proyecto chino que ha permitido a China elevar la cantidad de países asociados, en total, 125 países y 29 organizaciones internacionales han firmado su adhesión al proyecto de infraestructura financiado por el gigante asiático desde su lanzamiento en 2013, a través del cual China quiere acelerar la llegada de sus productos a los mercados globales, entre ellos Asia, Europa, África y Sudamérica y Centroamérica (Figura 5.1A del Apéndice) (Reuters, 2019). Uno de los países europeos que se ha incorporado en el año 2019 a la Nueva Ruta de la Seda es Italia. Las inversiones en el puerto de Trieste, en el norte del país, ya estaban acordadas. No obstante, se multiplican las voces críticas, especialmente en Europa, contra este proyecto. Se teme que China consolide su supremacía en el mundo y divida a Europa (ZONADUC, 2021).

Se han presentado varias explicaciones para mostrar las razones de esta iniciativa china, pero se pueden centrar en dos. La primera causa es la razón externa, esto es, el control de la Marina de los

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Estados Unidos de las vías navegables del mundo, que amenaza con cerrar los corredores chinos (energía y comercio). OBOR presenta una doble vocación, terrestre y oceánica, ya que sus impulsores pretenden la configuración del territorio de Eurasia, al mismo tiempo que el estímulo del comercio entre los países que se asoman al Océano Índico, al Mar del Sur de la China y al Pacífico. La apuesta logística, financiera, de conectividad, política y de seguridad es ingente y puede ser clave para el futuro, no solo de China, sino también de una Europa que se beneficiaría de productos más baratos y de nuevos mercados para sus empresas, a la vez que se vería convertida en un apéndice de la principal cadena de suministro del mundo. Su implantación confirma que el comercio de Europa con Asia superará en los próximos años el comercio transatlántico entre Europa y los Estados Unidos. Implicará cambios de los equilibrios de poder global, confirmará el protagonismo de Eurasia como unidad de análisis de la geopolítica del siglo XXI casi, como se verá, en el mismo sentido postulado por Mackinder (2019), y será una oportunidad real para el desarrollo de África. Además, OBOR es uno de los factores que situarán a China en una sólida posición para aspirar, quizás no de forma incontestable ni inmediata, a una hegemonía global que no tendrá las mismas características que la posición del dominio que Estados Unidos disfrutó al final de la Guerra Fría y a la que ahora parece renunciar (Martí, 2018). En la Figura 5.2A del Apéndice se puede observar la vía fluvial de la ruta del puerto paquistaní de Jawader. La segunda causa es la razón interna, esto es, el gobierno apunta con este proyecto a apoyar las regiones del interior y la parte occidental de China, que están teniendo un bajo crecimiento en el sector retail y la producción industrial; además, el mercado automotriz chino, el mayor del mundo, va camino a su primer descenso anual en ventas desde la década de los 90. Pekín ha estado tratando de revertir la tendencia. Entre los pilares de sus reformas económicas y sus planes de expansión, China le ha dado un fuerte impulso a la Nueva ruta de la seda y su mayor desafío es retomar el control de su deuda. De hecho, los US\$34 billones de deuda pública y privada del país son una amenaza para la economía global, dado que China es uno de los motores del desarrollo global (Barría, 2019).

La vía férrea de 370 kilómetros entre Belgrado y Budapest mejorará significativamente el transporte de pasajeros y mercancías, reduciendo el tiempo de viaje entre las dos capitales de ocho horas a menos de tres. China también se ha comprometido a mejorar el sistema ferroviario de Grecia, centrándose en la ruta del norte de Macedonia a través de Salónica y la línea ferroviaria de Macedonia que conectaría las líneas griegas con la ruta norte-sur actualizada en Serbia y la húngaro-serbia de alta velocidad. Asimismo, existen los planes chinos para mejorar la infraestructura ferroviaria y la carretera desde Bar a través de Montenegro en la frontera serbia. Una vez que se

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

hayan completado todos los proyectos, la conexión ferroviaria de alta velocidad se extenderá de El Pireo a Budapest. Un doble tramo entre el Mediterráneo y el Danubio permitirá, por tanto, que los trenes alcancen una velocidad de hasta 200 kilómetros por hora. Al reducir los tiempos, la nueva línea hará que los productos chinos más competitivos entren en el mercado europeo, ayudando a compensar el aumento de los costos de producción en el país (Vanguardia, 2016, p. 14). La ruta del norte tiene como objetivo llegar a Europa desde el oeste de China de acuerdo con la siguiente secuencia: Kazajstán, Rusia, Bielorrusia, Polonia, Alemania, Francia. La ruta del sur, también se origina en el oeste de China y pasa por los países Uzbekistán, Kirguistán, Tayikistán, Irán, Iraq, Siria, Turquía. Estas conexiones ferroviarias dan beneficios indirectas a la región del Kurdistán iraquí, como posición geográfica le ayudará a conectarse con Turquía tanto con Iraq, de esta forma la región puede combatir o quitar el obstáculo de no tener puertos marítimos para conectarse con el mundo, en especial con Europa.

Esta ruta tiene otro ramal que, quizás, sea el más importante de la estrategia china, que es la ruta del puerto paquistaní de Jawader. Además del papel de esta ruta en el intercambio comercial con el Golfo, transportará petróleo del Golfo Árabe, que constituye el 40% de las importaciones de petróleo chino. Esta ruta ahorrará el 70% del tiempo y el costo, y estará lejos de los ojos de la Marina de los Estados Unidos.

China presta gran atención a Iraq por varias razones. Primero, porque Iraq es un país rico y tiene grandes fuentes de petróleo, muchos de los recursos, como agua, minerales, productos agrícolas, los tiene la región de Kurdistán iraquí, por lo cual, China considera a Iraq un país donde trabajar e invertir que sea un punto de apoyo en materia de energía, dado el volumen que requiere de fuentes de energía, así se constituiría en el primer país consumidor para Iraq. La energía que se prevé necesaria para el año 2025 en consumo de petróleo rondará los 15 millones de barriles diarios, mientras que en la segunda década del siglo XXI se ha consumido 6,5 millones de barriles diarios, de los cuales cuatro millones de barriles lo extraen en el propio país y 2,5 millones de barriles diarios lo importan. China necesitará grandes cantidades de consumo energético de petróleo y gas natural, y muchos de estos recursos están localizados en la región del Kurdistán iraquí.

Existe un antiguo acuerdo concluido entre China e Iraq para extraer petróleo en el campo Al-Ahdab en la gobernación de Wasit en un momento en que Iraq sufría el bloqueo, y ahora los chinos están exigiendo la renovación del contrato y trabajar en él. Además, en términos geográficos, patrimoniales y culturales, China considera a Iraq uno de los cuatro países civilizados del mundo,

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

junto a Egipto, India y la propia China, y, por lo tanto, quiere participar activamente en la reconstrucción de Iraq y la región del Kurdistán iraquí, e invertir capital en ella, ya que tienen grandes sumas de dinero y China es el primer país en términos de reservas financieras. Según datos recogidos por la Oficina Económica y Comercial de España en Ankara (2019), en Iraq, la participación sobre el total de exportaciones de China fue de 10.100 MUSD (22,39%) y sus importaciones fueron de 32%.

Las relaciones entre China e Iraq han avanzado en los últimos años. En 2015, los dos países elevaron su relación a una asociación estratégica. El comercio bidireccional superó los \$ 30 mil millones en 2018, con China desplazando a India como el principal socio comercial de Iraq. E Iraq se ha convertido en la tercera fuente más grande de petróleo importado de China. La cooperación energética es la base de la relación bilateral. Actualmente, las empresas chinas están involucradas en operaciones *upstream*, *midstream* y *downstream* en Iraq (Shi Yinglun, 2019).

Asimismo, las empresas chinas son muy eficientes en Iraq, en muchas áreas, especialmente en la producción de energía eléctrica, de la que Iraq y la región del Kurdistán iraquí tienen una gran escasez en esta área. Cerca del 60% de la energía eléctrica que se consume en la ciudad de Bagdad es producida por empresas chinas en Iraq.

Por otra parte, la Organización Mundial de Turismo, desde el año 2010 trabaja en su Programa específico Ruta de la Seda, reuniendo en la actualidad a treinta y cuatro Estados participantes: Albania, Armenia, Azerbaijan, Bangladesh, Bulgaria, China, Croacia, DPR Corea, Rep. Corea, Egipto, Georgia, Grecia, Irán, Iraq, Israel, Italia, Indonesia, Japón, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Mongolia, Pakistán, Malasya Rumania, Federación Rusa, Arabia Saudita, San Marino, España, Siria, Tajikistan, Turquía, Turkmenistan, Ukraine y Uzbekistan (Bogado Bordazar, 2019).

A pesar del desarrollo de la cooperación entre Iraq y la región del Kurdistán iraquí con China, se teme que exista excedente de producción industrial china, que es uno de los motivos más importantes que está detrás de la iniciativa OBOR. El Banco de Desarrollo de China afirmó que ya está siguiendo más de 900 proyectos en 60 países, a un costo de alrededor de \$ 850 mil millones, y a fines de 2014, asignó 40 mil millones de dólares al Fondo de la Ruta de la Seda. China no se ha desentendido ni mucho menos de Bagdad, situado bajo su mirada escrutadora. La China National Petroleum Corporation (CNPC) firmó, en noviembre de 2008, un acuerdo con el gobierno iraquí para la explotación, por un período de 23 años, del yacimiento de Al Adhab por un montante de 3.000 millones de dólares; la explotación comenzó en junio de 2011 (Vanguardia, 2016, p. 20).

235

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

El primer exministro iraquí acompañado por la delegación del Gobierno del Kurdistan Iraquí, que encabezó la delegación oficial iraquí más grande en 2019 en una visita al extranjero, expresó la gratitud de su país por el apoyo de Beijing y destacó que Bagdad está preparada para cooperar con China en la Iniciativa de la Franja y la Ruta para servir a los intereses de los dos países. Los datos de los últimos años confirman un crecimiento acelerado en las relaciones entre los dos países, ya que las inversiones chinas en Iraq alcanzaron los 20 mil millones de dólares, en un momento en que sus empresas representaban la mayor parte de los nuevos contratos petroleros, además de la creciente participación de Iraq. El giro iraquí y de la región hacia Pekín llega en un momento en el que muchos países corren hacia el modelo chino, que promete gigantescos proyectos de infraestructura sin agendas políticas, como es el caso de experiencias previas con países europeos, que no cumplieron sus grandes promesas. En ese mismo año 2019, Energy Intelligence Corporation anunció que Bagdad se está moviendo hacia la selección de empresas chinas para reemplazar a Exxon Mobil en un proyecto gigante de infraestructura petrolera.

La región del Kurdistan iraquí es un parte esencial de Iraq, como se ha intentado dejar claro en capítulos anteriores, y contribuye al desarrollo económico del país. Participa y tiene el eje esencial del peso de recursos naturales y reservas de gas y petróleo, que para China y su ruta nueva es muy apreciable. Si se observa el (Figura 5.1A del Apéndice) mencionado la nueva ruta hacia Europa y el mediterráneo pasa por el Kurdistan y norte del Iraq.

La región de Kurdistan iraquí es atractiva para la República Popular China y las empresas estatales chinas. Las empresas chinas que operan en las industrias de petróleo, construcción de infraestructuras, ingeniería, telecomunicaciones y producción de cemento han invertido fuertemente en la región, ejecutando proyectos multimillonarios y firmando contratos lucrativos con el Gobierno Regional de Kurdistan. Cabe mencionar que la Región de Kurdistan tiene un sistema de seguridad mucho más estable que Iraq, y tiene un mercado de consumo chino activo. Este será una base importante para tener un futuro con china y su nueva ruta de la seda, una iniciativa para mejorar la relación con Iraq que igualmente tiene los mismos intereses.

La presencia de China en Erbil es solo una señal de que el orden mundial está cambiando. Pero los kurdos también tienen que tomar decisiones informadas sobre cómo pueden participar y cómo adaptarse a los cambios. Un cambio hacia China, aunque potencialmente atractivo en este momento, podría desafiar directa e indirectamente el desarrollo de la región de Kurdistan iraquí. Si China se convierte en un modelo político a seguir, es probable que Iraq regrese al pasado, con

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

centralización, despolitización de la esfera pública y sin lugar para desacuerdos. Cualquier cambio en la ecuación actual también brindaría una oportunidad para que aquellos actores locales que no desean democracia, igualdad de género, pluralismo y otras características del liberalismo implementen su agenda de manera más rigurosa.

La región de Kurdistán iraquí puede tener muchos beneficios económicos si el OBOR entra en Iraq, porque estará situado geográficamente entre Turquía y Iraq, las vías ferroviarias pasarán por el Kurdistán, el crudo y el gas que posee la región puede ser transportado a Europa vía Turquía y a China vía Iraq, las infraestructuras que se establezcan por sí mismas son un eje importante para el desarrollo económico de la región y es un paso hacia una independencia económica y política en el futuro. Las inversiones de China, para cumplir su sueño OBOR, atraerán capitales a la región, lo que implicará aumentar las actividades económicas y comerciales, más la necesidad de contratar mano de obra para terminar y administrar los proyectos s. En el caso de Europa, esta se puede beneficiar del gas natural que posee el Kurdistán como una alternativa del gas Ruso.

5.4 Limitaciones del estudio y futuras líneas de investigación

La realización de la presente tesis planteó desafíos respecto al cumplimiento de los objetivos específicos que pueden entenderse como limitaciones. En primer lugar, destaca la información estadística referida a la región. En función de la historia de conformación política y económica de la región del Kurdistán iraquí, en la cual se observó diferentes períodos de conflicto, es necesario tener en cuenta que la dificultad que conlleva la definición de políticas claras de registro de la información, por lo que, al momento de acceder a una base de datos homogénea de la región, se detectó que no se podía utilizar el mismo periodo de tiempo para el análisis de determinadas variables y tampoco provenían del mismo organismo. Además, algunos de los datos no se encontraron actualizados en el momento en que se utilizaron para su análisis, dificultando en ocasiones el análisis longitudinal.

Otra limitación que se observó respecto de la investigación es que la falta de información no permitió realizar un estudio de correlación de datos, sobre la base de variables reales de la economía que pudieran evidenciar de manera estadística y con una longitud considerable la data de la maldición de los recursos.

En cuanto a posibles líneas de investigación futuras centradas en la región del Kurdistán iraquí, se plantea la necesidad de profundizar sobre el papel que el sector de la construcción puede tener en su desarrollo. En función del análisis presentado en esta tesis, después de la exploración y la

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

explotación del petróleo, destaca la construcción, la cual ha contribuido hasta aproximadamente al 20% del PIB en determinados años, pero existen otros aspectos a considerar y que se van a plantear como preguntas o afirmaciones.

¿El aumento de la extracción de petróleo conducirá a la recuperación financiera y, por tanto, a la recuperación económica de Iraq y de la región del Kurdistán en los próximos años? ¿Qué perspectivas de futuro tiene el sector petrolero?

¿Conducirá la transición política, económica y social de la región a la producción de energías alternativas? ¿Qué se está haciendo al respecto?

¿Qué potencialidades tiene Iraq y la región del Kurdistán iraquí para diversificar sus sectores productivos? ¿Es posible conseguir la diversificación fomentando la innovación?

¿Cuál es la evolución de la educación y la formación en la población activa de la región, qué tipo de conocimientos adquiere y qué competencias demanda el mercado laboral? ¿Cuál es el nivel de inserción de sus graduados universitarios y en qué sectores?

¿Qué tipo de industrias pueden absorber la mayor cantidad de mano de obra? Analizar qué tipo de empresas realiza contratos de trabajo asociados a condiciones de trabajo de calidad.

Hay un potencial agrícola importante ¿cómo pueden complementarse con otros sectores? ¿cómo puede desarrollarse para obtener la suficiencia alimentaria?

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Referencias bibliográficas

240

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- Aboulenein, A. (2018). *Reuters*. Recuperado 1 de marzo de 2018 de <https://lta.reuters.com/article/businessNews/idLTAKCN1GD4TS-OUSLB>
- Acemoglu, D., Verdier, T., & Robinson, J. A. (2004). Kleptocracy and divide-and-rule: A model of personal rule. *Journal of the European Economic Association*, 2(2-3), 162-192.
- Addullah, S. (2015). *How much foreign investment should Iraq allow in its oil sector?* Dundee, Scotland: University of Dundee.
- Adel, A. (2005). *Fundamentals of Public Finance. An Introduction to the Study of the Fundamentals of the Financial Art of Public Economy*. Alexandria, Egipto: New University House.
- Adorno, T. W (1950). *The authoritarian personality. Studies in Prejudice*. New York: Harper & Brothers American Jewish Committee, Social Studies Series.
- Aiyede, R. E. (2006). The Role of INEC, ICPC and EFCC in Combating Political Corruption. In Adetula, V. *Money, Politics and Corruption in Nigeria*. Nigeria: International Foundation for Electoral System (pp. 39-52).
- Akbar Hyder, S. (2011). Mourning in Migrant Spaces. In S. Akbar Hyder. *Reliving Karbala: Martyrdom in South Asian Memory*, 61. UK: Oxford Scholarship Online
- Al-Alaq, A. M. (2017). El Banco Central de Iraq De la Estabilidad Monetaria a la Estabilidad Financiera y la promoción del desarrollo (1947-2017), CBI©2017.
- Al-Amir, F. (2007). *Al-Goad Org*. Recuperado 20 de febrero de 2020 de <http://www.al-ghad.org/2007/02/20/discussion-on-the-iraq-oil-law>.
- Al-Attar, A., & Alomair, O. (2005). *Evaluation of upstream petroleum agreements and exploration and production costs*. Geneva, Italia: OPEC Review.
- Al-Chalabi, I. (2005). What is happening to Iraqi oil? *Middle East Economic Survey*, 48(41), 20-35.
- Al-Hajaya, S. S. (2018). Determinantes del gasto público en algunos países árabes para el período (2000-2014). *The Jordanian Journal of Economic Sciences*. 5(2), 93-110 (ju.edu.jo)
- Allcott, H., & Keniston, D. (2018). Dutch disease or agglomeration? The local economic effects of natural resource booms in modern America. *The Review of Economic Studies*, 85(2), 695-731.
- Al-Rawi, A., Lansari, A., & Bouslama, F. (2005). A Holistic Approach to Develop IS Curricula: Focusing on Accreditation and IT Certification. *Journal of Information Technology Education*, 4, 307-327.
- Al-Rawi, I., Azzawi, S. N., Jalili, I. K., Al Bayati, H., Adriaensens, D., & Varea, C. (2009). *List of killed, threatened or kidnapped*. Iraqi Academics. Recuperado de <http://www.brusselstribunal.org/academicsList.htm>

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- Amnistía Internacional (2020). *Iraq 2020*. <https://www.amnesty.org/es/countries/middle-east-and-north-africa/iraq/report-iraq/>
- Antoninis, M. (2019). *Resumen del informe de seguimiento de la educación en el mundo: migración, desplazamiento y educación 2019. Construyendo puentes, no muros*. París (Francia): UNESCO.
- Arteaga, F., & Escribano, G. (2014). Seguridad y energía en Iraq. *Análisis del Real Instituto Elcano, ARI*, 33, 1-11.
- Auty, R. (1993). *Sustaining Development in Mineral Economies: The Resource Curse Thesis*. UK: Routledge.
- Auty, R. (2001). *Resource Abundance and Economic Development*. UK: Oxford University Press.
- Banco Central de Iraq. (2020). *Balanza Comercial*. Recuperado de <https://datosmacro.expansion.com/comercio/balanza/Iraq>
- Barría, C. (2019). *Los 3 mayores desafíos que enfrenta la economía china de cara a 2019*. Recuperado de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-46623534>
- BBC Mundo (2016). *La nueva Ruta de la Seda": el corredor comercial con el que China quiere extender su influencia a Medio Oriente y África*. Recuperado de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-37988430>.
- Bernanke, B. S. (1983). Irreversibility, uncertainty, and cyclical investment. *The quarterly journal of economics*, 98(1), 85-106.
- Bértola, L. (2015). Patrones de desarrollo y Estados de bienestar en América Latina. En A. Bárcena y A. Prado (Eds.), Santiago, *Neoestructuralismo y Corrientes Heterodoxas en América Latina y el Caribe a Inicios del Siglo XXI*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) (pp.261-295). <https://doi.org/10.18356/379913c0-es>
- Beydoun, Z. R. (1991). *Arabian Plate Hydrocarbon Geology and Potential*. United States: Department of Energy.
- Bishop, G., & Shah, A. (2008). *Fiscal Federalism and Petroleum Resources in Iraq* (No. paper0826). International Center for Public Policy, Andrew Young School of Policy Studies, Georgia State University.
- Blas Santibáñez, V. D. (2015). *La caída del precio del petróleo: factores desencadenantes e implicaciones sobre el PIB ruso*. Madrid: Icade Business School.
- Blinder, A. (1974). *The Economics of Public Finance*. EE.UU.: Brookings Institution Press

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- Bogado Bordazar, L. L. (2019). *China: una nueva estrategia geopolítica global: La iniciativa, la franja y la ruta. La Plata (Argentina)*: Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (UNLP).
- Bogos, K. (2019). *Analysis: Looking Back on the 2018 Kurdish Elections*. Iraq: Institute of Regional and International Studies (IRIS) The American University of Iraq, Sulaimani Kirkuk Main Road, Raparin Sulaimani, Iraq 46001.
- Botta, A., Godin, A., & Missaglia, M. (2016). Finance, foreign (direct) investment and Dutch disease: the case of Colombia. *Economía Política*, 33(2), 265-289.
- Boulding, K. E. (1992). *Towards a new economics*. Edward Elgar Publishing.
- Boyce, J. R., & Emery, J. H. (2011). Is a negative correlation between resource abundance and growth sufficient evidence that there is a “resource curse”? *Resources Policy*, 36(1), 1-13.
- Bresser-Pereira, L. C., & Marconi, N. (2009). Doença holandesa e desindustrialização. *Valor Econômico*, 25(11), 1-4.
- Budina, N., Pang, G., & van Wijnbergen, S. (2007). Nigeria's growth record: Dutch disease or debt overhang? Vol. 4256. World Bank, Poverty Reduction and Economic Management Network, Economic Policy and Debt Department.
- Bueno, M.P. (2011). *La cuestión ambiental y el desarrollo desde la ecología política de las Relaciones Internacionales*. Madrid: Instituto de Relaciones Internacionales, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Departamento de Medio Ambiente y Desarrollo.
- Cámara de Comercio en la provincia de Sulaimaniyah (2017). *Guía Pública de la Gobierno Regional de Kurdistan – Sulaimaniyah – Cámara de Comercio Iraq*.
- Central Bank of Iraq (2021). *Economic & Statistics Data CBIESD*. Recuperado de <https://cbiiraq.org/SeriesChart.aspx?TseriesID=186>
- Central Intelligence Agency (CIA) (2018). *Oficina de información diplomática ficha país Iraq*. Recuperado de http://www.exteriores.gob.es/documents/fichaspais/iraq_ficha%20pais.pdf
- Central Intelligence Agency (CIA) (2020). *The world factbook*. Consultado el 05/04/2020. Recuperado de <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/fields/373.html#IZ>
- Centro de Estudios Internacionales Gilberto Bosques. (2018). *República de Iraq. Ficha Técnica*. Recuperado de https://centrogilbertobosques.senado.gob.mx/docs/F_Iraq.pdf
- Chami, R., Espinoza, R., & Montiel, P. J. (Eds.) (2021). *Macroeconomic Policy in Fragile States*. UK: Oxford University Press.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- Chiang, A (2007). *Métodos fundamentales de economía matemática*. Ciudad de México, México: McGraw-Hill, Interamericana.
- Coll, S. (2012). *Private Empire: ExxonMobil and American Power*. New York: Penguin.
- Collier, P. (2008). *The Bottom Billion Why the Poorest Countries are Failing and What Can Be Done About It*. Londres, Gran Bretaña: Oxford University Press.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (1992). *Equidad y transformación productiva: un enfoque integrado*. Santiago de Chile, Naciones Unidas: CEPAL
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2018). *Equipo de Índices e indicadores de desarrollo humano: actualización estadística de 2018*. México: PNUD.
- Corden, W. M. (1984). Booming sector and Dutch disease economics: survey and consolidation. *Oxford Economic Papers*, 36(3), 359-380.
- Corden, W. M., & Neary, J. P. (1982). Booming sector and de-industrialisation in a small open economy. *The Economic Journal*, 92(368), 825-848.
- Crain, C. (2007). *Approximately 300 academics have been killed*. USA Today
- Cramer, C. (2011). *Unemployment and participation in violence*. Washington DC: World Bank.
- Crawford, J. (2008). The authority of the Kurdistan regional government over oil and gas under the constitution of Iraq. *Oil, Gas & Energy Law Journal (OGEL)*, 6(3).
- Crivelli, E., & Gupta, S. (2014). Resource blessing, revenue curse? Domestic revenue effort in resource-rich countries. *European Journal of Political Economy*, 35, 88-101.
- Cunado, J., & Perez, F. (2005). Oil prices, economic activity and inflation: evidence for some Asian countries. *The Quarterly Review of Economics and Finance*, 45(1), 65-83.
- Czelusta, J. & Wright G. (2001): *Natural Resources, Economic Growth and Technical Change, Lessons from Australia and the U.S.* EE. UU: Stanford University.
- Dalby, S. (2009). *Security and Environmental Change*. First Edition. EE. UU.: Polity Press.
- Datos del Banco Mundial 2021. Recuperado de <https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.PCAP.KD>
- Datosmacro.com (2020). *Índice global de brecha de género. Iraq 2020*. <https://datosmacro.expansion.com/demografia/indice-brecha-genero-global/Iraq>
- De Blas Santibáñez, V. (2015). *La caída del Precio del Petróleo. Factores desencadenantes e implicaciones sobre el PIB ruso*. Madrid (España): Universidad Pontificia de Comillas, ICAI, ICADE.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- De Miguel, J. (2017). *El laberinto kurdo*. México: Instituto de investigaciones estratégicas de la armada de México.
- Delloitte. (2019). *Kurdistan Regional Government of Iraq Oil production, export, consumption and revenue for the period 1 Jan to 31 Mar 2018, 2019, P3*. Recuperando de https://eiti.org/files/documents/krq_mnr_oil_production_export_consumption_and_revenue_report_q3_2019.pdf
- Delloitte. (2020). *Kurdistan Regional Government of Iraq Oil production, export, consumption and revenue for 2010-2020*. Recuperado de <https://eiti.org/document/kurdistan-regional-government-of-iraq-reports-on-oil-production-export-consumption-revenue>
- Ding, N., & Field, B. C. (2005). Natural resource abundance and economic growths. *Land Economics*, 81(4), 496-502.
- Dixit, P. (2019a). *From oil to agriculture: A diversification of Kurdistan's economic policies*. Lebanese French University.
- Dixit, P. (2019b). *Corporate Governance and Kurdistan Region*. Lebanese French University.
- Dodge, T. (2003). Beyond structure and agency: Rethinking political identities in Iraq after 2003. *Nations and Nationalism*. 26(1), 108-122.
- Dong, H., Liu, Y., & Chang, J. (2019). The heterogeneous linkage of economic policy uncertainty and oil returns risks. *Green Finance*, 1(1), 46-66.
- EITI. (2009). *Guía para legisladores. Cómo apoyar y fortalecer la transparencia en el ámbito de los recursos*. Oslo (Noruega): EITI.
- Engerman, S. L., & Sokoloff, K. L. (2018). *Factor Endowments, Institutions, and Differential Paths of Growth Among New World Economies: A View from Economic Historians of the United States*. In *Modern Political Economy and Latin America* (pp. 122-133). Routledge.
- Fano, D. G., Oubiña, G., & Mei, A. (2017). *Efectos de las regulaciones en el mercado petrolero argentino entre 2004 y 2015*. Serie Documentos de Trabajo, No. 624. Buenos Aires (Argentina): Universidad del Centro de Estudios Macroeconómicos de Argentina (UCEMA).
- Fondo Monetario Internacional. (2018). *Informe anual del FMI. 2018. Construir un futuro compartido*. Washington, DC: FMI.
- Fondo Monetario Internacional. (2019). *Informes de perspectivas de la economía mundial*. Washington: FMI.
- Fontaine, G. (2002). Sobre bonanzas y dependencia Petróleo y maldición de los recursos en el Ecuador. *Iconos. Revista de Ciencias Sociales*, (13), 102-110.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005

Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 11/10/2021 15:32:26

María Olga González Morales
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

11/10/2021 15:34:14

Serafin Corral Quintana
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

11/10/2021 15:40:07

María de las Maravillas Aguiar Aguiar
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

11/11/2021 13:33:37

- Fornero, R. A. (2007). *Cronología fotográfica de las finanzas. Los instrumentos, los conceptos, las herramientas*. Recuperado de https://economicas.unsa.edu.ar/afinan/informacion_general/cronologia_finanzas/cronologia_finanzas_volumen_5_1981_a_2007.pdf
- Fornero, R. A. (2007). *El valor de parecer bueno. Perspectiva financiera de las buenas prácticas de gobernanza empresaria*. Jornadas XXVII de SADAF (Sociedad Argentina de Docentes en Administración Financiera).
- Fowler, S. W. (1993). La contaminación en el Golfo: vigilancia del medio marino. *Boletín de la OEIA*, 2, 9-13.
- Gelb, A. (1988). *Oil Windfalls: ¿Blessing or Curse?* UK: Oxford University Press.
- Ghaddar, A., & Rasheed, A. (2017). Iraq resurge como el principal obstáculo a disminución de suministros de OPEC+: fuentes. *Reuters*. Recuperado el 18 de noviembre de 2017 de <https://cn.reuters.com/article/petroleo-Iraq-idLTAKBN22I2G2>
- Goda, T., & Torres, A. (2015). Flujos de capital, recursos naturales y maldición de los recursos: el caso colombiano. *Ensayos sobre Política Económica*, 33, 197-206.
- Gollob, S., & O'Hanlon, M. E. (2020). *Iraq Index. Trackings variables of reconstruction and security in post-Saddam Hussein Iraq*. Recuperado de <https://iacss.org/wp-content/uploads/2020/08/Iraqi-Index.pdf>
- Gómez Gutiérrez, C. (2013). *El desarrollo sostenible: conceptos básicos, alcance y criterios para su evaluación*. México: Unesco.
- González, J. A. E. (2010). El pueblo kurdo y su relación con el petróleo. *V Congreso de Relaciones Internacional de La Plata*. Octava Jornada de Medio Oriente. La Plata, Argentina.
- González Hernández, M. (2010). *Qué es el chiísmo. Génesis, evolución, doctrina y situación de la otra rama del Islam*. Recuperado de http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_marco/2015/DIEEEM12-2015_Chiismo_MGlezHdez.pdf
- Gorran (2021). *Sessional Political & Economic Report, Gorran (Change) Party. Sulaimaniyah - Grdi Zargata – Iraq: Research Gorran*.
- Granath, J. W., & Odell, V. H. (2015). An Overview of Kurdistan: One of the Last Onshore Frontiers of Huge Hydrocarbon Potential. *The Houston Geological Society Bulletin*, 57(8), 31-35.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- Grisanti, L. G. (2017). Tecnología, energía y la maldición de los recursos. En C. Peña (Ed.), *Venezuela y su tradición rentista: visiones, enfoques, evidencias* (pp. 55-77). Buenos Aires, Argentina: Clacso.
- Gylfason, T. (2001). Nature, Power, and Growth. *Scottish Journal of Political Economy*, 48(5), 558-588.
- Gylfason, T., Herbertsson, T. T. & Zoega, G. (1999). A mixed blessing. *Macroeconomic Dynamics*, 3(2): 204-225.
- Hamza, S. K., Ahmed, A. D., & Hussein, S. A. (2020). Forecasting the exchange rate of the Iraqi dinar against the US dollar using Markov chains. *Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN)*, 8(2), 626-631.
- Hamilton, J. D. (1988). Rational-expectations econometric analysis of changes in regime: An investigation of the term structure of interest rates. *Journal of Economic Dynamics and Control*, 12(2-3), 385-423.
- Hamilton, K. (2001). *The Sustainability of Extractive Economies*. In Auty, R. M. (Ed.), *Resource Abundance and Economic Development* (pp. 36-56). Oxford: Oxford University Press.
- Handley, K., & Limão, N. (2017). Policy uncertainty, trade, and welfare: Theory and evidence for China and the United States. *American Economic Review*, 107(9), 2731–2783.
- Harvey, D. I., Kellard, N. M., Madsen, J. B., & Wohar, M. E. (2010). The Prebisch-Singer hypothesis: four centuries of evidence. *The review of Economics and Statistics*, 92(2), 367-377.
- Hawrami, A. (10 de noviembre de 2009). *Minister of Natural Resources, GRK Cabinet, website of Kurdistan Regional Government*. Recuperado de <http://cabinet.gov.krd/a/d.aspx?l=12&a=32579>.
- Hideki, M. (2018). *The Reconstruction of Iraq after 2003 Learning from Its Successes and Failures*. Washington, DC: World Bank Publications
- Hill, J. S. (1848). *Principios de economía política*. México: FCE
- Hodler, R. (2006). The curse of natural resources in fractionalized countries. *European Economic Review*, 50, 1367–1386. doi: 10.1016/j.eurocorev.2005.05.004
- Hoffman, H. (2006). *The Misleading Iraq Study Group Report and What President Bush Should Do Now*. Recuperado de http://www.analystnetwoRKI.com/article.php?art_id=1092
- Horn, M.K (2003). *Giant Oil and Gas Field of the Decade 1990-1999*. AAPG Memoir.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- Ibrahim, Y. M., Hami, N., & Othman, S. N. (2019a). Integrating sustainable maintenance into sustainable manufacturing practices and its relationship with sustainability performance: A conceptual framework. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 9(4), 30-39. doi: 10.32479/ijeeep.7709
- Ibrahim, Y. M., Hami, N., & Othman, S. N. (2019b). Assessing of Imbalance among Economic, Environmental and Social Sustainability: Evidence from Oil and Gas Industry in Iraq. *Journal of Physics: Conf. Series*, 1294(7), 1-9.
- ICEX (2020). *La región del Kurdistan impulsa la agricultura para una mayor autoabastecimiento y reducción de las importaciones de terceros países*. Madrid: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
- Informe Nacional de Desarrollo Humano UNDP (2014). *Desarrollo humano para todas las personas*. New York: PNUD.
- IOM UN Migration (2018). *Demographic Survey. Kurdistan Region of Iraq*. Baghdad, UNAMI: Compound (Diwan 2) International Zone.
- Ioannis, D. (2001). *Pressure Groups and Greek Foreign Policy, 1945-67*. The Hellenic Observatory The European Institute. London School of Economics & Political Science, Discussion Paper No. 6
- Iraq Oil Report. (25 de agosto de 2011). *Hunt Oil knew GRK oil deal in disputed territory*. Recuperado de www.iraqoilreport.com/politics/hunt-oilknew-GRK-oil-deal-in-disputed-territory-6108.
- Ismael Ahmed. (2020). *The economic components of state-building, an analysis of selected experiences, with a focus on the Kurdistan Region - Iraq*. Sulaymaniyah: University of Sulaymaniyah, College of Administration and Economics, Department of Economics.
- Ismail, K. (2010). The Structural Manifestation of the 'Dutch Disease': The Case of Oil Exporting Countries. IMF Working Papers, 1-36.
- Isonomia Consultores. (1 de marzo de 2018). *Datos de los referéndums*. Buenos Aires (Argentina): Isonomia Consultores.
- Janabi, A. (2004). Iraqi intellectuals flee? Death squads? *Al Jazeera*, 30.
- Kaplan, R. (1994). *The Coming Anarchy*. *The Atlantic Monthly*. EE. UU.: *The Atlantic Monthly Group*. Recuperado de: <https://www.theatlantic.com/magazine/archive/1994/02/the-cominganarchy/304670>

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- Karabegovic, A. (2009). Institutions, Economic Growth and the Curse of Natural Resources, Institute Fraser, Studies in Mining Policy, July.
- Karl, T. L. (1997). *The paradox of plenty: Oil booms and petro-states* (Vol. 26). Univ of California Press.
- Khamas, E. A., Abdulah, A., Wasfi, S., Al-Mukhtar G., & Jalili, I. K. (2006). *US policy in Iraq: A War Launched to erase both the Culture and Future of the Iraqi people*. Paper presentado en el Seminario Internacional de Madrid sobre el asesinato de académicos y profesionales de la salud iraquíes.
- Kronenberg, T. (2004). The curse of natural resources in the transition economies. *Economics of Transition*, 12(3), 399-426.
- KRSO (2020). *Consumer Price Index Annual report in Kurdistan Region. CPI Department June 2021. ID:81. Pp.10-20*.
- Kulaksiz, S. (2015). *Kurdistan Regional Government: Economic and Social Impact Assessment of the Syrian Conflict and ISIS Insurgency*. MENA knowledge and learning; issue no. 143. Washington, DC: World Bank.
<https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/21628> License: CC BY 3.0 IGO.
- Parlamento de Kurdistán (2018). *Election. Publicated Report*. Recuperado de <https://www.parliament.krd/english/about-parliament/elections/> Kurdistán Región – Iraq. 2016. P58.
- Lam, R., & Wantchekon, L. (2003). Political dutch disease. *Manuscript*. New York: Department of Politics, New York University.
- Lando, B. (5 de septiembre de 2007). Analysis: Iraq Oil Law Coming Soon. *United Press International*. Recuperado de http://www.upi.com/International_Security/Energy/Analysis/2007/09/04/analysis_iraq_oil_law_still_coming_soon/6989/
- Lartey, E. K. (2008). Capital inflows, Dutch Disease effects, and monetary policy in a small open economy. *Review of international economics*, 16(5), 971-989.
- Lasa Aresti , M. (2016). Oil and gas revenue sharing in Iraq. Revenue Sharing Case Study. Recuperado de <https://resourcegovernance.org/sites/default/files/documents/oil-gas-revenue-sharing-iraq.pdf>
- Latif, H. (2009). Unemployment in Iraq, manifestations, effects, and means of treatment. *Journal of Economic Studies*, (21), 2009.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- Lederman, D., & Maloney, W. F. (2008). In search of the missing resource curse. *Economía*, 9(1), 1-57.
- López Azcúnaga, I. L., y Machín Álvarez, A. M. (2010). La pobreza en África subsahariana, una reflexión sobre sus causas. *Estudios Empresariales*, (134), 68-81.
- López, A. (2012). Los recursos nacionales y el debate sobre la industrialización en América Latina. En R. Albrieu, A. López, y G. Rozenwurcel (Eds.). *Los recursos naturales como palanca del desarrollo en América del Sur: ¿Ficción o realidad?* (pp. 23-48). Montevideo: Red Mercosur.
- Luft, G. (2009). Dependence on Middle East energy and its impact on global security. En S. Stec, B. Barra (Eds.). *Energy and environmental challenges to security* (pp. 197- 210). NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security. doi: https://doi.org/10.1007/978-1-4020-9453-8_13
- Mackenzie, W. (2019). *Review of Iraq's Oil and Gas Fiscal System*. Recuperado de <https://www.woodmac.com/store/industry-sector/oil-and-gas-markets/>
- Mackinder, H. J. (2019). El pivote geográfico de la historia. *Revista Latinoamericana de Geografía Económica e Social*, 1(1), 093-a.
- Mahdavy, H. (1970). The patterns and problems of economic development in rentier states: the case of Iran. In Cook, M.A. *Studies in the economic history of the Middle East*, UK: Routledge, 428-467.
- Mahmoud, M. (2 de febrero de 2015). *Reuters*. Recuperado de <http://uk.reuters.com/article/2015/02/02/mideast-crisis-iraq-oil-idUKL6N0VC1SJ20150202>.
- Manzano, O., & Rigobon, R. (2001). *Resource curse or debt overhang*. NBER Working Paper No. W8390.
- Marcel, V. (2006). *Oil Titans: National Oil Companies in the Middle East*. London: UK: Chatham House.
- Martí, A. O. (2018). China: la nueva Ruta de la Seda y la recuperación de la sinosfera. De Macartney a Mackinder. *Cuadernos de Pensamiento Político*, 58, 109-119.
- Matsuyama, K. (1997). *Economic development as coordination problems*. The role of government in East Asian economic development, pp. 134-160.
- Mehdi, A. (2020). *Compounding crises: Iraq's oil and energy economy*. Recuperado de <https://www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2020/07/Compounding-crises-Iraqs-oil-and-energy-economy.pdf>

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- Mehlum, H., Moene, K. O. & Torvik, R. (2005). *Cursed by resources or institutions?* Working Paper Series 5705. Norwegian University of Science and Technology, Department of Economics.
- Meier, G. M., & Rauch, J. E. (1995). *Leading issues in economic development* (Vol. 6). UK: Oxford University Press.
- Merino, A., & Albacete, R. (2010). Econometric modelling for short-term oil Price forecasting. En *OPEC Energy Review*, 34(1), 25-41.
- Miller, J., Riendeau, C., & Rosen, J. (2013). Lessons in academic rescue: An international higher education response in post-war Iraq. *Science and Diplomacy*, 2(3). Recuperado de https://www.sciencediplomacy.org/sites/default/files/lessons_in_academic_rescue_science__diplomacy.pdf
- Mills, R. (2016). *Under the Mountains: Kurdish Oil and Regional Politics*. Oxford, UK: The Oxford Unit for Energy Studies.
- Ministerio de Electricidad de Iraq (2018). Informe anual.
<https://www.moelc.gov.iq/home/part/annual-reports/view/home-news-1579500207>.
- Ministerio de Planificación (2016). *Calculating the Gross Regional Product of the Kurdistan Region – Iraq*. Rand Corporation Report. 2016. p. 58.
- Ministerio de Planificación de la Región de Kurdistán (2018). *Kurdistan Region Indicators. Statistics Office, Erbil, Kurdistan Region*. Recuperado de <http://www.krso.net/?page=list&c=industrial>
- Ministerio de Planificación de la Región de Kurdistán (2019). *Kurdistan Region Statistics Office, Erbil, Kurdistan region*. Recuperado de <http://www.krso.net/?page=list&c=industrial>
- Ministerio de Planificación de la Región de Kurdistán (2020). *Kurdistan Region Statistics Office, Erbil, Kurdistan region*. Recuperado de <http://www.krso.net/?page=list&c=industrial>
- Ministerio de Salud y Ministerio de Planificación de la Región de Kurdistán (2021). Report of Kurdistan Region Statistics Office, Erbil, Kurdistan region. Recuperado de <http://www.krso.net/?page=list&c=industrial>
- Ministerio de Salud (2018). *Health Statistics in Kurdistan Region per Governorate- Government Sector* (2013 - 2016), p. 2.
- Ministry of Planning Iraq (2019). *The future we want. Iraq vision for Sustainable Development 2030*. Iraq: Ministry of Planning.
- Ministry of Statistics KRG (2018). *Publication GDP*, Recuperado de <http://www.krso.net/?page=list&c=gdp>.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- Ministry of Statistics KRG (2020). *Publication GDP*. Recuperado de <http://www.krso.net/?page=list&c=gdp>.
- Montagut, E. (2015). *El totalitarismo*. Los ojos de Hipatia. Recuperado de <https://losojosdehipatia.com.es/cultura/historia/el-totalitarismo/>
- Montes de Oca, L., Narváez, G., & Chun, P. (2019). *El retorno de la "maldición de los recursos" un análisis del caso ecuatoriano*. Estudio de Coyuntura de la Universidad de Ecuador.
- Mora, J. (2002). El poder de las grandes empresas petroleras: 1900-1950. *Investigación económica*, 62(241), 153-183.
- Morales-Torrado, Carlos Andrés, II semestre (2011). Variedades de recursos naturales y crecimiento económico. *Revista Desarrollo y Sociedad*, (68), 7-45.
- Mork, K. A., Olsen, O., & Mysen, H. T. (1994). Macroeconomic responses to oil price increases and decreases in seven OECD countries. *The Energy Journal*, 15(4), 19-35.
- Naciones Unidas (1987). *Informe Brundtland*. Recuperado de http://www.ecominga.uqam.ca/PDF/BIBLIOGRAPHIE/GUIDE_LLECTURE_1/CMMAD-Informe-Comision-Brundtland-sobre-Medio-Ambiente-Desarrollo.pdf
- Naciones Unidas (2020). *Programa por países para Iraq (2020-2024)*. Naciones Unidas: Junta Ejecutiva del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, del Fondo de Población de las Naciones Unidas y de la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos.
- Naciones Unidas (2010). *The third Arab Report on the Millennium Development goals and the impact of the global economic crisis*. Recuperado de https://www.undp.org/content/dam/undp/library/MDG/english/MDG%20Regional%20Report%20Third%20Arab%20report%20on%20the%20MDGs%202010%20_30-09-2010_.pdf.
- Naciones Unidas y World Bank. (2006). *Estimaciones conjuntas para la reconstrucción de Iraq*. New York: UN.
- Navarro, C. (2016). *La teoría de la maldición de los recursos: Una aplicación para el caso de Venezuela*. Recuperado de <http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/101589/1/TFG-ECO-Navarro-Cristian-juliol16.pdf>
- Noreng, O. (2003). *El poder del petróleo*. Buenos Aires (Argentina): El Ateneo.
- North, D., & Thomas, R. (1973). *The Rise of the Western World: A New Economic History*. UK: Cambridge University Press.
- North, D.C. (1990). *Institutions, Institutional Change and Economic Performance. Political Economy of Institutions and Decision Collection*. UK: Cambridge University Press.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- Oficina de Estadísticas de la Región de Kurdistán. (2019). *Latest publications*. Recuperado de <http://www.krso.net/Default.aspx?page=list&c=latestpublication>
- Oficina de Información Diplomática. (2019). *Iraq. República de Iraq*. Recuperado el 25/03/2020 de http://www.exteriores.gob.es/Documents/FichasPais/IRAQ_FICHA%20PAIS.pdf
- Oficina Económica y Comercial de España en Ankara (2021). *Informe Económico y Comercial. Oficina Económica y Comercial de España en Ankara. P.5.*
- Oficina Económica y Comercial de España en Ankara. (2016). *Informe Económico y Comercial Iraq*. Recuperado de <http://www.comercio.gob.es/tmpDocsCanalPais/1F93279A71B4A185B7895C0BE2714B09.pdf>
- Oficina Económica y Comercial de España en Ankara. (2019). *Informe Económico y Comercial de Iraq*. Recuperado de file:///C:/Users/olga/Downloads/DOC2019820583.pdf.
- Oficina Económica y Comercial de España. (2019). *Informe económico y comercial Iraq*. Recuperado de http://www.iberglobal.com/files/2019/iraq_iec.pdf
- Oomes, N., & Kalcheva, K. (2007). *Diagnosing Dutch disease: ¿DoesRussiahavethesymptoms?*, BOFIT Discussion Papers 7/2007, Bank of Finland, Institute for Economies in Transition.
- Organización de Estados Iberoamericanos. (2008). *Indicadores energéticos del desarrollo sostenible: directrices y metodologías*. Viena (Austria): Organismo Internacional de Energía Atómica.
- Organización Internacional del Trabajo (OIT, 2021). *Statistics on unemployment and supplementary measures of labour underutilization*. ILOSTAT. <https://ilostat.ilo.org/topics/unemployment-and-labour-underutilization/>
- Organization of the Petroleum Exporting Countries OPEC (2017). *Annual report 2017*. Recuperado de https://www.opec.org/opec_web/static_files_project/media/downloads/publications/AR%202017.pdf
- Peacock, A. T., & Wiseman, J. (1961). *The growth of public expenditures in the United Kingdom*. London (UK): Oxford University Press.
- Perazzo, N. (2013). Kurdistán iraquí, de hecho, un Estado dentro el Estado. *Instituto Español de Estudios Estratégicos*, (40), 1-15.
- Pineda, J. & Rodríguez, F. (2009). Public Investment and Productivity Growth in the Venezuelan Manufacturing Industry. In R. Hausmann & F. Rodríguez, *Venezuela: Anatomy of a Collapse*, pp. 118-152.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- PNUD Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo. (2010). *Informe de los ODS en los Estados Árabes*. Recuperado de <https://www.undp.org/content/undp/es/home/librarypage/mdg/mdg-reports/arab-states/>
- PNUD Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo. (2014). *Informe sobre Desarrollo Humano 2014*. New York: PNUD.
- PNUD Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo. (2016). *Informe sobre Desarrollo Humano 2016*. New York: PNUD.
- PNUD Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo (2019a). *Informe sobre Desarrollo Humano. Más allá del ingreso, más allá de los promedios, más allá del presente: Desigualdades del desarrollo humano en el siglo XXI*. New York: PNUD.
- PNUD Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo (2019b). *Proyecto de plan estratégico para el Iraq (2020-2024)*. Junta ejecutiva. Segundo periodo de sesiones ordinario, Roma. 18-22 de noviembre de 2019.
- Pollack, K. (2003). *The threatening storm: what every American needs to know before an invasion in Iraq*. New York: Random House.
- Pouokam, N. (2021). *Sharing Resource Wealth Inclusively Within and Across Generations*. IMF WP/21/97.
- Poza, D. (2017). La cuestión kurda: ¿hacia un nuevo Estado en Oriente Próximo? *Instituto Español de Estudios Estratégicos*, (103), 445-466.
- Prebisch, R. (1982). The Economic Development of Latin America and Its Principal Problems. *Economic Bulletin for Latin America*, 7, 1-12.
- Rafiq, S., Salim, R., & Bloch, H. (2008). Impact of crude oil price volatility on economic activities: An empirical investigation in the Thai economy. *Resource Policy*, 34(3), 121-132.
- Reuters (2019). *China insta a que más países se unan a su Nueva Ruta de la Seda*. Recuperado de <https://www.france24.com/es/20190427-china-paises-cooperacion-ruta-seda>
- Reuters. France 24 (2020). *Dependencia del petróleo y clientelismo llevaron al Kurdistán iraquí a la crisis*. AFP 2020.
- Robinson, J.A., Torvik, R., Verdier, T. (2006). Political foundations of the resource curse. *Journal of development Economics*, 79(2), 447-468.
- Ross, M.L. (1999). The Political Economy of the Resource Curse. *World Politics*, 51(2), 297-322
- Ross, M. L. (2001). Does oil hinder democracy. *World Politics*, 53(3), 325-361.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- Ross, M.L. (2015). *What Have We Learned about the Resource Curse? Annual Review of Political Science*, 18, 239-259.
- RS - Iraq Stock Exchange (ISX). (2021). *Monthly Report*. Bloomberg page Rabee Securities (RS) Member of the Iraq Stock Exchange. Baghdad: Rabee Securities (RS).
- Ruiz Caro, A. (2003). *Tendencias recientes del mercado internacional del petróleo*. Santiago de Chile: CEPAL.
- Sachs, J. D., & Warner, A. M. (1995). *Natural resource abundance and economic growth* (Working paper 5398). National Bureau of Economic Research. Recuperado de https://www.nber.org/system/files/working_papers/w5398/w5398.pdf
- Sachs, J. D., & Warner, A. M. (2001). The curse of natural resources. *European Economic Review*, 45(4), 827-838.
- Sala-i-Martin, X. (1997). I just ran two million regressions. *American Economic Review*, 87(2), 178–83.
- Sala-i-Martin, X., Doppelhofer, G. & Miller, R. I. (2004). *Determinants of long-term growth: A bayesian averaging of classical estimates (bace) approach*. *American Economic Review*, 94(4), 813-835.
- Secretaría de Estado de Comercio (2015). *Información de interés sobre el Kurdistan iraquí*. Madrid: (España): Ministerio de Economía y Competitividad.
- Seloom, M. (2017). The day after the independence referendum in the Kurdistan region of Iraq. En M. Seloom, *The Day after the Independence Referendum in the Kurdistan Region of Iraq*. Iraq: Sharq Forum.
- Servicios Mundiales de Educación (2004). Recuperado de <https://www.wes.org/ca/partners/wes-gateway-overview>.
- Shafiq, T. (2007). Iraq's draft petroleum law: An independent perspective. *Middle East Economic Survey*, 49(8), 31-47.
- Sherko, H. & Ghalib, M. (2016). *Oil seen, Income not seen ((The Dark Files of Petrol Income))*. Door Organization for Petroleum Information of Kurdistan.
- Shi Yinglun. (2019). *Iraqi PM hails China visit as 'quantum leap' in China-Iraq ties*," *Xinhuanet*, Recuperado de. http://www.xinhuanet.com/english/2019-09/19/c_138405582.htm.
- Shlash, A. (2014). Iraq Human Development Report 2014. UNDP. Retrieved from: <http://www.lse.ac.uk/middleEastCentre/publications/IraqNHDR2014-English.pdf>

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- Singer, H.W. (1950). The Distribution of Gains between Investing and Borrowing Countries. *The American Economic Review, Papers and Proceedings*, 40 (2), 473-485
- Solow, R. (1957). Technical change and the aggregate production function. *The Review of Economics and Statistics* 39(3), 312-320.
- Sönnichsen, N. (2020). Daily global crude oil demand 2006-2020. *Statista*. Retrieved 9 October 2020. Recuperado de. https://en.wikipedia.org/wiki/Petroleum_industry
- Spring, S. 2006. Newsweek International. (2006). *In The Daily Beast*.
- St. John, B., Bally, A. W., & Klemme, H. D. (1984). *Sedimentary provinces of the World-Hydrocarbon productive and nonproductive*. American Association of Petroleum Geologists.
- Stanganelli, I. (2009). *La Guerra de Iraq: Estados Unidos y los medios de comunicación*. La Plata (Argentina): Universidad Nacional de La Plata.
- Stevens, P. (2003). *Resource Impact – Curse or Blessing? A Literature Review*. London (UK): International Petroleum Industry Environmental Conservation Agency (IPIECA).
- Stiglitz, J. E. (2005). Making natural resources into a blessing rather than a curse. En A. Schiffrin y S. Tsalik (Eds). *Covering Oil: A Reporter's Guide to Energy and Development* (pp. 13-19), New York: Open Society Institute.
- The Independent High Elections and Referendum Commission (2018). *The final report of the fifth elections of the Kurdistan Region – Iraq, 2018*. Recuperado de <https://www.khec.krd/english.aspx>
- Tornell, A. & Lane, P. (1999). *¿Are windfalls a curse? A non-representative agent model of the current account and fiscal policy*. Working Papers 4839. National Bureau of Economic Research.
- Touya, E. (2013). *La maldición de los recursos naturales Reseña de la literatura*. Conference: 4th ELAEE Conference 2013. Montevideo (Uruguay): Universidad ORT Uruguay.
- Trading Economics. (2018). *Iraq Government Debt to GDP 2010-2018*. Recuperado de <https://tradingeconomics.com/iraq/government-debt-to-gdp>
- Trading Economics. (2020). *Iraq Government Revenues 2004-2020*. Recuperado de <https://datosmacro.expansion.com>.
- UN Human Development Indices and Indicators (2018). *Statistical Update. By the United Nations Development Programme*. Editing and production: Communications Development Incorporated, Washington DC, USA.
- UNCTAD (2015). *Reforming International Investment Governance*. Geneva: United Nations.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- UNDP (2020). *Human Development and the Anthropocene*. Briefing note for countries on the 2020 Human Development Report.
- UNESCO (2003). *Situation Analysis of Education in Iraq*. Paris (Francia): UNESCO.
- UNESCO (2019). *Assessment of the Labour Market & Skills Analysis. Iraq and Kurdistan Region-Iraq*, United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. 7. place of Fotenoy, 75352 Paris 07 SP, France (2019, p. 38).
- UNICEF (2017). *The cost and benefits of education in Iraq: An analysis of the education sector and strategies to maximize the benefits of education*. Iraq: UNICEF.
- United Nations Report (2019). *Assessment of the Labour Market & Skills Analysis, Iraq and Kurdistan Region-Iraq, Informal Sector*, 75352 Paris 07 SP, France.
- Vanguardia (2016). *China, la Nueva Ruta De La Seda. El Dossier nº 60 de abril/junio*.
- Waite, J. (2003). *United Nations/World Bank joint Iraq needs assessment: education sector*. Washington D.C.: The World Bank.
- Wantchekon, L. (1999). *Why Do Resource Abundant Countries Have Authoritarian Governments?* Yale University Leitner Center WoRKIng Paper 99-12.
- Wantchekon, L. (2002). Why do resource abundant countries have authoritarian governments? *Journal of African Finance and Economic Development*, 2, 57-77.
- Watenpauh, K. (2004). Between Saddam and the American Occupation: Iraq's Academic Community Struggles for Autonomy. *Academe*, 90(5), 18-24.
- Weber-Fahr, M. (2002). *Treasure Or Trouble? Mining in Developing Countries*. Washington, DC: World Bank.
- Wirth, E. (2018). La maldición de los recursos naturales y los hidrocarburos: una revisión de literatura. *Papeles de Europa*, 31(1), 19-39. doi: <http://dx.doi.org/10.5209/PADE.61487>
- Wooldridge, J. M. (2010). *Econometric analysis of cross section and panel data*. EE.UU: MIT press.
- World Bank Group (2011). *Confronting Poverty in Iraq*. Washington, DC: World Bank Publications.
- World Bank Group (2015). *The Kurdistan Region of Iraq: Assessing the Economic and Social Impact of the Syrian Conflict and ISIS*, Washington D.C.: World Bank Publications.
- World Bank Group (2017a). *Iraq systematic country diagnostic*. Report No. 112333 -IQ February. Washington D.C.: World Bank Publications.
- World Bank Group (2017b). *Iraq Public Expenditure Review*. Washington, DC: World Bank Publications.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

- World Bank Group (2018). *Iraq Economic Monitor from War to Reconstruction and Economic Recovery, With a Special Focus on Energy Subsidy Reform*. Washington D.C.: World Bank Publications.
- World Bank Group (2020a). *Kurdistan region of Iraq reforming the economy for shared prosperity and protecting the vulnerable*. Washington D.C.: World Bank Publications.
- World Bank Group (2020b). *Iraq Economic Monitor Navigating the Perfect Storm (Redux) With a Special Focus on Laying the Foundation for a New Economy in Iraq: Digital Transformation*. Washington D.C.: World Bank Publications.
- World Bank Group (2021). *Desempleo total - Iraq*. Recuperado de <https://datos.bancomundial.org/indicador/SL.UEM.TOTL.ZS?locations=IQ>
- Yaqub, K. Q. (2019). *Impact of oil revenue volatility on the real exchange rate and the structure of economy: Empirical evidence of "Dutch disease" in Iraq* (Doctoral dissertation, University of Bradford).
- Yergin, D. (1992). *The Prize: The epic quest for oil, money, and power*. New York: Free Press.
- Zhdannikov, D. (17 de noviembre de 2015). *Exclusive: How Kurdistan bypassed Baghdad and sold oil on global markets*. Reuters. Recuperado de <http://mobile.reuters.com/article/idUSKCN0T61HH20151117>
- ZONADUC (2021). *China, Italia, Macao, Ruta de la seda (nueva)*. Recuperado de <https://p.dw.com/p/3nUmD>.
- Zwijnenburg, W. (12 de marzo de 2015). *Iraq continúa la lucha por el conflicto de la contaminación*. Recuperado de <https://www.peaceinsight.org/es/articles/iraqs-continuing-struggle-conflict-pollution/?location=iraq&theme=environment>

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Apéndice

260

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

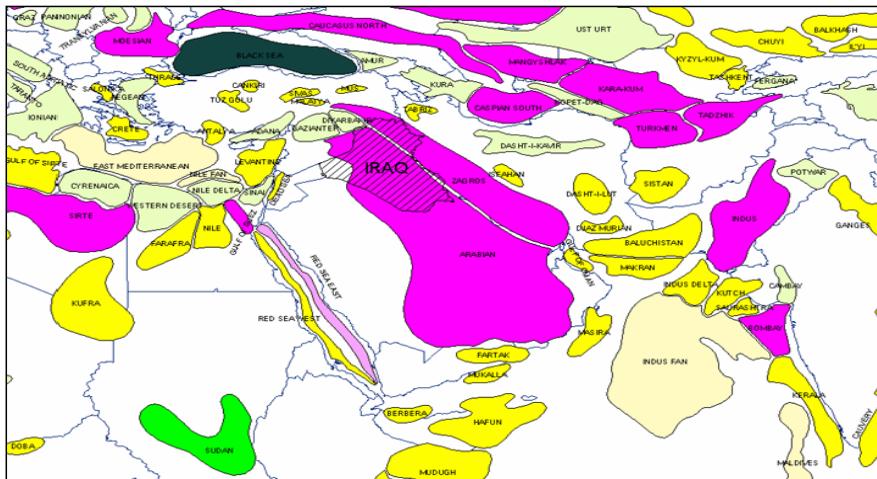
Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

La información que aquí se presenta se obtuvo de la fuente de datos y de investigaciones realizadas por la AAPG (American Association of Petroleum Geologists) (<http://www.aapg.org>) También se consultó la base de datos de la OPEC (Organización de Países Exportadores de Petróleo) (http://www.opec.org/opec_web/en/) y la página de la CNBC para el precio del barril WTI (<http://data.cnbc.com/quotes/@CL.1>).

Figura y Datos utilizados en el Capítulo 1

Figura 1.1A: Provincias sedimentarias de parte de Europa, África y Asia, donde se aprecia la faja plegada de Zagros y la plataforma de Arabia.

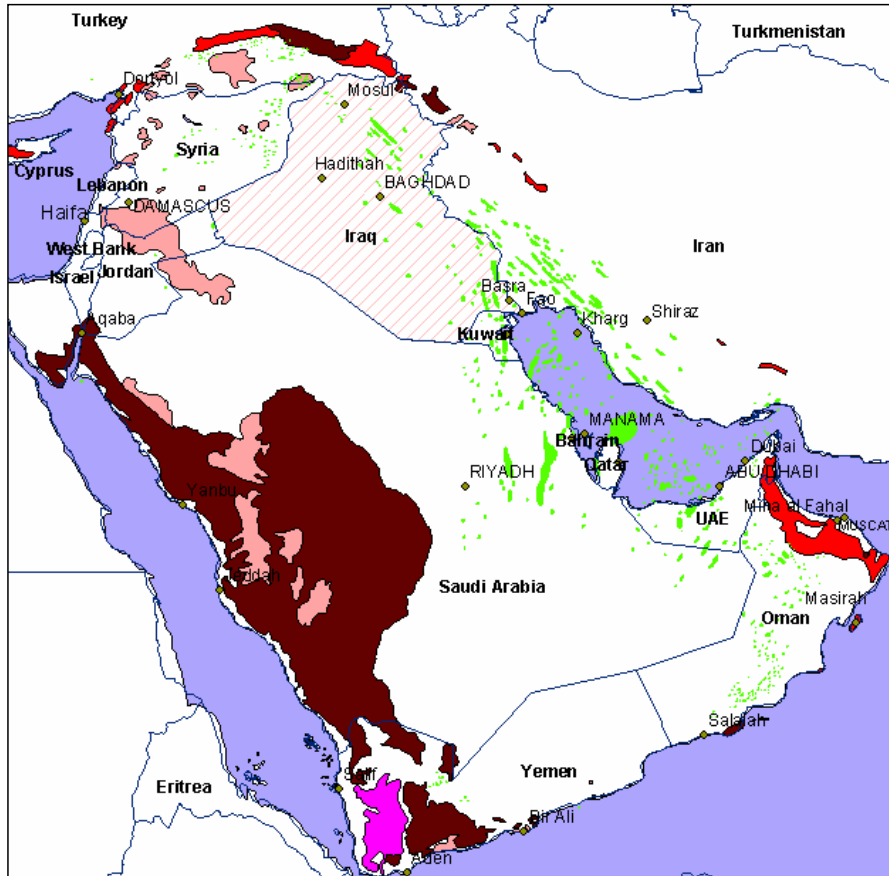


Fuente: John et al. (1984).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcFb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Figura y Datos utilizados en el Capítulo 2

Figura 2.1A: Campos petroleros y gasíferos (verde) de la placa de Arabia.



Fuente: Beydoun (1991).

En marrón las rocas precámbricas del basamento; en rojo, las rocas del Cretácico y, en dos tonos de rosa, las rocas volcánicas del Cretácico-Cuaternario.

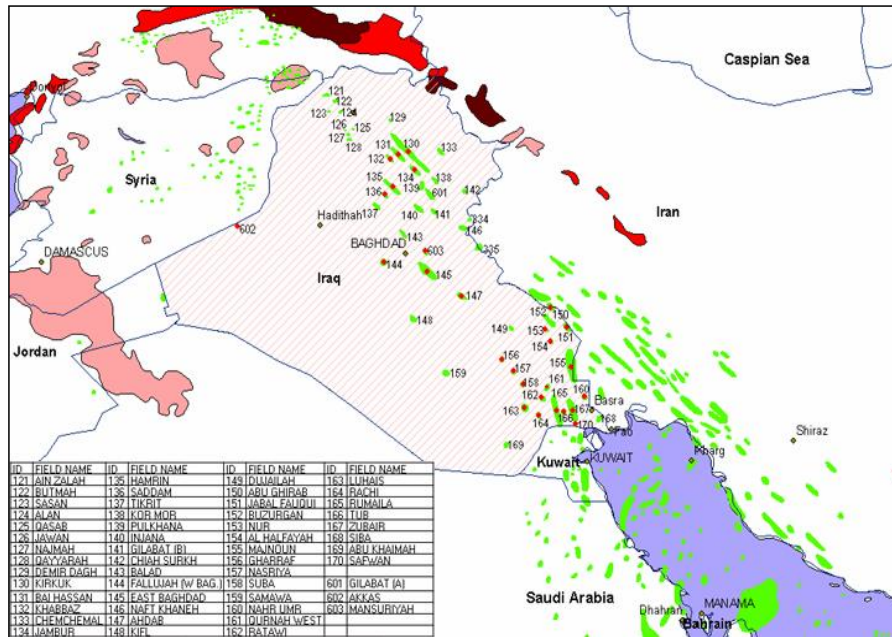
Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Figuras y Datos utilizados en el Capítulo 4

Figura 4.1A: Tabulación y nombres de los yacimientos de Iraq.

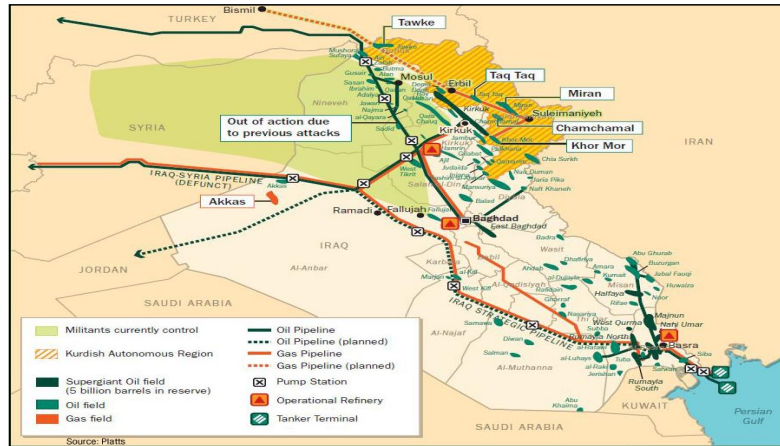


Fuente: Horn (2003).

Los campos con puntos rojos son los denominados yacimientos gigantes.

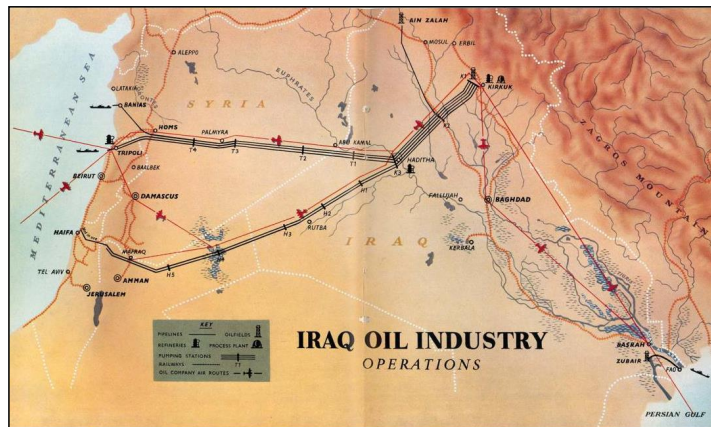
Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafin Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Figura 4.2A: Detalle de la infraestructura de las industrias del Gas y Petróleo en Iraq proveniente del yacimiento supergigante de Kirkuk, en la región de los asentamientos kurdos.



Fuente: Mills (2016)

Figura 4.3A: Infraestructura de las industrias del Gas y Petróleo en Iraq proveniente del yacimiento supergigante de Kirkuk, en la región de los asentamientos kurdos.



Fuente: Mills (2016)

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Tabla 4.1A: Reservas petroleras y de gas, por países

Rank ↕	Company (Reserves) ↕	Worldwide Liquids Reserves (10 ⁹ bbl) ↕	Worldwide Natural Gas Reserves (10 ¹² ft ³) ↕	Total Reserves in Oil Equivalent Barrels (10 ⁹ bbl) ↕	Company (Production) ↕	Output (Millions bbl/day) ^[1] ↕
1	 Saudi Aramco	260	254	303	 Saudi Aramco	12.5
2	 NIOC	138	948	300	 NIOC	6.4
3	 Qatar Petroleum	15	905	170	 ExxonMobil	5.3
4	 INOC	116	120	134	 PetroChina	4.4
5	 PDVSA	99	171	129	 BP	4.1
6	 ADNOC	92	199	126	 Royal Dutch Shell	3.9
7	 Pemex	102	56	111	 Pemex	3.6
8	 NNPC	36	184	68	 Chevron	3.5
9	 NOC	41	50	50	 Kuwait Petroleum Corporation	3.2
10	 Sonatrach	12	159	39	 ADNOC	2.9

Fuente: Sönnichsen (2020).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Figuras y Datos Utilizados en el Capítulo 5

Figura 5.1A: Mapa de las rutas terrestre y marítima de OBOR. No se debe entender como una línea geográfica concreta, sino como un indicador general de los enlaces.



Fuente: Shi Yinglun (2019).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3913005	Código de verificación: BF2xRcfb
Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37

Figura 5.2A: La vía fluvial, de la nueva ruta de seda, ruta de Gwadar-Pakistan.



Fuente: BBC (Mundo, 18 noviembre 2016).

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3913005 Código de verificación: BF2xRcfb

Firmado por: NAWSHIRWAN RASHID MOHAMMED UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 11/10/2021 15:32:26
María Olga González Morales UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:34:14
Serafín Corral Quintana UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/10/2021 15:40:07
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	11/11/2021 13:33:37