
Estudio comparativo de los datos de radiación
experimentales obtenidos en estaciones
meteorológicas terrestres de la isla de Tenerife,
con los datos satelitales ofrecidos por PVGIS

Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

**Máster en Gestión e Innovación Tecnológica en la
Construcción**

Trabajo Fin de Máster

Autor:

Jorge Rodríguez Pérez

Tutor:

Eduardo González Díaz

Co-tutor:

Francisco Javier Jubera Pérez

Julio 2023



Agradecimientos

A todo el profesorado del máster, por haber transmitido ideas y valiosos conocimientos. Especialmente a Marta y a Fran, por su comprensión, a José Luis, Jorge y Julián, por su paciencia con nosotros; a Eduardo, por su honestidad, en ocasiones demoledora, pero siempre honesto, y por supuesto a Norena, por “tirar del carro” siempre en primera persona.

A mis compañeros, Rosana, Gara, Jordi y Itz'iar: No hubiera soñado contar con un mejor equipo.

A las mujeres de mi vida:
mi madre, Conchitina, siempre apoyándome, siempre.
mis hijas, Ángela y Mery,
y mi esposa, Guada, que tanto tiempo y tan valioso, me han dedicado.

Sin ellas, nada sería posible.

Gracias.



Resumen

El presente trabajo fin de máster se centra en el estudio pormenorizado de la radiación solar recibida en la isla de Tenerife, recabando datos de las estaciones meteorológicas terrestres de la red de AgroCabildo, durante un período de 10 años. Así, los compara con los datos satelitales ofrecidos por el sistema PVGIS para el mismo período temporal y las ubicaciones geográficas exactas de cada estación, comparando los resultados y los porcentajes de diferencia entre ambas líneas de datos.

Los resultados se agrupan por vertientes de la isla, así como por las tres franjas comunes de altitud, que definen las zonas climáticas insulares, así como caracterizan los pisos de vegetación.

Palabras clave: Radiación solar, PVGIS, sistemas de información geográficos, instalaciones fotovoltaicas, energía solar.



Abstract

This master's thesis focuses on the detailed study of the solar radiation received on the island of Tenerife, collecting data from the terrestrial weather stations of the AgroCabildo network, over a period of 10 years. Thus, it compares them with the satellite data provided by the PVGIS system for the same time period and the exact geographic locations of each station, comparing the results and the percentages of difference between the two lines of data.

The results are grouped by slopes of the island, as well as by the three common altitude bands, which define the island's climatic zones, as well as characterize the vegetation floors.

Keywords: Solar radiation, PVGIS, geographic information systems, photovoltaic installations, solar energy.



Índice

1.	Introducción	5
2.	Metodología	10
3.	Resultados y Discusión	21
4.	Conclusiones	31
5.	Líneas de trabajo futuro	32
6.	Bibliografía	33
7.	Anexos	35



1. Introducción

En la actualidad, se aborda una época de constantes cambios, definida como una cuarta revolución industrial. Si bien muchos campos presentan avances tecnológicos como los ordenadores personales, la telefonía móvil inteligente, sin duda, esta cuarta revolución industrial es la de internet, y toda la conectividad que representa. (F. B. Silva et al., 2019).

Como todas las revoluciones industriales precedentes, esta también conlleva un cambio en la energía y en su forma de generarla: de la tracción animal al vapor de agua generado mediante la combustión del carbón, luego los derivados del petróleo y los motores de combustión interna y de estos, la generación de electricidad. Es la forma de generar la electricidad la que experimenta cambios más profundos en la actualidad, pasando de las centrales térmicas de combustibles fósiles a las hidráulicas, las nucleares y, cada vez más, las renovables.

En el sexto informe de evaluación sobre el cambio climático 2022 de la IPCC (Pörtner et al., 2022) ya se plantea la irreversibilidad del cambio climático (Giancaterini et al., 2022), (Aldred, 2012) e incluso contemplando sus efectos económicos.

Las consecuencias del cambio climático podrían agravarse en los territorios insulares. Así, (Vrontisi et al., 2023) presentan un estudio sobre las economías insulares del sur de Europa en la que analizan el impacto negativo directo en el turismo, el transporte marítimo y la demanda de electricidad. En este sentido, la administración europea (Fondos Next Generation EU, s. f.; Pacto Verde Europeo & Comisión Europea, 2019; Renovation Wave & Eurocities.eu, s. f.), la administración nacional de forma general (PNIEC, 2020), (PNACC & MITECO, 2020), y la canaria en particular (Instituto Tecnológico de Canarias, 2020), están promoviendo diversas iniciativas o legislando, (Comisión Europea, 2021; Jefatura Del Estado & Ley de Cambio Climático y transición energética, 2021) para frenar los efectos negativos del cambio climático. Estas iniciativas que luchan contra el cambio climático suponen un cambio de paradigma: de total dependencia de los combustibles fósiles hacia un modelo de producción energética más sostenible (Jacquemart & Moedas, 2021), en el que se pretende lograr



que no haya emisiones netas de GEI en la Unión Europea para el año 2050 (Pacto Verde Europeo & Comisión Europea, 2019)

Entre los sistemas de producción energética, las instalaciones de generación fotovoltaicas se presentan como opción sostenible y viable debido fundamentalmente a la facilidad de instalación y mantenimiento (Hernández-Callejo et al., 2019), y a su eficiencia (Venkateswari & Sreejith, 2019).

En el caso concreto de las Islas Canarias, actualmente la Estrategia de Autoconsumo Fotovoltaico de Canarias (Instituto Tecnológico de Canarias, 2020),) estima la potencia fotovoltaica de autoconsumo en funcionamiento en 12,8 MW (datos de finales de 2019) y fija como objetivo la instalación de 1.271 MW para el año 2040 (aproximadamente 100 veces más).

Se estima un crecimiento de la industria fotovoltaica, lo que conllevará la necesidad de disponer de herramientas informáticas actualizadas y precisas, que permitan planificar unas instalaciones eficaces. En la actualidad contamos con numerosas herramientas informáticas que ofrecen los datos satelitales de observación terrestre en bases de datos que requieren de su validación con datos experimentales de estaciones meteorológicas terrestres.

1.1. Estado del arte

Muchos autores han estudiado la precisión de las distintas herramientas de software dedicado al estudio de instalaciones fotovoltaicas. Así (J. L. D. S. Silva et al., 2020), que radica su estudio en Brasil que compara tres modelos de predicción de software, HOMER, PVSyst y PV*SOL durante los meses de mayo, junio, julio y agosto (verano austral) con la instalación fotovoltaica sobre la cubierta del polideportivo de la Universidad de Campinas, dando unas diferencias entre los datos de software y los experimentalmente obtenidos del 2,04%, 1,02% y -10,38% respectivamente, o (González-Peña et al., 2021) que compara cinco modelos de software de predicción: RETScreen, Solar Advisor Model (SAM), PVGIS, PVSyst, y PV*SOL, comparando datos desde 2008 hasta 2020 para 3 estaciones en Castilla-León, en el norte de España y concluyendo en que las herramientas de pago o suscripción, si bien cuentan con una



interfaz más simple e intuitiva, no presentan unos resultados significativamente mejores que los de uso gratuito.

Otros autores, como (Wijeratne et al., 2019), fundamentan su estudio en la búsqueda de elementos comunes de los que carecen los programas de software o las aplicaciones para dispositivos móviles. En este trabajo no se comparan con datos experimentales, sino que se estudian las características propias de cada programa de software o aplicación móvil, incidiendo en sus carencias de forma individual y realizando una serie de propuestas de mejora.

(Simon et al., 2012), presenta un trabajo que muestra diferencias con los resultados del software PVGIS en su estudio comparativo para el clima tropical del Sahel en Sudán.

Sin embargo, autores como (Freeman et al., 2014) ponen en valor la precisión de dichos modelos concluyendo que todas las herramientas estudiadas (SAM, PVWatts, PVSyst y PV*SOL) logran errores del orden de $\pm 8\%$ al compararlas con nueve sistemas terrestres cuyos datos son accesibles por el NREL (Laboratorio Nacional de Energías Renovables de EEUU; nrel.gov), o incluso (Soucase & Libra, 2018), quienes comparan únicamente los datos de PVGIS con dos estaciones terrestres, una situada en Valencia, España y otra en Praga, República Checa, estudiando la precisión de los datos para latitudes significativamente diferentes.

También, (Hofierka & Kaňuk, 2009) presentan una metodología para la evaluación del potencial fotovoltaico en zonas urbanas utilizando únicamente el PVGIS y un modelo de ciudad tridimensional implementado en un sistema de información geográfica (SIG) localizando su estudio en una zona urbana al este de Eslovaquia, concluyendo con que el área urbana estudiada es capaz de satisfacer los 2/3 de la demanda de electricidad de la urbe estudiada.

Con anterioridad, (Suri et al., 2006) realiza un estudio de similares características centrándose en la comparación de los datos de PVGIS con su antigua base de datos, HelioClim-1, basada en las imágenes tratadas por HelioSat-2, para la cuenca mediterránea, África y el sud-oeste asiático, justificándola como herramienta precisa y gratuita como resultado de su evaluación.

Los diferentes autores mencionados fundamentan sus estudios en la comparación de las diferentes herramientas y modelos de predicción por software entre sí, comparando las bases de datos disponibles en el momento del estudio con los datos de estaciones terrestres; 3 ubicaciones en sus respectivos países son estudiados por (Guaita-Pradas & Soucase, 2014), concluyendo en recomendar un modelo u otro, en función de la precisión de los resultados obtenidos; de enfoque similar al que hace (Soucase & Libra, 2018) cuando compara dos estaciones en España y la República Checa) dando una precisión media de 0,2% para Valencia y -5,6% para Praga.

1.2. Marco teórico

1.2.1 Concepto de irradiancia.

Cuando se habla de irradiancia, se debe entender que se trata de la potencia recibida en una unidad de superficie recibida desde el Sol, por lo que, expresada en unidades del S.I. se medirá en W/m^2 .

Se entiende como la potencia existente en un momento dado.

Si se integra la irradiancia durante un período de tiempo determinado, tendremos la energía radiante emitida en el entorno circundante durante ese período de tiempo.

Esta energía es la que llamamos irradiación, radiación, exposición solar o insolación.

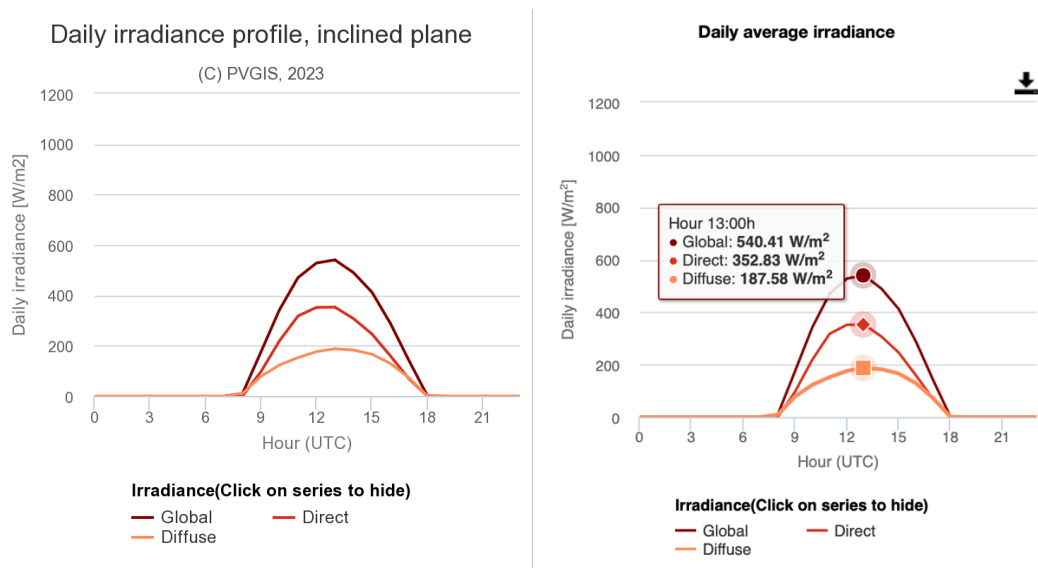


Figura 1: Gráfica de irradiancia en W/m^2 . Correspondiente a HOYA-GRANDE, diciembre 2020. A la derecha se observa como posicionando el cursor, indica la irradiancia en cada hora (en el ejemplo, las 13:00 hora local)

Fuente: Web PVGIS

1.2.2 Concepto de irradiación

En el S.I., esta magnitud se mide en Wh/m², y de forma habitual, para tratar de adaptarse a unas cifras manejables, dados los datos con los que trabajaremos, en este trabajo las expresaremos en kWh/m² de forma habitual.

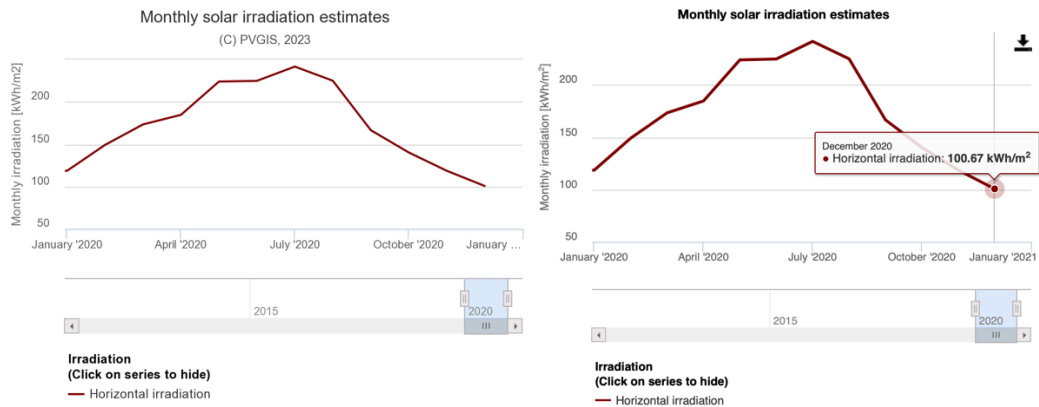


Figura 2: Gráfica de radiación en kWh/m². Correspondiente a HOYA-GRANDE, para 2020. A la derecha se observa como posicionando el cursor, indica la radiación en cada mes (en el ejemplo, diciembre 2020)

Fuente: Web PVGIS

1.3. Objetivos

El presente estudio busca un enfoque diferente a los planteados con anterioridad: Escogiendo PVGIS como única herramienta de software, ampliamente acreditada por autores anteriormente mencionados, buscaremos compararla con las cincuenta y seis estaciones terrestres con las que cuenta la red de observación “Agrocabildo” en activo (de las que se tomará una muestra de cuarenta y cuatro estaciones que resultan válidas para este estudio, ver apartado de metodología), radicadas todas en la Isla de Tenerife.

Teniendo en cuenta la situación geográfica de la isla y su orografía, en Tenerife se podrían definir escenarios que representan diferentes microclimas en un corto espacio físico. Debido a esta presencia de microclimas, se definen según sus vertientes geográficas y su franja de altitud; se plantea un estudio comparativo con el objetivo de evaluar la precisión de los datos ofrecidos por el satélite mediante la comparación con los datos obtenidos en las estaciones meteorológicas terrestres.



Este estudio se llevará a cabo para períodos temporales mensuales, anuales y a lo largo de una década.

A continuación se indican los objetivos a alcanzar con el desarrollo de este trabajo:-

- Comparar los datos satelitales con los de las cuarenta y cuatro estaciones de la red de observación meteorológica de Agrocabildo en la isla de Tenerife.
- Comparar diferencias a lo largo de la década, de forma anual y mensual.
- Comparar los datos de radiación agrupando las zonas de la isla observando las diferencias de precisión entre las franjas de costa, medianía y altura, y entre la vertiente norte y sur de la isla.
- Establecer un mapa climático discreto de radiación solar insular, atendiendo a las estaciones terrestres, y comparar este mapa con otros existentes (IDECanarias visor 4.5.1, s. f.-a)

2. Metodología

Para la realización de este estudio se han recopilado los datos diarios de radiación solar de las cincuenta y seis estaciones meteorológicas actualmente en servicio en la red de AgroCabildo de Tenerife en la fecha de realización del estudio, durante el período que comprende desde 1 de enero de 2010 a 31 de diciembre de 2020. Se ha escogido este período para hacerlos coincidentes con los datos satelitales ofrecidos por PVGIS en su base de datos SARA2.

Estos datos se han comparado con los de la base de datos anteriormente mencionada, para la ubicación concreta de cada una de las cincuenta y seis estaciones de AgroCabildo.

De entre estas estaciones se han descartado una docena, que no habían entrado plenamente en servicio antes del 31 de enero de 2011 (ver Tabla 1).

2.1. Redes de estaciones meteorológicas de Agrocabildo

La red de estaciones terrestres para la observación de la meteorología que se usa en el presente estudio es la ofrecida por “AgroCabildo”, una entidad financiada por la administración pública, en concreto el Cabildo de Tenerife, que se dedica a registrar



valores meteorológicos en cada estación de su red, como la temperatura, la humedad relativa, la presión atmosférica y la radiación solar. Esta última variable es la que se usará para la realización de la comparativa en el presente estudio. En este caso, las estaciones cuentan con sensores *Kipp&Zonnen* con piranómetro y albedómetro incorporados, para medir y registrar la radiación solar.

Estos sensores ofrecen un valor de irradiancia calculándolo a partir del voltaje de salida dividido entre la sensibilidad del sensor. Dichos valores quedan registrados cada diez minutos, en base a la media obtenida en cada minuto.

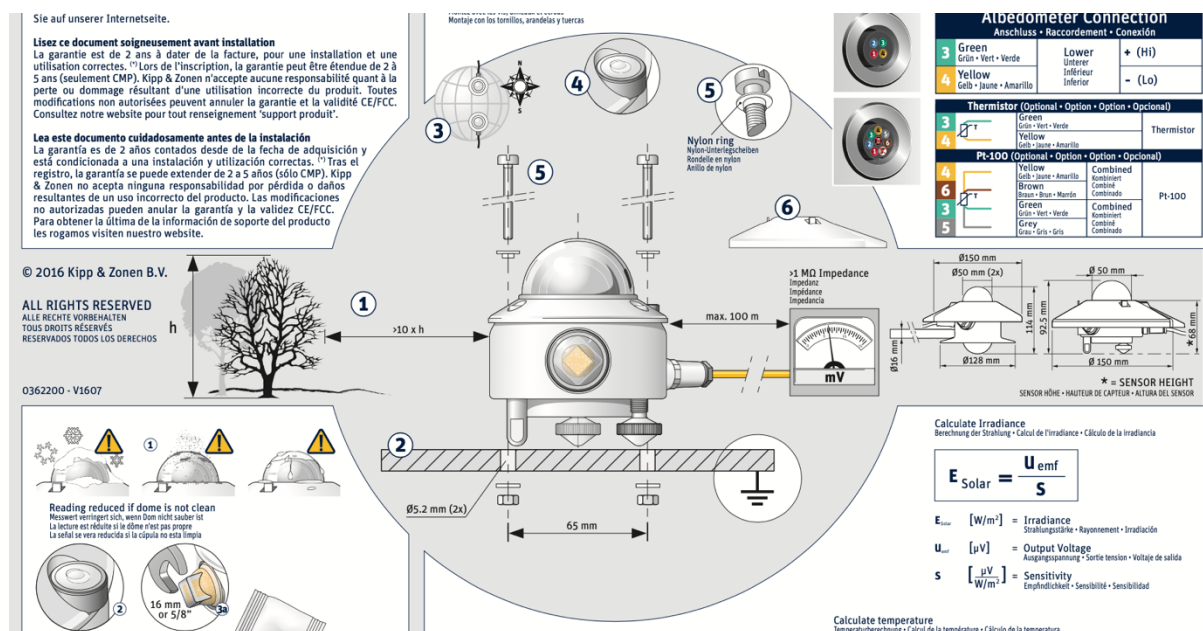


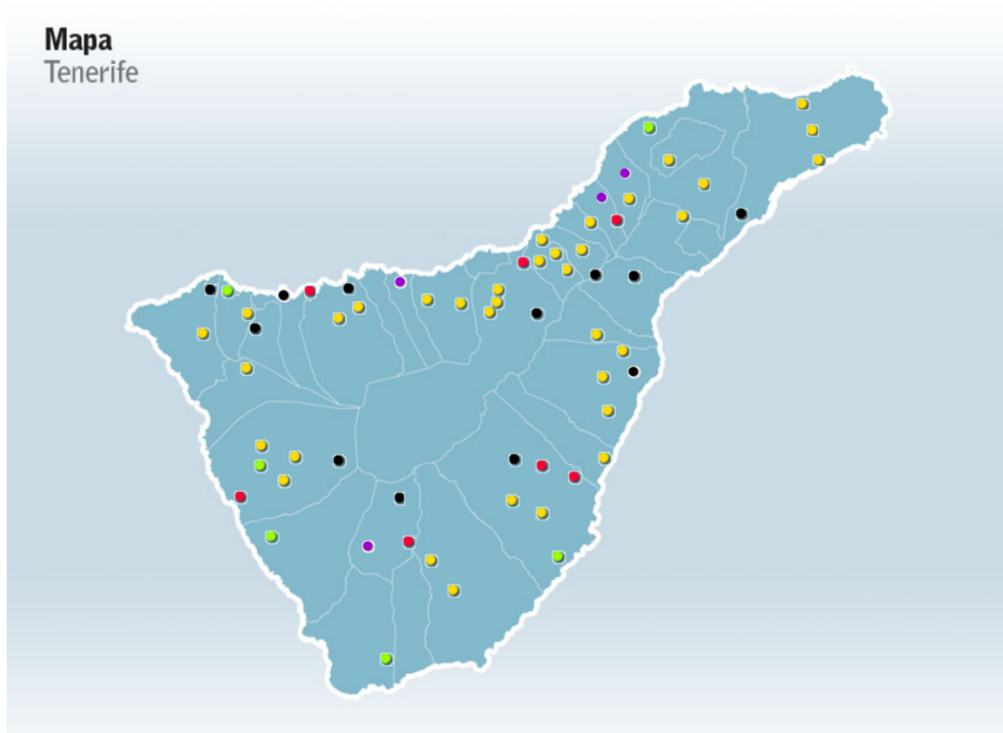
Figura 3: Ilustración del sensor piranómetro y sus instrucciones de instalación y posicionamiento

Fuente: Manual Kipp & Zonnen – CMP/CMA Series

AgroCabildo ofrece, previa petición por correo electrónico (agrometeo@tenerife.es), los datos recogidos por sus estaciones. Para ello, debe indicarse que estación o estaciones son requeridas para el estudio y el período de observación requerido. Los datos se devuelven en formato *.CVS o en formato *.DAT y corresponden a los registros medios calculados cada diez minutos, en base a datos tomados cada minuto, expresados como irradiancia. Los ficheros ofrecidos por AgroCabildo se exportan a cualquier editor de texto o a una hoja de cálculo.

En la página web de AgroCabildo, se encuentra un listado con los datos de sesenta estaciones meteorológicas, diseminadas por toda la geografía insular de Tenerife.

De estas sesenta estaciones, cuatro se han dado de baja, y 12 no habían entrado en pleno servicio antes del período estudiado) por lo que para este estudio solo se ha contado con las cuarenta y cuatro activas en el período de estudio, que se relacionan a continuación:



TIPOS DE ESTACIONES:

	A	Registra datos al aire libre de dirección y velocidad del viento, temperatura, humedad relativa, precipitación, radiación y evaporación. En invernadero registra temperatura, humedad relativa, radiación y evaporación.
	B	Registra datos al aire libre de dirección y velocidad del viento, temperatura, humedad relativa, precipitación, radiación, evaporación y humectación foliar.
	C	Registra datos al aire libre de dirección y velocidad del viento, temperatura, humedad relativa, precipitación, radiación, evaporación y humectación foliar.
	D	Registra datos al aire libre de velocidad del viento, temperatura, humedad relativa, precipitación, radiación y humectación foliar.
	E	Registra datos al aire libre de velocidad del viento, temperatura, humedad relativa, precipitación y radiación.

Figura 4: Gráfico de ubicación de las estaciones meteorológicas de la red Agrocabildo en Tenerife.

Fuente: Elaboración propia basada en los datos de la web de Agrocabildo



RELACIÓN DE ESTACIONES DE AGROCABILDO

Nº	MUNICIPIO	LOCALIZACIÓN	ESTACIÓN	COTA (msnm)	LATITUD	LONGITUD	V	H	TIPO
1	Adeje	Hoya Grande	HOYA_GRANDE	130	28,14268	-16,77947	S	C	A
2	Arafo	Morra del Tanque	AÑAVI	700	28,34192	-16,43326	S	M	C
3	Arico	Icor	ICOR	381	28,20762	-16,45656	S	M	B
4	Arico	Ortiz	ORTIZ	725	28,34192	-16,43326	S	M	C
5	Arico	El Viso-Teguedite (Coop. Cumbres Abona)	ABONA COOP	410	28,17221	-16,48843	S	M	C
6	Arico	San Juan (Llanos de San Juan)	ARICO_01	135	28,131	-16,47213	S	C	A
7	Arico	El Bueno	HELECHO	930	28,21694	-16,4906	S	A	B
8	Arico	El Bueno	PICACHO	1654	28,22425	-16,52116	S	A	B
9	Arona	Guargacho	GALLETAS	73	28,0406	-16,65323	S	C	A
10	Buenavista	Buenavista	BVISTA	66	28,38136	-16,84592	N	C	A
11	Buenavista	El Palmar	PALMA	556	28,33703	-16,85206	N	M	C
12	Candelaria	Araya	ARAYA	525	28,37049	-16,39747	S	M	C
13	El Rosario	La Esperanza	ELROSARIO	655	28,45731	-16,33835	S	M	C
14	El Tanque	Ruigomez (Galería del Cubo)	CUBO	750	28,34759	-16,7948	N	M	C
15	El Sauzal	Ravelo	RAVELO01	922	28,45498	-16,40903	N	A	B
16	Fasnia	Los Roques de Fasnia	ERES	105	28,22966	-16,41734	S	C	C
17	Guía de Isora	El Pozo	POZO	700	28,20018	-16,76309	S	M	C
18	Guía de Isora	Playa San Juan	PSJUAN02	50	28,20018	-16,76309	S	C	B
19	Guía de Isora	Aripe (Barranco de Los Llanitos)	GUIA	1032	28,22306	-16,75267	S	A	C
20	Guía de Isora	Guía de Isora	GUIAISO1	476	28,19116	-16,77919	S	M	A
21	Guía de Isora	Chío	CHIO	735	28,23333	-16,78923	S	M	C
22	Guía de Isora	Montaña Chavao	CHAVAO	2071	28,21981	-16,70539	S	A	C
23	Guía de Isora	Alcalá	ALCALÁ	30	28,21102	-16,82964	S	C	B
24	Güímar	Lomo de Mena	MENA	518	28,2715	-16,41624	S	M	C
25	Güímar	Topo Negro	TOPO	280	28,32639	-16,40564	S	C	C
26	Güímar	Barranco de Badajoz	BADAJ	430	28,30144	-16,42658	S	M	C
27	Granadilla	Charco del Pino (El Pinalete)	PINAL	850	28,12699	-16,60589	S	M	C
28	Granadilla	Charco del Pino	SMIG	505	28,09897	-16,5845	S	M	C
29	Icod de los Vinos	Santa Bárbara (Llanito Perera)	LLANI	475	28,3647	-16,69477	N	M	C
30	Icod de los Vinos	Cueva del Viento (Redondo)	REDON	525	28,35107	-16,69833	N	M	C
31	Icod de los Vinos	Parque del Drago	ELDRAGO	220	28,36683	-16,72233	N	C	C
32	La Guancha	Santo Domingo (Charco del Viento)	GUAN1HA1	17	28,37903	-16,73475	N	C	B
33	La Matanza	Cruz del Camino	MATAN	650	28,44945	-16,43799	N	M	C
34	La Orotova	La Perdoma (El Ratiño)	RATIL	380	28,38042	-16,54181	N	M	C



35	La Orotova	La Perdoma (La Suerte)	SUERT	551	28,37287	-16,54187	N	M	C
36	La Orotova	Aguamansa	AGUAMANSA	1065	28,36154	-16,49701	N	A	C
37	La Orotova	El Rincón	OROTAV01	214	28,40657	-16,51432	N	C	B
38	La Orotova	Benijos	BENIJ	906	28,36148	-16,54674	N	A	C
39	La Laguna	Tejina (Camino de la Costa)	TEJINA01	69	28,53235	-16,39553	N	C	A
40	La Laguna	Escuela Técnica Superior Ingeniería Agraria	ETSIA	564 Baja en Marzo 2018			N	M	E
41	La Laguna	Escuela Técnica Superior Ingeniería Agraria	LAGUNA	559	28,47791	-16,31943	N	M	C
42	La Victoria	El Lomo	VICTO	825	28,42115	-16,45006	N	M	C
43	La Victoria	Montaña Gaitero	GAITERO	1744	28,3947	-16,4333	N	A	C
44	Los Realejos	Palo Blanco - Llanadas	PALOB	595	28,36847	-16,57725	N	M	C
45	Los Realejos	Icod El Alto	REALE	800	28,37296	-16,61302	N	M	C
46	Los Silos	Tierra del Trigo	TRIGO	450	28,35145	-16,80345	N	M	C
47	Los Silos	Los Silos	SILOS	50	28,376	-16,82226	N	C	C
48	Santa Cruz de Tenerife	Cruz del Señor	SANTA_CRUZ	136	28,46244	-16,27327	N	C	C
49	Santa Cruz de Tenerife	Taganana	TAGANANA	300	28,5599	-16,22799	N	C	C
50	Santa Cruz de Tenerife	Iguste de San Andrés	IGUESTE	75	28,5323	-16,15732	N	C	C
51	Santa Cruz de Tenerife	El Bailadero	BAILADERO	720	28,55019	-16,20038	N	M	C
52	Santa Úrsula	La Corujera (Los Castaños)	URSUL	550	28,41046	-16,4947	N	M	C
53	Santa Úrsula	Malpaís	URSUBAJA	205	28,43283	-16,49047	N	C	C
54	Santa Úrsula	Las Tierras	URSUMEDI	530	28,41757	-16,47759	N	M	C
55	Santa Úrsula	Camino Las Rosas	URSUALTA	893 Baja en Octubre 2013			N	M	C
56	Santiago del Teide	Valle de Arriba (Marquesa del Hoyo)	HOYOS	990	28,30537	-16,80554	S	A	C
57	Tacoronte	El Escaño	TACOR	694	28,4695	-16,40043	N	M	C
58	Tegueste	La Padilla	TEGES	400	28,50714	-16,35863	N	M	C
59	Vilaflor	Vilaflor (El Frontón)	VILAFLO	1258	28,14421	-16,62806	S	A	B
60	Vilaflor	Vilaflor (Los Topos)	TOPO_MA	1833	28,17188	-16,65146	S	A	B

V Vertiente: S (Sur) ó N (Norte)

H Franja de altitud: C (Costa, menos de 300 msnm), M (Medianías, entre 300 y 1000 msnm) ó A (Altura, por encima de los 1000 msnm)

Las estaciones resaltadas en color se han desestimado en el estudio, por estar inactivas (ROJO) o no haber entrado en servicio en antes de 31 de enero de 2011 (MARRÓN)

Tabla 1: Relación de las estaciones meteorológicas de la red Agrocabildo en Tenerife.

Fuente: Elaboración propia, basada en los datos extraídos de https://www.agrocabildo.org/agrometeorologia_listado.asp



Desestimación de las estaciones inactivas:

Al tomar los datos diarios de cada estación, en el período comprendido por la década de 2010 a 2020, se encuentra un total de 17.397 registros negativos, totalmente anómalos, que corresponden a períodos donde el piranómetro de la estación no había entrado en servicio.

ESTACIONES	DATOS NEGATIVOS	PORCENTAJE SOBRE DATOS TOTALES REGISTRADOS EN LA DÉCADA	FECHA DE ENTRADA EN SERVICIO DEL PIRANÓMETRO
1 ALCALÁ	386	9,61%	25/1/11
2 ARAYA	454	11,30%	1/4/11
3 BAILADERO	1.505	37,47%	14/2/14
4 BUENAVISTA	1.154	28,73%	1/3/13
5 DRAGO	608	15,14%	1/9/11
6 ERES	2.937	73,11%	17/1/18
7 CUBO	27	0,67%	29/11/10
8 HOYA GRANDE	173	4,31%	24/6/10
9 IGUESTE	608	15,14%	1/9/11
10 LAGUNA	2.947	73,36%	12/2/18
11 REALETH_N	1.879	46,78%	23/2/15
12 STA.CRUZ	151	3,76%	1/6/10
13 SILOS	1.264	31,47%	18/6/13
14 TAGANANA	539	13,42%	24/6/11
15 TOPOMA	209	5,20%	29/7/10
16 TRIGO	2.556	63,63%	1/1/17
TOTAL DATOS NEGATIVOS:	17.397	7,73%	
TOTAL DATOS REGISTRADOS EN LAS 56:	224.952		

Salvo algunas pruebas en diciembre de 2017

Salvo algunas pruebas en enero de 2018

Tabla 2: Estaciones de Agrocabildo cuyo piranómetro tiene entrada en servicio posterior a 1/1/2010

Fuente: Elaboración propia

En la tabla anterior, se relacionan 16 estaciones en las que los registros del sensor responsable de captar la radiación solar son posteriores a la fecha de comienzo de este estudio, es decir, uno de enero de dos mil diez.

Estudiando el período completo (desde 1/1/2010 hasta 31/12/2020) se obtiene un total de 4017 registros por estación, que corresponden a los 365 días por los 11 años de estudio más dos días que corresponden a los años bisiestos.



Al estimar los 4017 registros de las 56 estaciones, se contemplan 224.952 datos registrados, de los que sólo el 7,73% son datos negativos.

En cambio, si se estudian los datos separados por estación, vemos que las estaciones relacionadas en la Tabla 2 son descartables, debido al alto porcentaje de datos negativos que ofrecen.

Si se tiene en cuenta que el período de estudio inicial es de una década, para hacerla coincidente con el mismo período de la base de datos SARA2 del PVGIS, se toma el criterio de descartar los datos anteriores a 31 de diciembre de 2010, contando así con 3.652 registros por estación.

De este modo, se pueden incluir las estaciones descartadas de la tabla 2: (7) Cubo, (8) Hoya Grande, (12) Sta. Cruz y (15) TOPO_MA.

Así, este trabajo pasa a comparar **44 estaciones activas** en todo el período estudiado, en lugar de las 56 iniciales.

2.2. PVGIS

Como se ha comentado, PVGIS es una herramienta gratuita y de fuente abierta ofrecida por la Comisión Europea. El software pone a disposición del usuario varias bases de datos, como se relacionan a continuación:

Database	Type	Start Year	End Year	Spatial res.	Comments
PVGIS-SARAH2	Satellite	2005	2020	0.05° x 0.05° (~ 5 km)	Default DB for Europe, Asia, Africa and South America (below 20 S)
PVGIS-NSRDB	Satellite	2005	2015	0.038° x 0.038° (~ 4 km)	Default DB for the Americas (above 20 S)
PVGIS-ERA5	Reanalysis	2005	2020	0.25° x 0.25° (~ 25 km)	Default DB for rest of the world without coverage from satellite-based DBs
PVGIS-SARAH	Satellite	2005	2016	0.05° x 0.05° (~ 5 km)	This operational database is not updated any more. Please, use PVGIS-SARAH2 instead.

Tabla 3: Bases de datos disponibles en la versión 5.2 de PVGIS

Fuente: (*PVGIS user manual*, s. f.)

Siguiendo las indicaciones del software, se recomienda el uso de la base de datos SARA2 (*PVGIS 5.2*, s. f.) al ser la que cuenta con mayor resolución y ser la más actualizada, advirtiéndose de que PVGIS-SARAH se eliminará en un futuro.

Desde marzo de 2022, se trabaja con la versión 5.2 de PVGIS (señalada con círculo rojo en Figura 4), y por consiguiente, con los conjuntos de las bases de datos a las que da acceso.

La base de datos PVGIS-ERA5 proporciona otras variables climáticas, como la temperatura, la velocidad y dirección del viento, humedad relativa, etc.

También proporciona valores de irradiancia en áreas donde no hay cobertura de fuentes de datos basadas en satélites.

Default Solar Radiation Databases

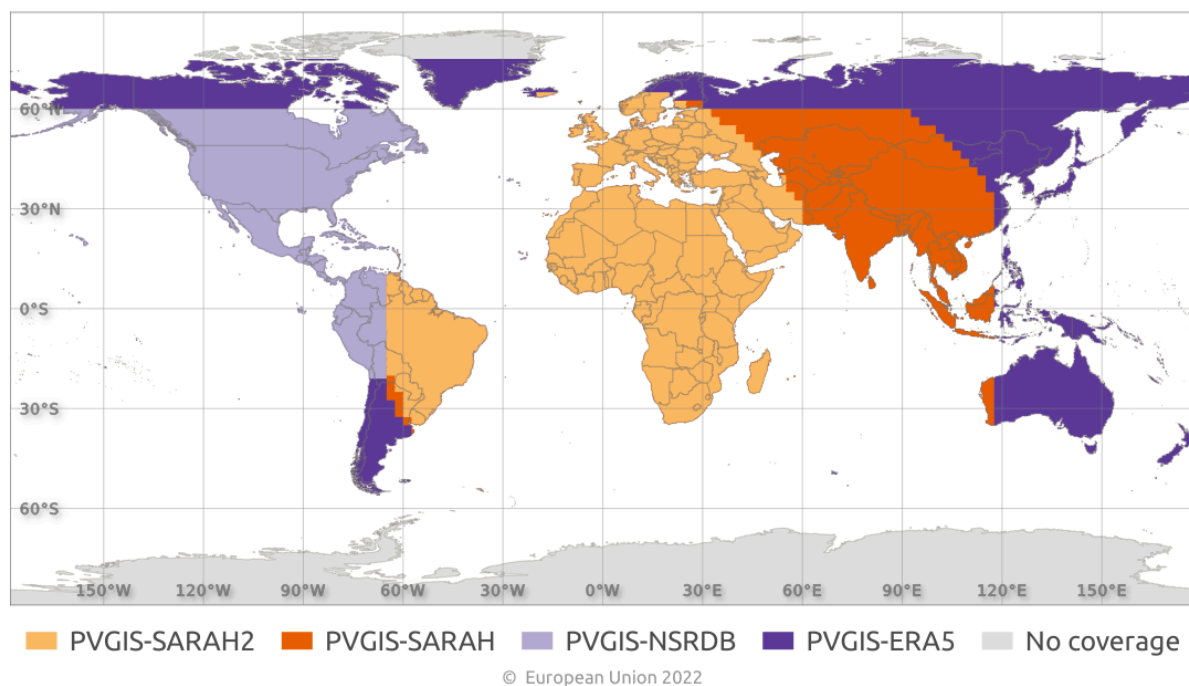


Figura 5: Cobertura de las bases de datos de radiación solar predeterminadas en PVGIS 5.2

Fuente: (*PVGIS 5.2*, s. f.)

De este modo, se considera trabajar únicamente con los valores de radiación solar ofrecidos por la base de datos PVGIS-SARAH2, al estar bajo el foco de su influencia y al haber literatura que así lo aconseja. (González-Peña et al., 2021) (Hofierka & Kaňuk, 2009)

Los valores disponibles en la mencionada base de datos, abarcan desde 2005 hasta 2020, por lo que se decide acotar a un período, como, por ejemplo: una década completa. Además se encuentra también representada en el otro lado de la comparativa, es decir, en las fuentes de las estaciones terrestres, para el mismo lapso temporal.

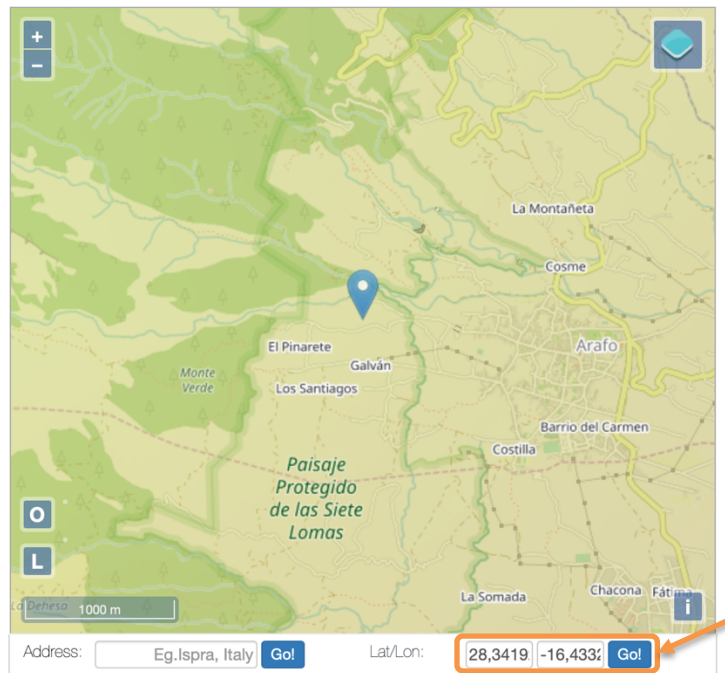


Figura 6: Imagen de PVGIS con las coordenadas de la estación AÑAVI – Morra del Tanque, Arafo
Fuente:(JRC Photovoltaic Geographical Information System (PVGIS) - European Commission, s. f.)

Para conocer los valores en una determinada localización, se procede a fijar la latitud y longitud de las coordenadas de la estación meteorológica que se desea comparar (ver rectángulo naranja, señalado en Figura 6 y Figura 7), fijando del mismo modo el rango de fechas a estudiar (Ver flechas azules, Figura 7).

Estos datos se obtienen desde la página web de PVGIS, (JRC Photovoltaic Geographical Information System (PVGIS) - European Commission, s. f.) descargando el fichero ofrecido en formato *.CSV, correspondiente los datos mensuales de irradiación solar, que según la misma fuente de PVGIS: *“Proporciona los valores promedio mensuales de radiación solar en el emplazamiento seleccionado, mostrando gráficamente y en tablas cómo el valor promedio de irradiación solar varía a lo largo de un periodo de varios años. Se pueden obtener datos de irradiación solar global sobre plano horizontal y/o*

inclinado (ver flecha roja en Figura 7), así como *datos de irradiación directa normal (DNI)*". Por lo que para la realización del presente estudio se compararon exclusivamente los datos de la radiación global horizontal.

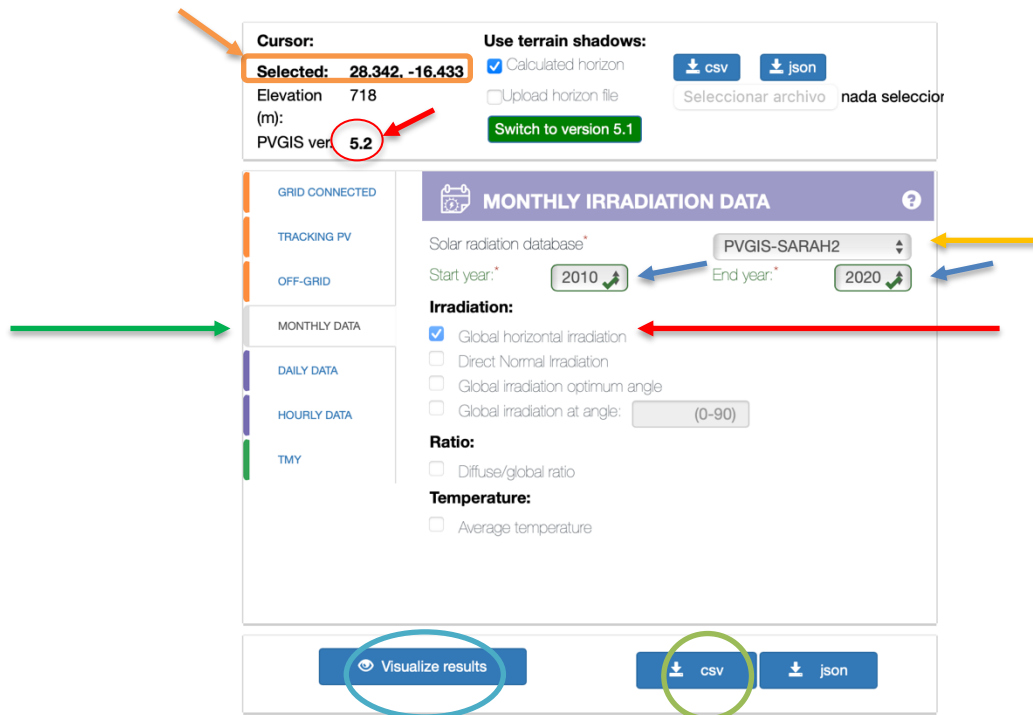


Figura 7: Imagen de PVGIS con las coordenadas de la estación AÑAVI – Morra del Tanque, Arafo
Fuente: Elaboración propia a partir de (JRC Photovoltaic Geographical Information System (PVGIS) - European Commission, s. f.)

En la Figura 7, señalado en verde, se indica la selección de datos mensual, así como la base de datos escogida, señalada en amarillo. Como resultado, se obtiene un archivo *.CSV (ver círculo verde en Figura 7) que contiene los datos satelitales de radiación mensual para la década de 2010 a 2020, concretamente para la ubicación de cada estación. Si se escoge la opción “Visualize results” (ver óvalo turquesa en Figura 7) se muestran los resultados que se presentan en la Figura 8, a continuación.

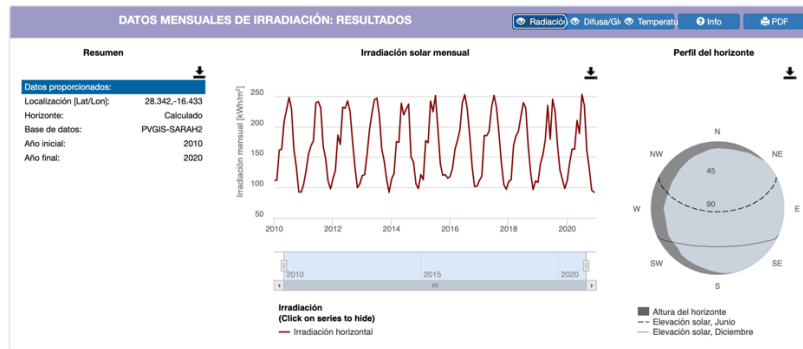


Figura 8: Imagen de PVGIS con las coordenadas de la estación AÑAVI – Morra del Tanque, Arafo
 Fuente:(JRC Photovoltaic Geographical Information System (PVGIS) - European Commission, s. f.)

Siguiendo con la metodología empleada, se procede a la importación de dichos ficheros a la misma hoja de cálculo donde tenemos previamente importados los datos de cada estación terrestre, procediendo a realizar una tabla comparativa, que a su vez da paso a las gráficas que se muestran en el siguiente apartado de resultados.

Así, se obtiene un formato en hoja de cálculo, manejable, con el que se pueden realizar los cálculos pertinentes que permiten realizar la comparación con los datos ofrecidos por PVGIS (también importados directamente como *.CVS) y realizar las gráficas para presentar los resultados de un modo visual y atractivo para el lector.

Una vez recopilados y reordenados los datos de las estaciones terrestres, se procede a la importación de los datos satelitales para las ubicaciones geográficas coincidentes en latitud y longitud de las estaciones.



3. Resultados y Discusión

Tras el análisis comparativo de cuarenta y cuatro estaciones meteorológicas terrestres, se procede a su clasificación y ordenación, teniendo en cuenta dos factores fundamentales: la vertiente (“V”) de la isla en la que se sitúan, clasificándolas en N (Norte) ó S (Sur), y dependiendo de la franja de altitud (“H”) en la que se encuentran, por lo que distribuyen en Costa (C), Medianías (M) y Altura (A).

Como referencia para dicha clasificación, la vertiente norte de la isla es la que se encuentra al norte de la dorsal volcánica de la misma, caracterizada por ser la vertiente de barlovento, siendo el resto de la superficie la vertiente sur, exceptuando las estaciones del municipio de Santa Cruz, que al encontrarse en el Macizo de Anaga, también se encuentran bajo la influencia predominante de barlovento, presentando características comunes con las de la vertiente norte.

En cuanto a las franjas de altitud, se definen la franja de costa: hasta los 300 metros sobre el nivel del mar, donde comienza la franja de medianías, que alcanza los 1000 msnm, para dar paso a la franja de altura, por encima de dicha cota.

El establecimiento de dichas cotas varía según el autor, ya que (Martín, 2000), es bastante conservador, indicando en su estudio sobre los paisajes agrarios de Canarias una franja de medianías que abarca desde los 400 a los 800 msnm.

En cambio (Campos Hernández, 2017) los fija desde los 300 a los 900 msnm, mientras que (García-Rodríguez, 2013) la establece entre los 300 y 1000 msnm. En este estudio se toma el criterio de Campos Hernández, por ser el más actualizado.

3.1. Estaciones en la vertiente norte, franja de costa.

Encontramos las siguientes estaciones:

MUNICIPIO	LOCALIZACIÓN	ESTACIÓN	COTA (msnm)	LATITUD	LONGITUD	Vert.	Franja	TIPO
La Guancha	Santo Domingo (Charco del Viento)	GUAN1HA1	17	28,37903	-16,73475	N	C	B
La Laguna	Tejina (Camino de la Costa)	TEJINA01	69	28,53235	-16,39553	N	C	A



Santa Cruz de Tenerife	Cruz del Señor	SANTA_CRUZ	136	28,46244	-16,27327	N	C	C
Santa Úrsula	Malpaís	URSUBAJA	205	28,43283	-16,49047	N	C	C
La Orotova	El Rincón	OROTAV01	214	28,40657	-16,51432	N	C	B

Tabla 4: Estaciones meteorológicas a nivel de costa, en la vertiente norte de Tenerife

Fuente: Elaboración propia

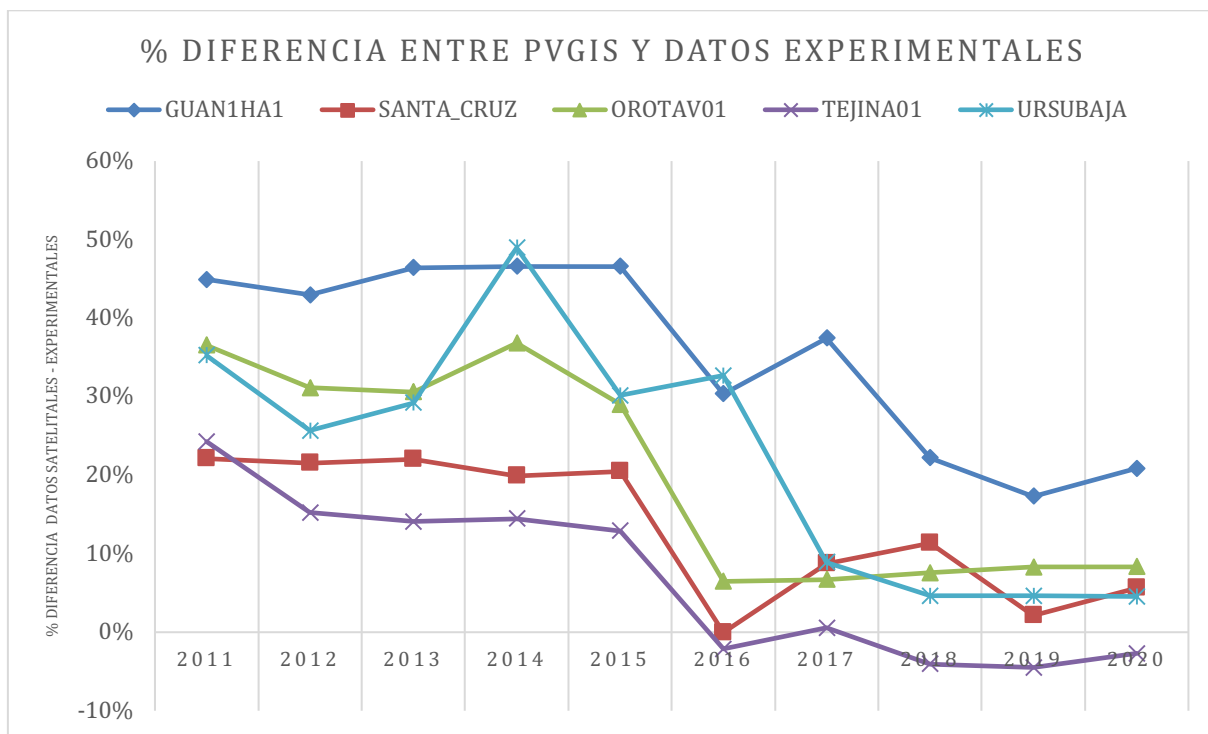


Figura 9: Diferencia entre los datos de PVGIS y los de las Estaciones terrestres de referencia en porcentaje sobre los valores experimentales obtenidos en las estaciones de costa en la vertiente norte.

Fuente: Elaboración propia

Para la realización de la figura 9 se han tomado los datos satelitales de PVGIS para dichas estaciones, así como los datos obtenidos desde la red de AgroCabildo, para idénticos períodos temporales. Dichos datos se recogen en los anexos del presente trabajo.

Se observa que cada estación tiene un registro diferente, encontrando que GUAN1HA1 tiene una media del 35,56% de desviación durante toda la década, mientras que en SANTA_CRUZ la media de la década baja a 13,39%, en OROTAV01 al 20,15%, en TEJINA01 se reduce al 6,81% y en URSUBAJA es del 22,46%.

En el año 2016 y desde entonces, se produce una reducción notable en la diferencia entre ambas líneas de datos (los valores se reducen una media de 10,24%: ver tabla 10).

3.2. Estaciones en la vertiente norte, franja de medianías.

MUNICIPIO	LOCALIZACIÓN	ESTACIÓN	COTA (msnm)	LATITUD	LONGITUD	V	H	TIPO
La Orotova	La Perdoma (El Ratiño)	RATIL	380	28,38042	-16,54181	N	M	C
Tegueste	La Padilla	TEGES	400	28,50714	-16,35863	N	M	C
Icod de los Vinos	Santa Bárbara (Llanito Perera)	LLANI	475	28,3647	-16,69477	N	M	C
Icod de los Vinos	Cueva del Viento (Redondo)	REDON	525	28,35107	-16,69833	N	M	C
Santa Úrsula	Las Tierras	URSUMEDI	530	28,41757	-16,47759	N	M	C
Santa Úrsula	La Corujera (Los Castaños)	URSUL	550	28,41046	-16,4947	N	M	C
La Orotova	La Perdoma (La Suerte)	SUERT	551	28,37287	-16,54187	N	M	C
Buenavista	El Palmar	PALMA	556	28,33703	-16,85206	N	M	C
Los Realejos	Palo Blanco - Llanadas	PALOB	595	28,36847	-16,57725	N	M	C
La Matanza	Cruz del Camino	MATAN	650	28,44945	-16,43799	N	M	C
Tacoronte	El Escaño	TACOR	694	28,4695	-16,40043	N	M	C
El Tanque	Ruigomez (Galería del Cubo)	CUBO	880	28,34759	-16,7948	N	M	C
La Victoria	El Lomo	VICTO	825	28,42115	-16,45006	N	M	C

Tabla 5: Estaciones meteorológicas a nivel de medianías, en la vertiente norte de Tenerife

Fuente: Elaboración propia

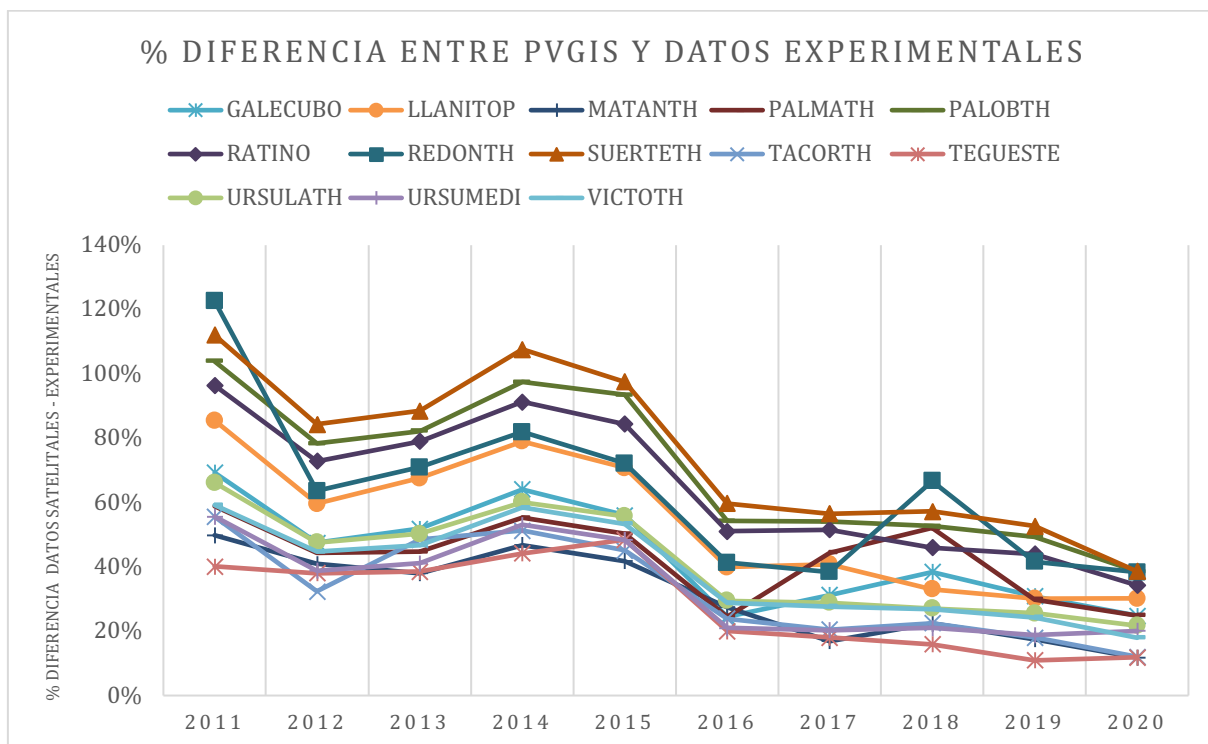


Figura 10: Diferencia entre los datos de PVGIS y los de las Estaciones terrestres de referencia en porcentaje sobre los valores experimentales obtenidos en las estaciones de medianías en la vertiente norte.

Fuente: Elaboración propia

En la figura 10 se representa el porcentaje de diferencia de los datos satelitales frente a los experimentales, sobre el total de los datos experimentales para cada estación relacionada en la tabla 5.

Se observa un descenso generalizado en todas las curvas, que indica la reducción del porcentaje de la diferencia entre ambas líneas de datos, especialmente desde el año 2016 en adelante (los valores se reducen una media de 15,60%: ver tabla 10).

La estación meteorológica CUBO (GALECUBO) presenta un porcentaje medio en la década estudiada del 43,85%, mientras que LLANITOP es del 53,65%. En MATANTH alcanza un 31,36%, en PALMATH un 42,92%, en PALOBLTH un 70,43%, en RATINO un 65,09%, en REDONTH un 63,76%, en SUERTETH un 75,47% siendo la más imprecisa en esta relación, en TACORTH un 32,97%, en TEGUESTE un 28,61% siendo la más precisa, en URSULATH un 41,25%, en URSULAMEDI un 33,85% y en VICTOTH un 38,80%.

3.3. Estaciones en la vertiente norte, franja de altura.

MUNICIPIO	LOCALIZACIÓN	ESTACIÓN	COTA (msnm)	LATITUD	LONGITUD	V	H	TIPO
La Orotova	Benijos	BENIJ	906	28,36148	-16,54674	N	A	C
El Sauzal	Ravelo	RAVELO01	922	28,45498	-16,40903	N	A	B
La Orotova	Aguamansa	AGUAMANSA	1065	28,36154	-16,49701	N	A	C
La Victoria	Montaña Gaitero	GAITERO	1744	28,3947	-16,4333	N	A	C

Tabla 6: Estaciones meteorológicas a nivel de Altura, en la vertiente norte de Tenerife

Fuente: Elaboración propia

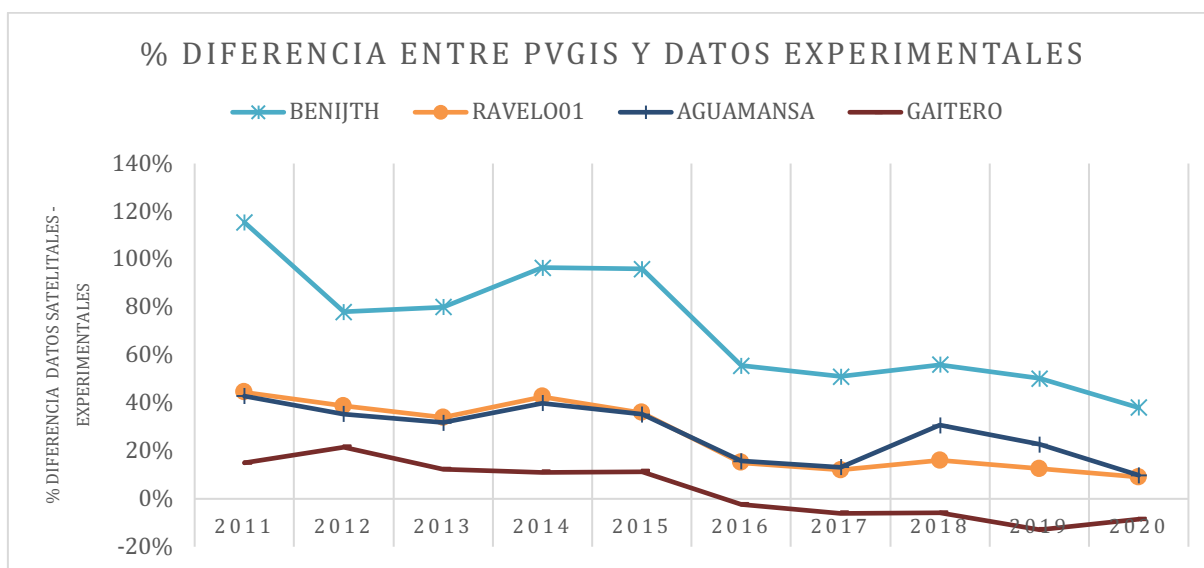


Figura 11: Diferencia entre los datos de PVGIS y los de las Estaciones terrestres de referencia en porcentaje sobre los valores experimentales obtenidos en las estaciones de altura en la vertiente norte.

Fuente: Elaboración propia

En la figura 11 se presentan líneas con pendiente menos acusada que en las figuras anteriores. BENIJTH se destaca como la estación con mayor imprecisión, dando una media en la década de un 71,70%. RAVELO01 arroja un porcentaje promedio de la década de 26,06%, mientras que AGUAMANSA dibuja una gráfica casi idéntica, con un porcentaje medio del 27,77%. La estación más precisa de esta relación es GAITERO, con un porcentaje medio de 3,54%.

En este caso, también se advierte una disminución de los valores de diferencia, como muestran las curvas descendentes, especialmente desde 2016 en adelante, (los valores se reducen aproximadamente un 20%, excepto en la estación BENIJTH, donde la reducción llega a ser del 13,65%: ver tabla 10).

3.4. Estaciones en la vertiente sur, franja de costa.

MUNICIPIO	LOCALIZACIÓN	ESTACIÓN	COTA (msnm)	LATITUD	LONGITUD	V	H	TIPO
Arona	Guargacho	GALLETAS	95	28,0406	-16,65323	S	C	A
Adeje	Hoya Grande	HOYA_GRANDE	130	28,14268	-16,77947	S	C	A
Arico	San Juan (Llanos de San Juan)	ARICO_01	135	28,131	-16,47213	S	C	A
Güímar	Topo Negro	TOPO	280	28,32639	-16,40564	S	C	C

Tabla 7: Estaciones meteorológicas a nivel de Costa, en la vertiente sur de Tenerife

Fuente: Elaboración propia

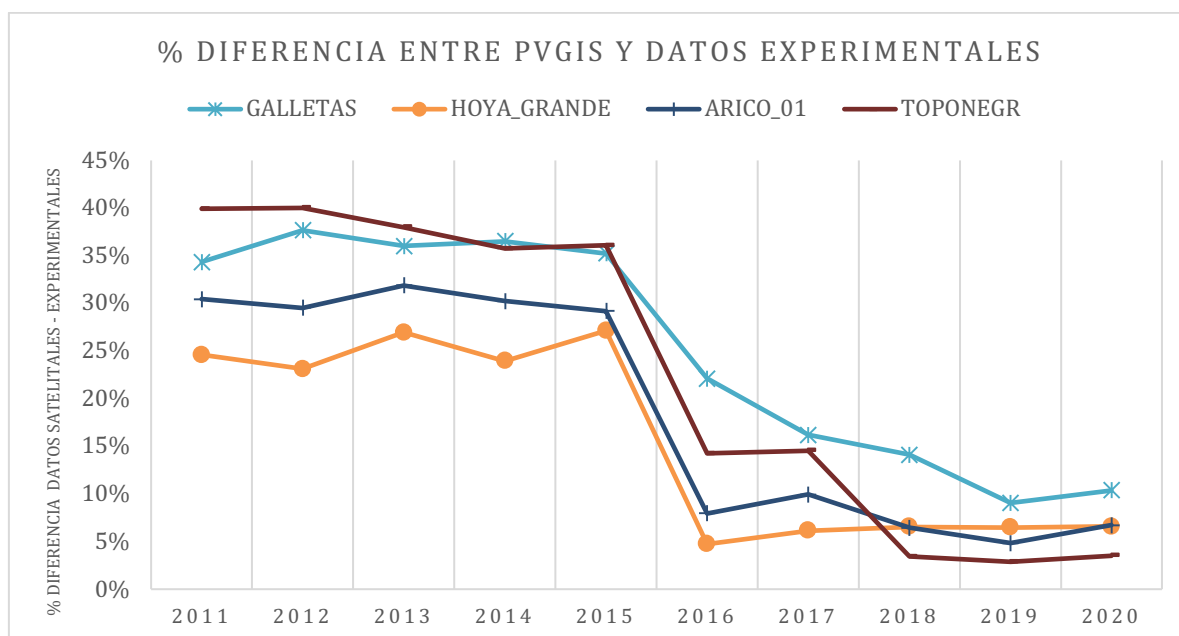


Figura 12: Diferencia entre los datos de PVGIS y los de las Estaciones terrestres de referencia en porcentaje sobre los valores experimentales obtenidos en las estaciones de costa en la vertiente sur.

Fuente: Elaboración propia



Si bien para la misma franja pero en la vertiente norte se encuentra mayor heterogeneidad en la gráfica (figura 9), en la actual figura 12 se aprecian las curvas con una forma mucho más similar entre ellas. Igualmente, la gráfica indica que a medida que se avanza en el tiempo, la coincidencia de las mediciones es mayor, es decir, se reduce la diferencia entre ambas líneas, con especial énfasis a partir de año 2016 y desde entonces, (los valores se reducen una media de 11,74%: ver tabla 10).

La estación GALLETAS presenta una media de la década del 25,16% siendo la mayor diferencia de la serie, la estación HOYA_GRANDE, en cambio, presenta el menor porcentaje de diferencia entre valores, con una media para la década de 15,62%. La estación ARICO_01 presenta un 18,72%, mientras que TOPONEGR presenta un 22,84%.

3.5. Estaciones en la vertiente sur, franja de medianías

MUNICIPIO	LOCALIZACIÓN	ESTACIÓN	COTA (msnm)	LATITUD	LONGITUD	V	H	TIPO
Arico	Icor	ICOR	381	28,20762	-16,45656	S	M	B
Arico	El Viso-Teguedite (Coop. Cumbres Abona)	ABONA COOP	410	28,17221	-16,48843	S	M	C
Güímar	Barranco de Badajoz	BADAJ	430	28,30144	-16,42658	S	M	C
Guía de Isora	Guía de Isora	GUIAISO1	476	28,19116	-16,77919	S	M	A
Granadilla	Charco del Pino	SMIG	505	28,09897	-16,5845	S	M	C
Güímar	Lomo de Mena	MENA	518	28,2715	-16,41624	S	M	C
El Rosario	La Esperanza	ELROSARIO	655	28,45731	-16,33835	S	M	C
Arafo	Morra del Tanque	AÑAVI	700	28,34192	-16,43326	S	M	C
Guía de Isora	El Pozo	POZO	700	28,20018	-16,76309	S	M	C
Guía de Isora	Chío	CHIO	735	28,23333	-16,78923	S	M	C
Granadilla	Charco del Pino (El Pinalete)	PINAL	850	28,12699	-16,60589	S	M	C

Tabla 8: Estaciones meteorológicas a nivel de Medianías, en la vertiente sur de Tenerife

Fuente: Elaboración propia

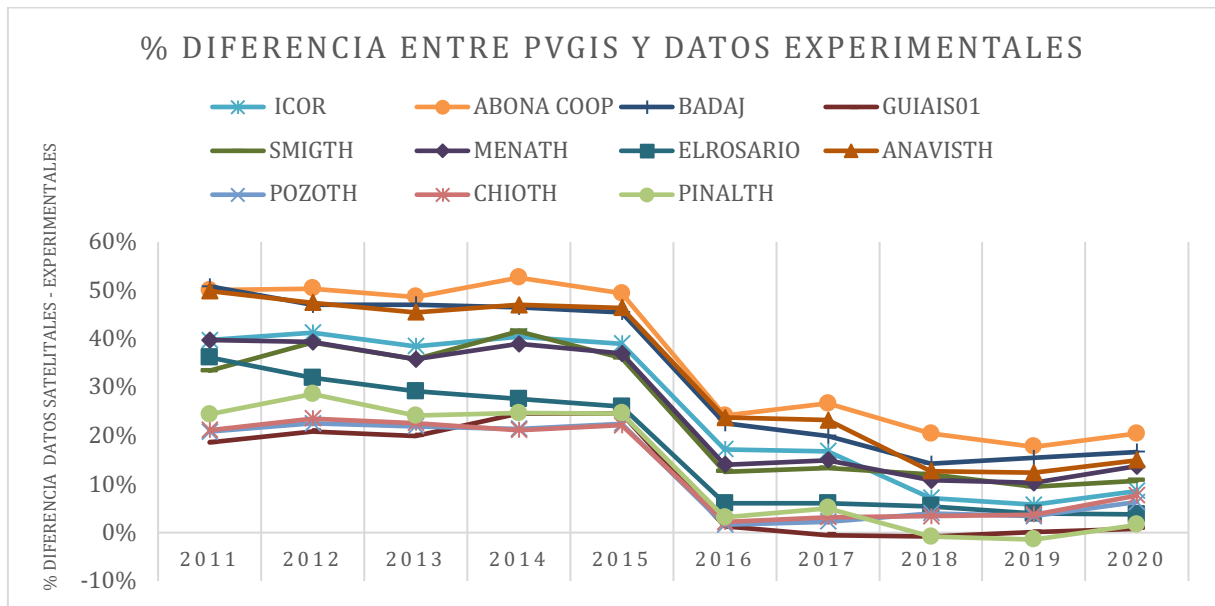


Figura 13: Diferencia entre los datos de PVGIS y los de las Estaciones terrestres de referencia en porcentaje sobre los valores experimentales obtenidos en las estaciones de medianías en la vertiente sur.

Fuente: Elaboración propia

De modo similar que en las estaciones de costa, las estaciones de medianía en la vertiente sur referenciadas en la tabla 8 presentan una gráfica homogénea, más que las de la misma franja por la vertiente norte, donde hay mayor disparidad entre estaciones, como se indica en la figura 10. En cambio, en la figura 13 una regularidad que se define por la casi horizontalidad de las curvas representadas. Igualmente, se indica un gran salto en el año 2016, donde todas las gráficas se reducen considerablemente (Los valores se reducen una media de 12,47%: ver tabla 10). Desde esta fecha en adelante, la gráfica muestra una reducción severa del porcentaje de la diferencia sobre los valores experimentales.

En la estación meteorológica terrestre ICOR se obtiene un valor medio para la década de 25,45%, en ABONA_COOP el porcentaje de diferencia media es de 36,04%, en BADAJ alcanza el valor de 32,59%, en GUIAIS01 se reduce a 10,94% siendo esta la más precisa. En SMIGHTH se da un valor de 24,41%. En MENATH se obtiene un valor medio de 25,46%, mientras que en ELROSARIO el índice baja hasta 17,60%. En ANAVISTH, el porcentaje es de 32,33%, contrastando con los 12,68% de la estación POZOTH. Con curva y valores similares, encontramos las estaciones de CHIOTH, con un promedio de 13,08% y PINALTH con 13,39%.

3.6. Estaciones en la vertiente sur, franja de altura.

MUNICIPIO	LOCALIZACIÓN	ESTACIÓN	COTA (msnm)	LATITUD	LONGITUD	V	H	TIPO
Arico	El Bueno	HELECHO	930	28,21694	-16,4906	S	A	B
Santiago del Teide	Valle de Arriba (Marquesa del Hoyo)	HOYOS	990	28,30537	-16,80554	S	A	C
Guía de Isora	Aripe (Barranco de Los Llanitos)	GUIA	1032	28,22306	-16,75267	S	A	C
Vilaflor	Vilaflor (El Frontón)	VILAFLOR	1258	28,14421	-16,62806	S	A	B
Arico	El Bueno	PICACHO	1654	28,22425	-16,52116	S	A	B
Vilaflor	Vilaflor (Los Topos)	TOPO_MA	1833	28,17188	-16,65146	S	A	B
Guía de Isora	Montaña Chavao	CHAVAO	2071	28,21981	-16,70539	S	A	C

Tabla 9: Estaciones meteorológicas a nivel de Altura, en la vertiente sur de Tenerife

Fuente: Elaboración propia

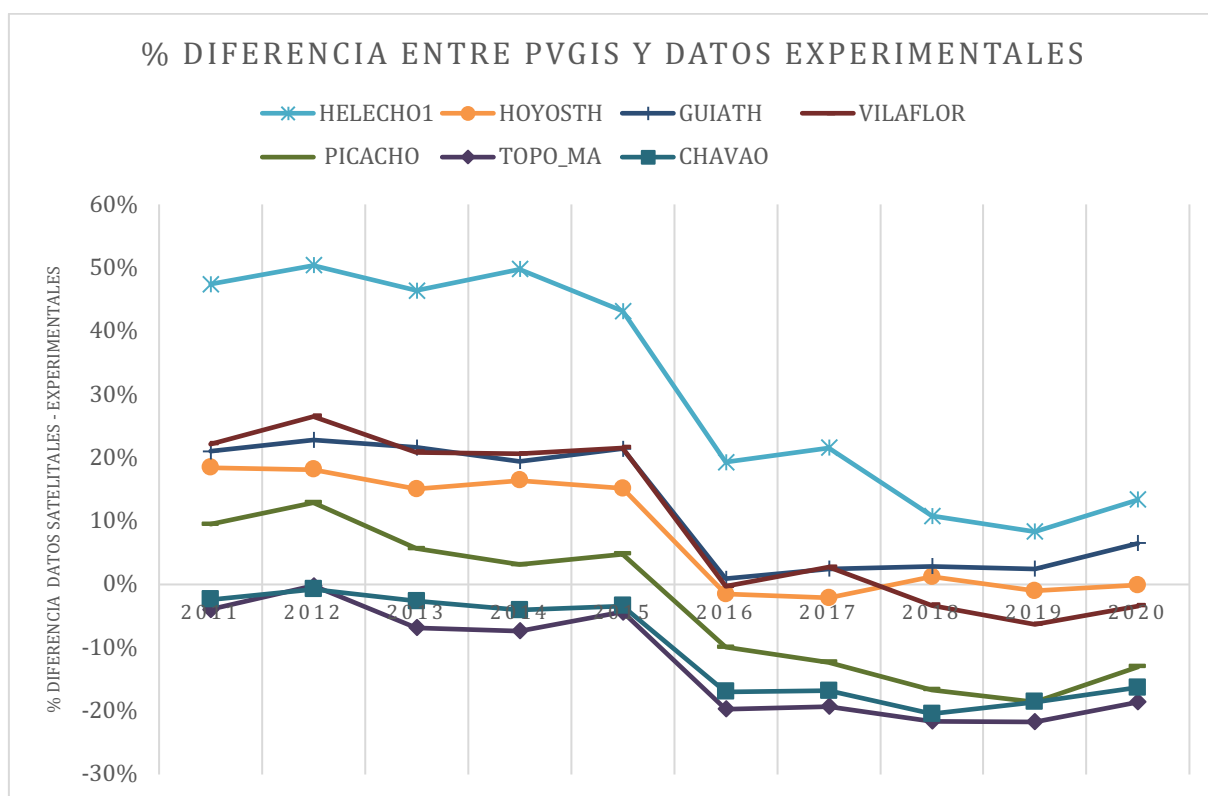


Figura 14: Diferencia entre los datos de PVGIS y los de las Estaciones terrestres de referencia en porcentaje sobre los valores experimentales obtenidos en las estaciones de altura en la vertiente sur.

Fuente: Elaboración propia

En la figura 14 se indican las curvas de las estaciones de altura de la vertiente sur, mostrando una curva similar a las de la misma vertiente en diferentes franjas, salvo que mucho más próximas a 0% (coincidencia de valores entre PVGIS y los valores experimentales de las estaciones terrestres) e incluso valores negativos (donde se



registran valores de mayor radiación solar en las estaciones meteorológicas terrestres que los satelitales indicados por PVGIS.

Igualmente, se observa un salto significativo en 2016, donde se reducen las diferencias de forma notable (una media de 10,34%: ver tabla 10), pasando en las estaciones de PICACHO, TOPO_MA y CHAVAO a valores negativos en estos años. Estas tres estaciones son las que tienen mayor altitud de las concentradas en la isla, en cualquier vertiente, todas por encima de los 1600 msnm e incluso llegando CHAVAO a superar los 2000 msnm.

De entre las estaciones relacionadas, HELECH01, con la cota más baja, registra el mayor porcentaje de diferencia entre las líneas de datos comparadas, indicando una media para la década estudiada de 31,05%. La estación HOYOSTH presenta un porcentaje medio de 7,96%, mientras que GUIATH indica 12,15%. VILAFLORES registra un porcentaje medio de 10,12% en la década, y PICACHO indica un promedio negativo, de -3,44%. Igualmente, con valores negativos en sus promedios, encontramos las estaciones de TOPO_MA y CHAVAO, que presentan valores de -12,35% y 10,23% respectivamente.

3.7. Calidad de los datos comparados

Al estudiar una franja temporal tan grande como una década, se revela la evolución temporal de cada una de las líneas de datos estudiada (satelital y experimental).

En las gráficas anuales de cada estación estudiada (incluidas en los anexos) se representan ambas curvas, mostrando un cierto paralelismo entre ambas, con la diferencia, mayor o menor según la estación, pero aproximadamente la misma.

Al representar la década completa, encontramos que, de forma general, los valores observados experimentalmente están por debajo de los valores satelitales, y si bien estos presentan una regularidad que en la gráfica se describe como una línea prácticamente horizontal a lo largo de toda la década estudiada, los valores experimentales sufren un cambio marcado en 2016, donde suben las cifras generales (aproximadamente un 10-15%) acercándose la curva mucho más próxima a los valores satelitales, y volviendo a describir una línea regular horizontal a partir de ese hito.

Se puede afirmar, de cara a futuras líneas de trabajo, que para comparar ambas líneas de datos, se gana en fiabilidad tomando solo los últimos años (a partir de 2016), ya que



los porcentajes medios de diferencias en la década anteriormente descritos se reducen notablemente, como se describe en la siguiente tabla 10:

Vertiente	Franja	Estación	% Diferencia década 2011 a 2020	% Diferencia lustro 2016 a 2020	Reducción	Media de la franja
Norte	Costa	GUAN1HA1	35,56%	25,63%	9,93%	
		SANTA_CRUZ	13,39%	5,56%	7,83%	
		OROTAV01	20,15%	7,48%	12,68%	
		TEJINA01	6,81%	-2,57%	9,38%	
		URSUBAJA	22,46%	11,08%	11,38%	10,24%
	Medianías	GALECUBO	43,85%	29,96%	13,89%	
		LLANITOP	53,65%	34,82%	18,83%	
		MATANTH	31,36%	19,22%	12,13%	
		PALMATH	42,92%	35,14%	7,78%	
		PALOBTH	70,43%	49,80%	20,63%	
		RATINO	65,09%	45,38%	19,71%	
		REDONTH	63,76%	45,28%	18,48%	
		SUERTETH	75,47%	52,94%	22,53%	
		TACORTH	32,97%	19,40%	13,57%	
		TEGUESTE	28,61%	15,35%	13,26%	
		URSULATH	41,25%	26,54%	14,71%	
		URSUMEDI	33,85%	20,27%	13,58%	
		VICTOTH	38,80%	25,12%	13,67%	15,60%
		Altura	BENIJTH	71,70%	50,20%	21,50%
	RAVELO01		26,06%	12,96%	13,10%	
AGUAMANSA	27,77%		18,46%	9,31%		
GAITERO	3,54%		-7,15%	10,69%	13,65%	
Sur	Costa	GALLETAS	25,16%	14,37%	10,79%	
		HOYA_GRANDE	15,62%	6,10%	9,53%	
		ARICO_01	18,72%	7,18%	11,54%	
		TOPONEGR	22,84%	7,72%	15,11%	11,74%
	Medianías	ICOR	25,45%	11,11%	14,35%	
		ABONA COOP	36,04%	21,87%	14,17%	
		BADAJ	32,59%	17,77%	14,82%	
		GUIAIS01	10,94%	0,17%	10,77%	
		SMIGTH	24,41%	11,62%	12,80%	
		MENATH	25,46%	12,76%	12,70%	
		ELROSARIO	17,60%	5,03%	12,57%	
		ANAVISTH	32,33%	17,41%	14,92%	
		POZOTH	12,68%	3,51%	9,17%	
		CHIOTH	13,08%	4,04%	9,04%	
PINALTH	13,39%	1,50%	11,89%	12,47%		



Altura	HELECHO1	31,05%	14,68%	16,37%	
	HOYOSTH	7,96%	-0,71%	8,67%	
	GUIATH	12,15%	3,04%	9,11%	
	VILAFLO	10,12%	-2,11%	12,23%	
	PICACHO	-3,44%	-14,09%	10,64%	
	TOPO_MA	-12,35%	-20,17%	7,81%	
	CHAVAO	-10,23%	-17,80%	7,57%	10,34%

Tabla 10: Comparativa de calidad de los datos última década frente a último lustro estudiado.

Fuente: Elaboración propia

De la anterior tabla, analizando el resultado agrupado por franjas y vertientes, obtenemos las siguientes diferencias:

Vertiente	Franja	% Diferencia media Década	% Diferencia media Lustro
Norte	Costa	19,67%	9,44%
	Medianías	47,84%	32,25%
	Altura	32,27%	18,62%
Sur	Costa	20,58%	8,84%
	Medianías	22,18%	9,71%
	Altura	5,04%	-5,31%

Tabla 11: Diferencia porcentual entre las líneas de datos de estudio, para la década frente a lustro estudiado. Los resultados positivos indican que los datos satelitales son mayores que los experimentales. Los negativos, lo contrario.

Fuente: Elaboración propia

4. Conclusiones

Al abarcar la totalidad de los datos estudiados, estos muestran una visión completa de Tenerife, siendo relevante la heterogeneidad de cada muestra.

Atendiendo a los datos indicados, el estudio del lustro entre 2016 a 2020 resulta más relevante, al tener unos resultados que indican mayor precisión de lectura de datos por parte de las estaciones meteorológicas terrestres.

Al tomar la consideración de agrupar las muestras de estudio, distribuidas por vertientes y según franja de altitud, encontramos ciertas características comunes según la agrupación realizada, como son:



- La franja de Altura, en la vertiente sur, resulta la más homogénea en cuanto a sus resultados. Los datos satelitales incluso pasan a ser menores que los datos recogidos experimentalmente cuando las estaciones se encuentran por encima de los 1.600 m (incluso en la estación GAITERO, de la vertiente Norte). Se puede indicar que los datos ofrecidos por PVGIS tienen una diferencia de $\pm 5\%$ con respecto a los obtenidos experimentalmente.
- En la franja de Altura, en la vertiente norte, los datos satelitales ofrecidos por PVGIS se encuentran por encima de los resultados obtenidos experimentalmente, en una media del +18%
- Atendiendo a la franja de Medianías, los resultados son muy variables, si se diferencia entre la vertiente norte (+32% resultados satelitales por encima de los experimentales) o la vertiente sur (+9% los satelitales sobre los experimentales)
- En la franja de Costa, los resultados son muy similares con independencia de la vertiente estudiada, resultando los datos satelitales un +9% por encima de los experimentales.

5. Líneas de trabajo futuro

A partir de la recopilación de datos obtenida, la principal línea de trabajo futura sería la interpolación de los mismos en base a la distancia desde los puntos estudiados, para realizar un mapa solar de Tenerife. Debe integrarse con las capas de un sistema de información geográfico, que permita su posterior comparación con otros estudios, como el que ofrece el ITC (IDECanarias visor 4.5.1, s. f.-b) .

Sería de aplicación la corrección de los datos satelitales ofrecidos por PVGIS en base a los porcentajes obtenidos en el presente trabajo, con el fin de comprobar la precisión de los datos obtenidos.

Atendiendo a los porcentajes de error obtenidos por franjas de altitud (tabla 11) resultaría de interés trabajar en una comparativa con los datos de nubosidad y precipitaciones.

6. Bibliografía

- AgroCabildo - Agricultura y desarrollo rural en Tenerife. (s. f.). Recuperado 18 de junio de 2023, de https://agrocabildo.org/agrometeorologia_estaciones.asp
- Aldred, J. (2012). *Climate change uncertainty, irreversibility and the precautionary principle*. *Cambridge Journal of Economics*, 36(5), 1051-1072.
<https://doi.org/10.1093/CJE/BES029>
- Campos Hernández, D. (2017). *Convección por brisa en Tenerife*. En *Estudios Geográficos* (Vol. 78, Número 283, pp. 399-416). CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
<https://doi.org/10.3989/estgeogr.201713>
- Comisión Europea. (2021). *Ley Europea del Clima. REGLAMENTO (UE) 2021/1119 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 30 de junio de 2021*. *Diario Oficial de la Unión Europea*.
- Fondos Next Generation EU. (s. f.). *Next Generation EU | Fondos de Recuperación para Europa*. Recuperado 6 de enero de 2022, de <https://nexteugeneration.com/>
- Freeman, J., Whitmore, J., Blair, N., & Dobos, A. P. (2014). *Validation of multiple tools for flat plate photovoltaic modeling against measured data*. 2014 IEEE 40th Photovoltaic Specialist Conference, PVSC 2014, 1932-1937.
<https://doi.org/10.1109/PVSC.2014.6925304>
- García-Rodríguez, J.-L. (2013). *Paisajes agrarios de Canarias*. *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, 33(1), 93-132.
https://doi.org/10.5209/REV_AGUC.2013.V33.N1.42222
- Giancaterini, F., Hecq, A., & Morana, C. (2022). *Is Climate Change Time-Reversible?* *Econometrics 2022*, Vol. 10, Page 36, 10(4), 36.
<https://doi.org/10.3390/ECONOMETRICS10040036>
- González-Peña, D., García-Ruiz, I., Díez-Mediavilla, M., Dieste-Velasco, M. I., & Alonso-Tristán, C. (2021). *Photovoltaic prediction software: Evaluation with real data from northern Spain*. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(11).
<https://doi.org/10.3390/APP11115025>
- Guaita-Pradas, I., & Soucase, B. M. (2014). *Energy Production in PV plants regarded as economic investments An assessment for PV investments in Germany, Spain and Morocco*. <http://solargis.info/>.
- Hernández-Callejo, L., Gallardo-Saavedra, S., & Alonso-Gómez, V. (2019). *A review of photovoltaic systems: Design, operation and maintenance*. *Solar Energy*, 188, 426-440.
<https://doi.org/10.1016/J.SOLENER.2019.06.017>
- Hofierka, J., & Kaňuk, J. (2009). *Assessment of photovoltaic potential in urban areas using open-source solar radiation tools*. *Renewable Energy*, 34(10), 2206-2214.
<https://doi.org/10.1016/J.RENENE.2009.02.021>
- IDECanarias visor 4.5.1. (s. f.-a). Recuperado 6 de junio de 2023, de <https://visor.grafcan.es/visorweb/#>
- IDECanarias visor 4.5.1. (s. f.-b). Recuperado 18 de junio de 2023, de <https://visor.grafcan.es/visorweb/#>
- Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias | IDECanarias. (s. f.). Recuperado 18 de junio de 2023, de <https://www.idecanarias.es/>
- Instituto Tecnológico de Canarias. (2020). *Estrategia de autoconsumo fotovoltaico de Canarias*.



- ITC (Instituto Tecnológico de Canarias), & Henríquez Alamo, D. (2017). MAPA DE IRRADIACIÓN SOLAR y de TEMPERATURA AMBIENTE.
https://meteonorm.com/assets/downloads/mn72_theory.pdf
- Jacquemart, J., & Moedas, C. (2021). Liderar la revolución industrial limpia.
<https://doi.org/10.2775/974896>
- Jefatura Del Estado, & Ley de Cambio Climático y transición energética. (2021). Ley de Cambio Climático y transición energética. Disposición 8447 del BOE núm. 121 de 2021.
<https://www.boe.es>
- JRC Photovoltaic Geographical Information System (PVGIS) - European Commission. (s. f.). Recuperado 18 de junio de 2023, de https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/en/
- Martín, V. O. M. (2000). APROXIMACIÓN TIPOLOGICA A LOS PAISAJES AGRARIOS ACTUALES DE CANARIAS. En No (Vol. 32).
- Pacto Verde Europeo, & Comisión Europea. (2019). Pacto Verde Europeo. COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES.
<https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld>
- PNACC, & MITECO. (2020). PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (M. para la transición ecológica y el reto demográfico MITECO, Ed.).
<https://www.miteco.gob.es/>
- PNIEC. (2020). PLAN NACIONAL INTEGRADO DE ENERGÍA Y CLIMA.
- Pörtner, H., Roberts, D., Tignor, M., Poloczanska, E., Mintenbeck, K., Alegría, A., Craig, M., Langsdorf, S., Lösschke, S., Möller, V., Okem, A., Rama, B., Adams, H., Adekan, I., Adler, C., Adrian, R., Aldunce, P., Ali, E., Ara Begum, R., ... Sukumar, R. (2022). IPCC Sixth Assessment Report: Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability. 121-196. <https://doi.org/10.1017/9781009325844>
- PVGIS 5.2. (s. f.). Recuperado 18 de junio de 2023, de https://joint-research-centre.ec.europa.eu/pvgis-online-tool/pvgis-releases/pvgis-52_es?ettrans=es
- PVGIS user manual. (s. f.). Recuperado 18 de junio de 2023, de https://joint-research-centre.ec.europa.eu/pvgis-online-tool/getting-started-pvgis/pvgis-user-manual_en#ref-3-choosing-solar-radiation-database
- Renovation Wave, & Eurocities.eu. (s. f.). EU's Renovation Wave Initiative.
<https://eurocities.eu/wp->
- Silva, F. B., Castro Pérez, J. M., Taboada, R. A. G., & Santana Alonso, A. L. (2019). Las claves de la Cuarta Revolución Industrial : cómo afectará a los negocios y a las personas.
- Silva, J. L. D. S., Costa, T. S., De Melo, K. B., Sako, E. Y., Moreira, H. S., & Villalva, M. G. (2020). A comparative performance of PV power simulation software with an installed PV plant. Proceedings of the IEEE International Conference on Industrial Technology, 2020-February, 531-535. <https://doi.org/10.1109/ICIT45562.2020.9067138>
- Simon, K. N., Donatien, N., & Inoussah, M. M. (2012). Comparison of predictive models for photovoltaic module performance under tropical climate. *Telkomnika*, 10(2), 245-256.
<https://doi.org/10.12928/TELKOMNIKA.V10I2.783>
- Soucase, B. M., & Libra, M. (2018). Comparison of predicted and real parameters of PV systems in the Czech Republic and Spain. *Agronomy Research*, 16(S1), 1150-1158.
<https://doi.org/10.15159/AR.18.033>
- Suri, M., Huld, T., Dunlop, E., Albuissou, M., Wald, L., Šúri, M., Huld, T., Dunlop, E., Albuissou, M., & Wald, L. (2006). Online data and tools for estimation of solar electricity in Africa: the PVGIS approach. <https://hal-mines-paristech.archives-ouvertes.fr/hal-00465775>



- Venkateswari, R., & Sreejith, S. (2019). *Factors influencing the efficiency of photovoltaic system. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 101, 376-394.*
<https://doi.org/10.1016/J.RSER.2018.11.012>
- Vrontisi, Z., Charalampidis, I., Lehr, · Ulrike, Meyer, M., Paroussos, L., Lutz, · Christian, Lam-González, Y. E., Arabadzhyan, A., Matías, ·, González, M., & León, C. J. (2023). *Macroeconomic impacts of climate change on the Blue Economy sectors of southern European islands. Climatic Change.* <https://doi.org/10.1007/s10584-022-03310-5>
- Wijeratne, W. M. P. U., Yang, R. J., Too, E., & Wakefield, R. (2019). *Design and development of distributed solar PV systems: Do the current tools work? Sustainable Cities and Society, 45, 553-578.* <https://doi.org/10.1016/J.SCS.2018.11.035>

7. Anexos

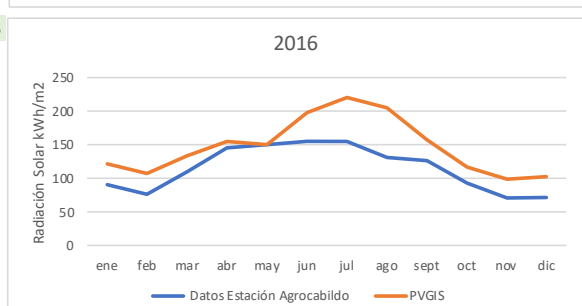
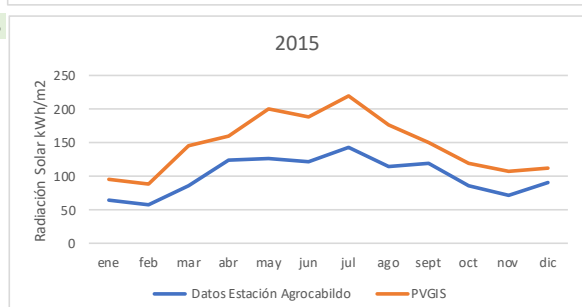
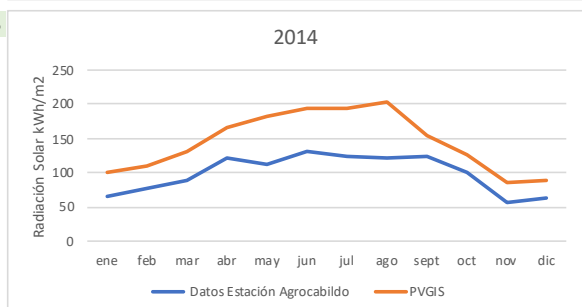
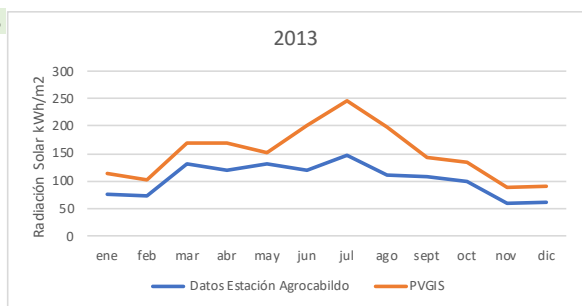
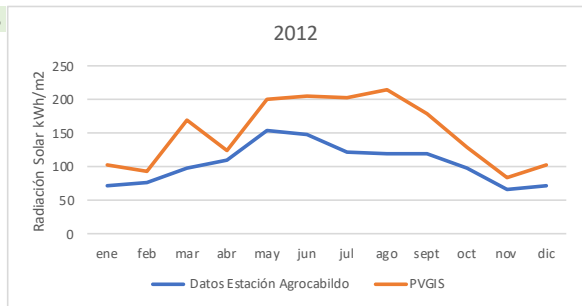
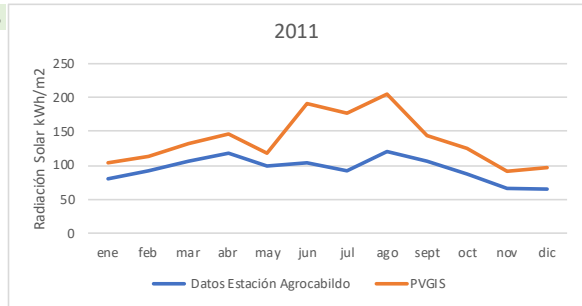
A continuación se adjunta la recopilación de los datos experimentales de campo de cada estación estudiada comparándolos con los ofrecidos satelitalmente por PVGIS para su posición geográfica exacta.

Se encuentran ordenados por cota de estación (msnm) de menor a mayor.

GUAN1HA1 17
 Latitude (decimal degrees): 28,379
 Longitude (decimal degrees): -16,735
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

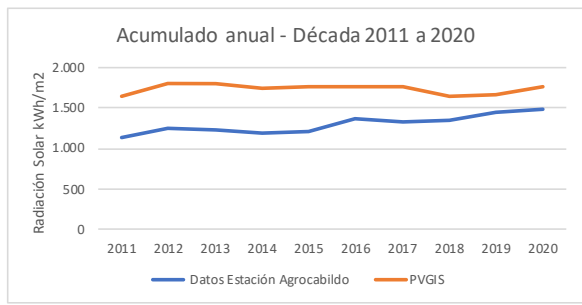
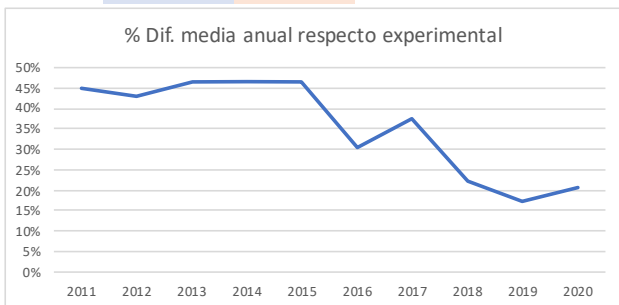
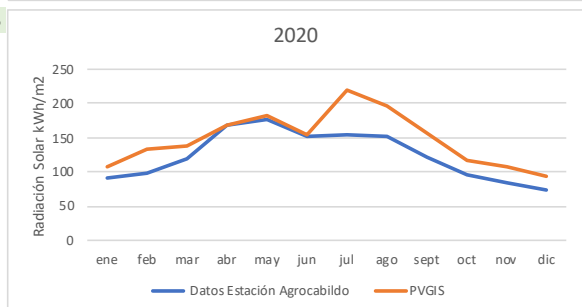
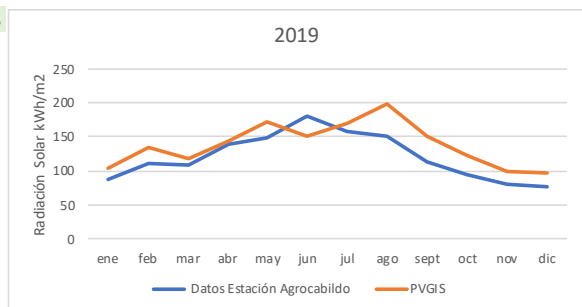
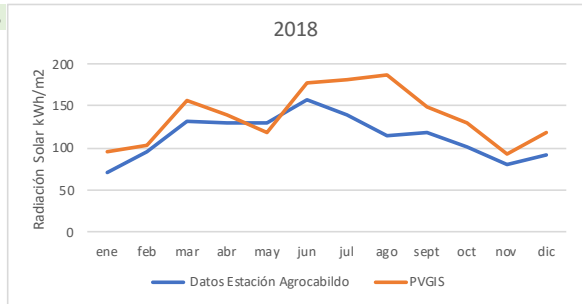
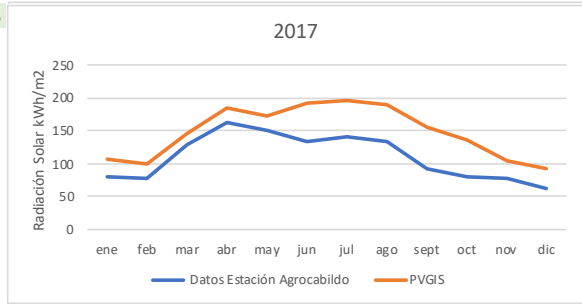
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.133,72	1645,18	511,46	45,11%	44,92%
ene	79,99	104,67	24,68	30,85%	
feb	91,02	112,4	21,38	23,48%	
mar	106,63	132,64	26,01	24,39%	
abr	118,48	145,2	26,72	22,56%	
may	98,27	118,75	20,48	20,84%	
jun	103,61	191,6	87,99	84,93%	
jul	90,84	177,81	86,97	95,73%	
ago	120,41	205,12	84,71	70,35%	
sept	106,51	143,14	36,63	34,39%	
oct	86,21	126,01	39,80	46,17%	
nov	66,77	91,26	24,49	36,68%	
dic	64,98	96,58	31,60	48,64%	
2012	1.251,32	1801,32	550,01	43,95%	42,94%
ene	71,13	101,83	30,70	43,17%	
feb	76,99	92,57	15,58	20,24%	
mar	98,74	169,78	71,04	71,95%	
abr	108,88	123,83	14,95	13,74%	
may	153,65	200,02	46,37	30,18%	
jun	147,50	204,92	57,42	38,93%	
jul	120,88	201,92	81,04	67,05%	
ago	119,90	214,41	94,51	78,82%	
sept	118,23	177,82	59,59	50,41%	
oct	98,58	129,15	30,57	31,01%	
nov	65,84	83,49	17,65	26,81%	
dic	71,02	101,58	30,56	43,03%	
2013	1.229,93	1801,52	571,59	46,47%	46,41%
ene	75,62	112,21	36,59	48,38%	
feb	73,16	100,76	27,60	37,73%	
mar	130,19	167,98	37,79	29,02%	
abr	120,21	168,42	48,21	40,10%	
may	129,67	152,51	22,84	17,61%	
jun	118,73	200,61	81,88	68,96%	
jul	146,71	245,99	99,28	67,67%	
ago	109,37	197,23	87,86	80,33%	
sept	108,03	142,92	34,89	32,30%	
oct	98,77	134,56	35,79	36,24%	
nov	59,19	88,22	29,03	49,04%	
dic	60,27	90,11	29,84	49,51%	
2014	1.184,05	1736,06	552,01	46,62%	46,57%
ene	66,46	101,48	35,02	52,69%	
feb	76,90	110,38	33,48	43,54%	
mar	89,38	129,78	40,40	45,19%	
abr	120,40	165,05	44,65	37,09%	
may	112,70	181,6	68,90	61,14%	
jun	131,15	194,84	63,69	48,56%	
jul	122,87	194,33	71,46	58,16%	
ago	122,17	203,36	81,19	66,46%	
sept	123,87	154,07	30,20	24,38%	
oct	99,31	126,71	27,40	27,59%	
nov	56,44	85,61	29,17	51,68%	
dic	62,41	88,85	26,44	42,37%	
2015	1.201,03	1756,46	555,43	46,25%	46,56%
ene	64,05	95,75	31,70	49,50%	
feb	57,34	88,21	30,87	53,84%	
mar	86,06	145,52	59,46	69,09%	
abr	122,91	160,11	37,20	30,27%	
may	127,00	199,19	72,19	56,85%	
jun	121,75	187,96	66,21	54,38%	
jul	142,86	219,47	76,61	53,63%	
ago	115,19	175,36	60,17	52,24%	
sept	118,23	149	30,77	26,02%	
oct	85,04	118,41	33,37	39,24%	
nov	71,31	106,74	35,43	49,69%	
dic	89,30	110,74	21,44	24,01%	
2016	1.370,07	1762,01	391,94	28,61%	30,35%
ene	91,12	121,79	30,67	33,65%	
feb	75,63	107,05	31,42	41,54%	
mar	109,40	132,4	23,00	21,03%	
abr	145,02	155,05	10,03	6,91%	
may	150,18	149,49	-0,69	-0,46%	
jun	155,02	198,29	43,27	27,91%	
jul	154,68	220,28	65,60	42,41%	
ago	130,39	205,49	75,10	57,60%	
sept	125,38	156,05	30,67	24,47%	
oct	91,66	116,24	24,58	26,82%	
nov	70,64	98,64	28,00	39,63%	
dic	70,96	101,24	30,28	42,68%	



GUAN1HA1 17
 Latitude (decimal degrees): 28,379
 Longitude (decimal degrees): -16,735
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

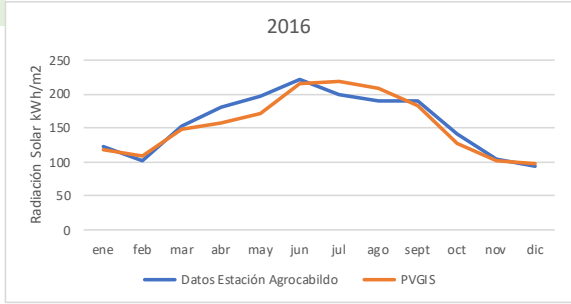
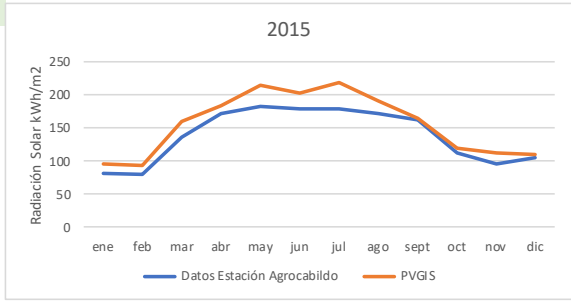
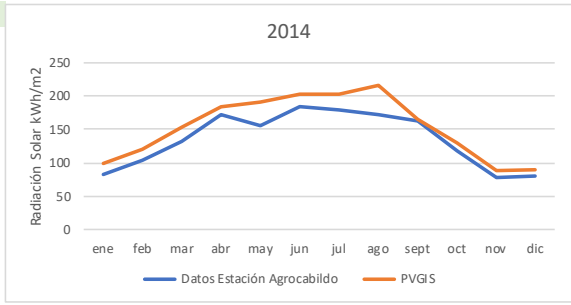
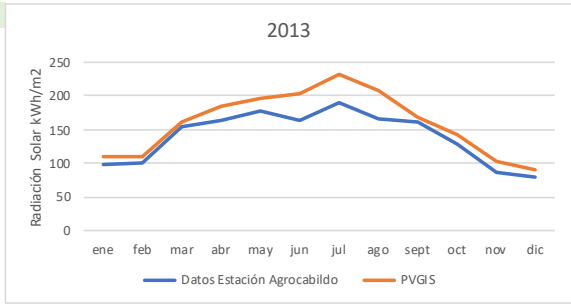
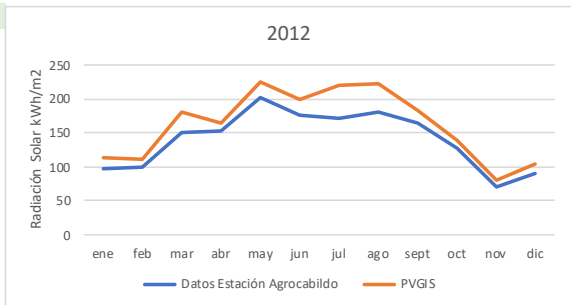
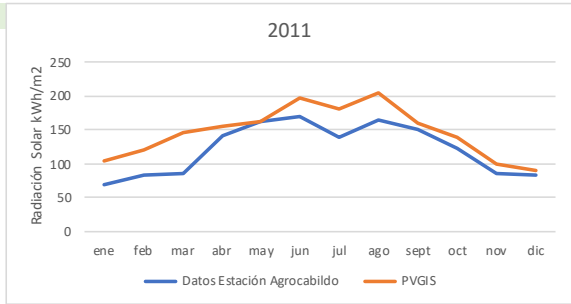
Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1.317,92	1773,07	455,15	34,54%	37,46%
ene	80,61	106,57	25,96	32,21%	
feb	77,87	99,61	21,74	27,92%	
mar	127,74	145,79	18,05	14,13%	
abr	162,50	183,99	21,49	13,22%	
may	150,12	171,35	21,24	14,15%	
jun	133,23	191,46	58,23	43,70%	
jul	140,15	195,95	55,80	39,81%	
ago	134,33	190,62	56,29	41,91%	
sept	92,60	155,38	62,78	67,79%	
oct	78,97	135,12	56,15	71,10%	
nov	77,50	104,75	27,25	35,16%	
dic	62,30	92,48	30,18	48,45%	
2018	1.355,28	1644,54	289,26	21,34%	22,20%
ene	70,48	94,92	24,44	34,67%	
feb	94,71	102,23	7,52	7,94%	
mar	131,13	155,67	24,54	18,71%	
abr	128,98	139,34	10,36	8,03%	
may	129,10	117,82	-11,28	-8,74%	
jun	157,17	177,97	20,80	13,23%	
jul	139,05	181,71	42,66	30,68%	
ago	113,97	186,75	72,78	63,86%	
sept	118,53	149,57	31,04	26,19%	
oct	100,77	128,79	28,02	27,81%	
nov	79,21	92,51	13,30	16,80%	
dic	92,18	117,26	25,08	27,21%	
2019	1.446,90	1662,37	215,47	14,89%	17,29%
ene	86,20	103,74	17,54	20,35%	
feb	110,75	134,79	24,04	21,70%	
mar	108,13	118,24	10,11	9,35%	
abr	138,90	143,41	4,51	3,25%	
may	147,76	171,21	23,45	15,87%	
jun	180,71	151,77	-28,94	-16,02%	
jul	158,36	170,2	11,84	7,48%	
ago	151,77	198,7	46,93	30,92%	
sept	113,72	151,46	37,74	33,18%	
oct	94,70	122,03	27,33	28,86%	
nov	79,39	100,04	20,65	26,01%	
dic	76,51	96,78	20,27	26,49%	
2020	1.484,43	1770,68	286,25	19,28%	20,85%
ene	90,66	107,56	16,90	18,65%	
feb	98,83	133,1	34,27	34,68%	
mar	119,78	138,74	18,96	15,83%	
abr	167,33	168,17	0,84	0,50%	
may	176,67	182	5,33	3,02%	
jun	151,90	153,91	2,01	1,32%	
jul	153,64	219,57	65,93	42,91%	
ago	150,82	195,82	45,00	29,83%	
sept	121,30	155,66	34,36	28,33%	
oct	96,60	115,92	19,32	20,00%	
nov	83,33	106,62	23,29	27,94%	
dic	73,57	93,61	20,04	27,24%	



TEJINA01 69
 Latitude (decimal degrees): 28,53235
 Longitude (decimal degrees): -16,39553
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

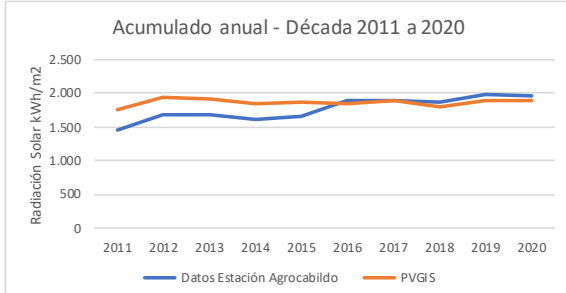
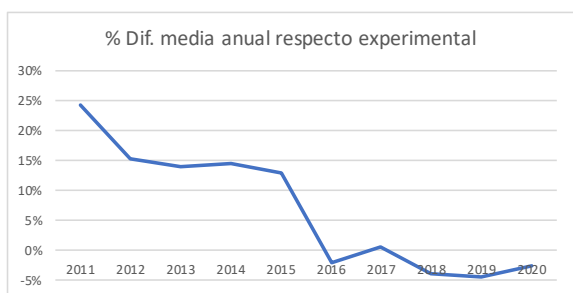
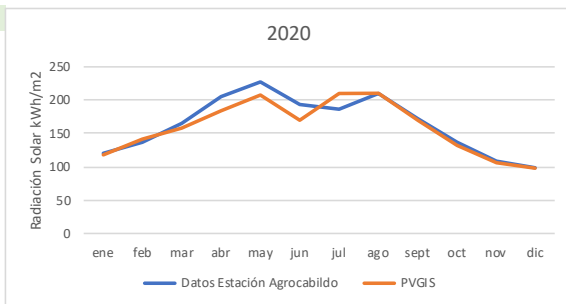
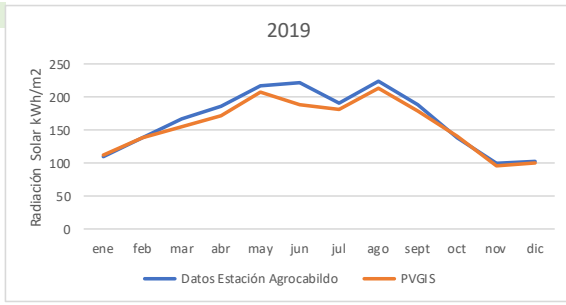
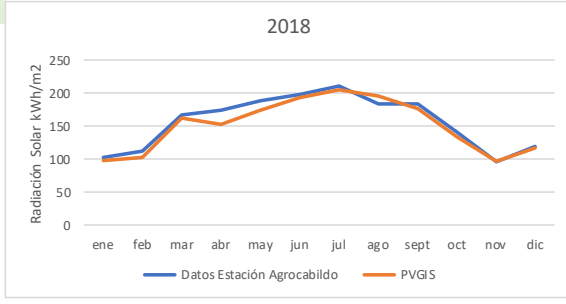
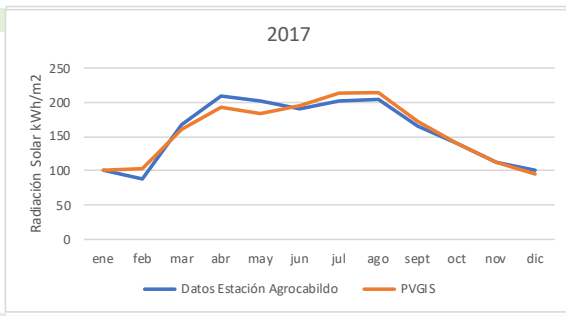
FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	1.454,97	1.757,68	302,71	20,81%	24,27%
ene	69,18	103,52	34,34	49,65%	
feb	82,40	119,75	37,35	45,33%	
mar	85,13	146,87	61,74	72,53%	
abr	141,07	155,14	14,07	9,97%	
may	162,23	162,21	0,02	-0,01%	
jun	169,56	197,34	27,78	16,38%	
jul	138,36	181,46	43,10	31,15%	
ago	164,35	204,36	40,01	24,34%	
sept	149,56	159,22	9,66	6,46%	
oct	123,77	138,18	14,41	11,64%	
nov	86,41	99,54	13,13	15,20%	
dic	82,94	90,09	7,15	8,62%	
2012	1.680,95	1.942,10	261,15	15,54%	15,23%
ene	97,86	112,36	14,50	14,82%	
feb	99,25	110,65	11,41	11,49%	
mar	150,56	181,16	30,60	20,33%	
abr	153,40	163,80	10,40	6,78%	
may	202,04	224,98	22,94	11,35%	
jun	176,13	199,10	22,97	13,04%	
jul	170,24	221,11	50,87	29,88%	
ago	181,38	222,42	41,04	22,62%	
sept	163,66	182,22	18,56	11,34%	
oct	126,22	138,96	12,74	10,09%	
nov	70,44	80,33	9,89	14,04%	
dic	89,78	105,01	15,23	16,97%	
2013	1.671,62	1.911,51	239,89	14,35%	14,09%
ene	97,89	110,89	13,00	13,29%	
feb	100,82	110,50	9,68	9,60%	
mar	155,09	160,69	5,60	3,61%	
abr	163,69	185,60	21,91	13,39%	
may	178,66	196,80	18,14	10,15%	
jun	163,19	204,29	41,10	25,19%	
jul	190,04	232,13	42,09	22,15%	
ago	167,00	207,37	40,37	24,17%	
sept	160,51	167,79	7,28	4,53%	
oct	129,41	143,33	13,92	10,75%	
nov	85,89	101,84	15,95	18,57%	
dic	79,42	90,28	10,86	13,67%	
2014	1.615,68	1.844,85	229,17	14,18%	14,45%
ene	81,40	99,27	17,87	21,95%	
feb	104,13	119,57	15,44	14,83%	
mar	131,83	154,44	22,61	17,15%	
abr	171,58	183,01	11,43	6,66%	
may	154,80	191,77	36,97	23,88%	
jun	184,31	202,97	18,66	10,13%	
jul	178,24	204,06	25,82	14,49%	
ago	171,80	216,22	44,42	25,86%	
sept	162,93	165,35	2,42	1,48%	
oct	117,12	130,70	13,58	11,60%	
nov	77,92	88,33	10,41	13,36%	
dic	79,62	89,16	9,54	11,99%	
2015	1.651,84	1.862,95	211,11	12,78%	12,89%
ene	81,09	96,32	15,23	18,78%	
feb	79,44	92,92	13,48	16,97%	
mar	135,48	160,13	24,66	18,20%	
abr	171,94	183,42	11,48	6,68%	
may	182,38	214,83	32,45	17,80%	
jun	178,08	202,35	24,27	13,63%	
jul	178,83	218,53	39,70	22,20%	
ago	170,83	190,15	19,32	11,31%	
sept	161,17	163,50	2,33	1,45%	
oct	111,48	119,42	7,94	7,13%	
nov	96,23	111,24	15,01	15,60%	
dic	104,90	110,14	5,24	4,99%	
2016	1.900,37	1.854,79	-45,58	-2,40%	-2,15%
ene	122,47	117,16	-5,31	-4,34%	
feb	102,88	109,21	6,33	6,15%	
mar	153,50	148,22	-5,28	-3,44%	
abr	180,84	158,42	-22,42	-12,40%	
may	197,98	172,06	-25,92	-13,09%	
jun	221,58	215,58	-6,00	-2,71%	
jul	199,17	218,67	19,50	9,79%	
ago	189,88	207,33	17,45	9,19%	
sept	191,03	182,55	-8,48	-4,44%	
oct	142,33	127,17	-15,16	-10,65%	
nov	104,95	100,87	-4,08	-3,89%	
dic	93,76	97,55	3,80	4,05%	



TEJINA01 69
 Latitude (decimal degrees): 28,53235
 Longitude (decimal degrees): -16,39553
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada

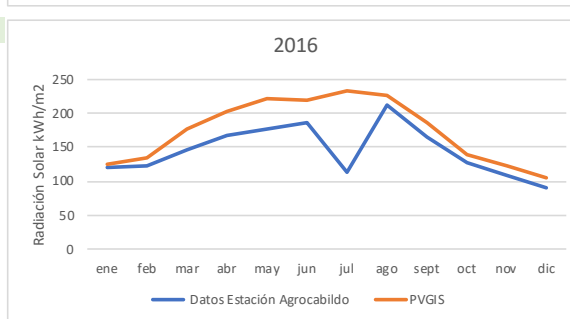
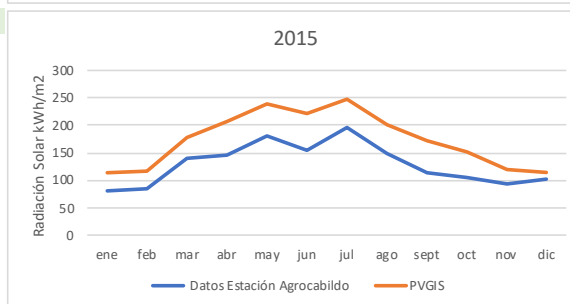
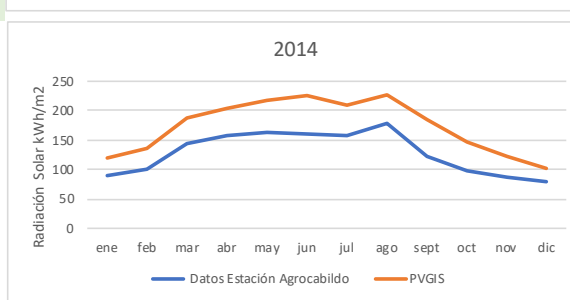
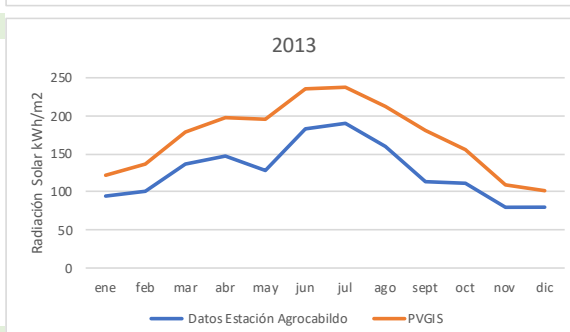
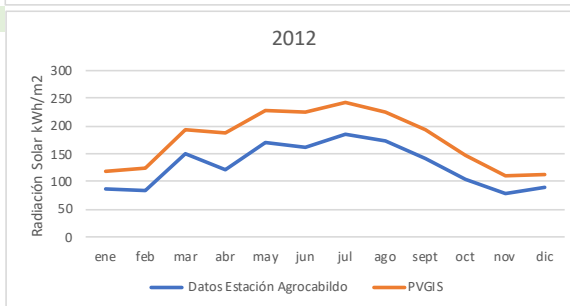
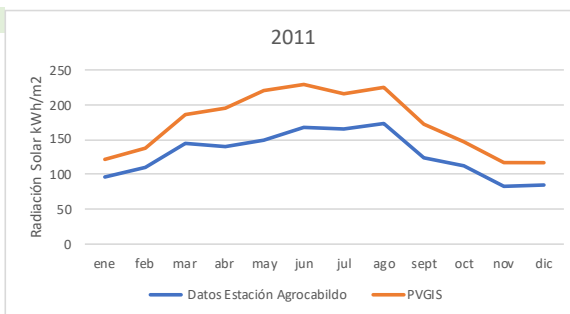
FECHAS	RAD kWh/m ²			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2017	1.883,61	1.882,39	- 1,22	-0,06%	0,57%
ene	100,45	100,82	0,37	0,37%	
feb	88,21	103,76	15,55	17,63%	
mar	168,60	159,86	- 8,74	-5,19%	
abr	209,17	193,07	- 16,10	-7,70%	
may	201,42	183,57	- 17,85	-8,86%	
jun	191,23	194,12	2,89	1,51%	
jul	201,61	213,55	11,94	5,92%	
ago	204,34	214,16	9,82	4,81%	
sept	164,95	171,16	6,21	3,76%	
oct	139,93	140,80	0,87	0,62%	
nov	113,10	112,18	- 0,92	-0,81%	
dic	100,62	95,34	- 5,28	-5,24%	
2018	1.876,24	1.800,17	- 76,07	-4,05%	-4,05%
ene	102,04	97,70	- 4,34	-4,25%	
feb	110,88	101,84	- 9,04	-8,15%	
mar	167,92	161,49	- 6,43	-3,83%	
abr	173,72	152,30	- 21,42	-12,33%	
may	188,39	172,83	- 15,56	-8,26%	
jun	198,85	192,26	- 6,59	-3,32%	
jul	210,54	204,81	- 5,73	-2,72%	
ago	183,45	194,89	11,44	6,24%	
sept	183,70	175,87	- 7,83	-4,26%	
oct	141,52	133,55	- 7,97	-5,63%	
nov	95,82	96,48	0,66	0,69%	
dic	119,41	116,15	- 3,26	-2,73%	
2019	1.984,09	1.882,50	- 101,59	-5,12%	-4,49%
ene	110,67	110,82	0,15	0,13%	
feb	138,71	137,58	- 1,13	-0,81%	
mar	167,65	155,85	- 11,80	-7,04%	
abr	186,68	172,24	- 14,44	-7,73%	
may	216,25	207,79	- 8,46	-3,91%	
jun	220,59	188,13	- 32,46	-14,72%	
jul	190,17	181,45	- 8,72	-4,59%	
ago	223,81	213,20	- 10,61	-4,74%	
sept	187,93	179,07	- 8,86	-4,72%	
oct	139,22	141,17	1,95	1,40%	
nov	99,48	95,61	- 3,87	-3,89%	
dic	102,94	99,59	- 3,35	-3,25%	
2020	1.964,28	1.903,12	- 61,16	-3,11%	-2,72%
ene	121,17	117,07	- 4,10	-3,38%	
feb	137,21	142,16	4,95	3,60%	
mar	164,44	157,32	- 7,12	-4,33%	
abr	206,02	183,47	- 22,55	-10,94%	
may	227,39	208,59	- 18,80	-8,27%	
jun	194,56	169,48	- 25,08	-12,89%	
jul	187,02	210,25	23,23	12,42%	
ago	209,44	210,33	0,89	0,42%	
sept	172,91	169,53	- 3,38	-1,95%	
oct	137,87	131,89	- 5,97	-4,33%	
nov	107,67	105,06	- 2,61	-2,43%	
dic	98,58	97,97	- 0,61	-0,62%	



GALLETAS 73
 Latitude (decimal degrees): 28,041
 Longitude (decimal degrees): -16,653
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

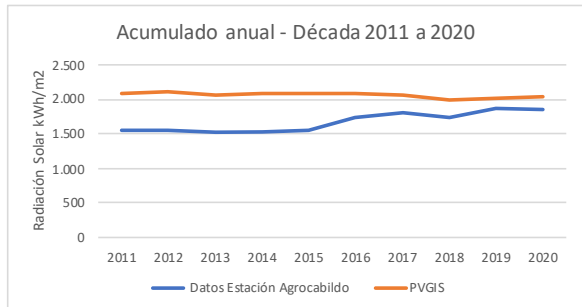
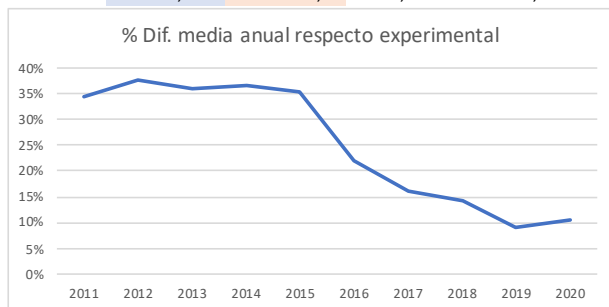
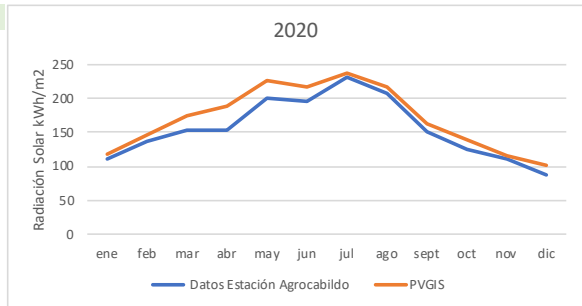
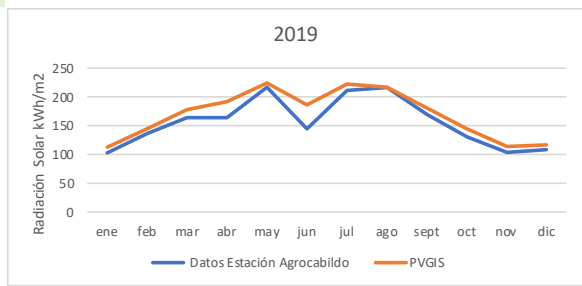
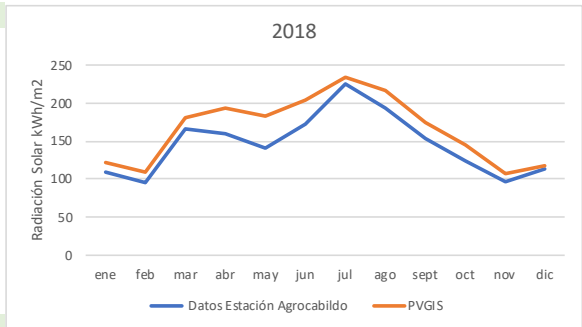
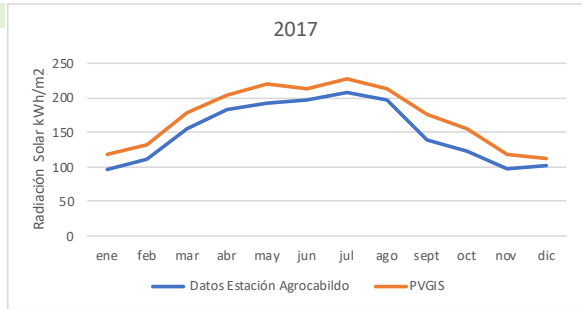
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.551,96	2084,24	532,28	34,30%	34,32%
ene	95,49	121,5	26,01	27,24%	
feb	110,37	138,08	27,71	25,10%	
mar	144,19	185,26	41,07	28,48%	
abr	141,08	195,3	54,22	38,43%	
may	149,35	220,61	71,26	47,71%	
jun	167,57	229,1	61,53	36,72%	
jul	165,96	216,11	50,15	30,22%	
ago	173,06	224,62	51,56	29,79%	
sept	123,15	171,53	48,38	39,28%	
oct	113,34	147,68	34,34	30,30%	
nov	82,93	117,59	34,66	41,79%	
dic	85,45	116,86	31,41	36,75%	
2012	1.543,19	2110,38	567,19	36,75%	37,67%
ene	87,40	119,64	32,24	36,89%	
feb	84,24	124,46	40,22	47,74%	
mar	151,47	194,7	43,23	28,54%	
abr	119,89	188,71	68,82	57,41%	
may	168,91	226,97	58,06	34,37%	
jun	161,66	225,88	64,22	39,73%	
jul	185,17	242,6	57,43	31,02%	
ago	172,25	223,92	51,67	29,99%	
sept	140,83	192,69	51,86	36,82%	
oct	104,20	148,34	44,14	42,36%	
nov	78,17	110,21	32,04	40,99%	
dic	89,00	112,26	23,26	26,13%	
2013	1.523,89	2063	539,11	35,38%	36,03%
ene	94,93	122,47	27,54	29,01%	
feb	100,08	137,29	37,21	37,19%	
mar	136,52	178,75	42,23	30,94%	
abr	148,11	198,07	49,96	33,73%	
may	127,32	195,51	68,19	53,56%	
jun	181,99	235,06	53,07	29,16%	
jul	190,12	237,55	47,43	24,95%	
ago	158,75	211,52	52,77	33,24%	
sept	114,33	180,11	65,78	57,53%	
oct	111,21	154,96	43,75	39,34%	
nov	80,60	110,11	29,51	36,61%	
dic	79,93	101,6	21,67	27,11%	
2014	1.536,37	2089,02	552,65	35,97%	36,51%
ene	89,99	120,36	30,37	33,74%	
feb	100,12	136,91	36,79	36,75%	
mar	142,99	188,74	45,75	32,00%	
abr	156,90	204,77	47,87	30,51%	
may	162,55	218,81	56,26	34,61%	
jun	161,74	226	64,26	39,73%	
jul	156,62	210,38	53,76	34,32%	
ago	178,49	226,96	48,47	27,15%	
sept	121,71	185,39	63,68	52,32%	
oct	98,26	147,2	48,94	49,81%	
nov	87,67	121,59	33,92	38,68%	
dic	79,32	101,91	22,59	28,47%	
2015	1.545,36	2083,8	538,44	34,84%	35,23%
ene	80,53	114,78	34,25	42,53%	
feb	85,78	117,49	31,71	36,96%	
mar	140,30	179,18	38,88	27,71%	
abr	146,58	206,28	59,70	40,73%	
may	180,06	239,07	59,01	32,77%	
jun	154,24	220,2	65,96	42,77%	
jul	196,01	247,55	51,54	26,29%	
ago	148,77	200,97	52,20	35,09%	
sept	113,53	172,04	58,51	51,54%	
oct	103,55	151,3	47,75	46,11%	
nov	94,52	120,81	26,29	27,82%	
dic	101,49	114,13	12,64	12,46%	
2016	1.734,19	2092,05	357,86	20,64%	22,12%
ene	120,78	125,7	4,92	4,08%	
feb	122,70	135,07	12,37	10,08%	
mar	145,69	176,24	30,55	20,97%	
abr	166,95	202,24	35,29	21,14%	
may	177,78	221,11	43,33	24,37%	
jun	186,80	218,84	32,04	17,15%	
jul	112,44	233,35	120,91	107,54%	
ago	212,39	226,82	14,43	6,80%	
sept	164,13	185,56	21,43	13,06%	
oct	126,43	140,35	13,92	11,01%	
nov	107,80	121,73	13,93	12,92%	
dic	90,31	105,04	14,73	16,31%	



GALLETAS 73
 Latitude (decimal degrees): 28,041
 Longitude (decimal degrees): -16,653
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

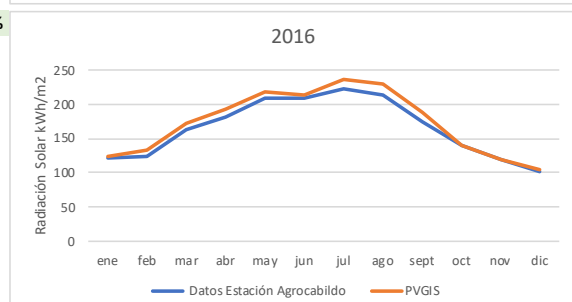
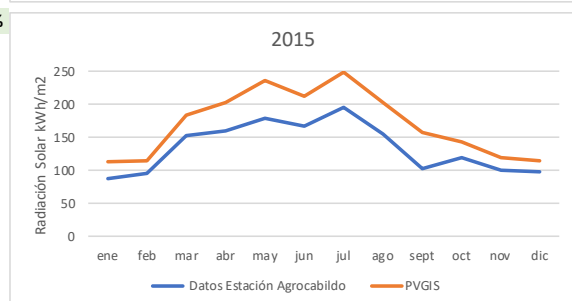
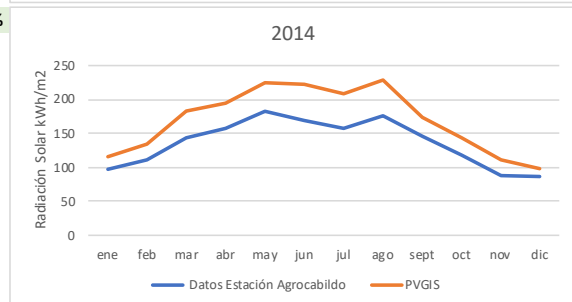
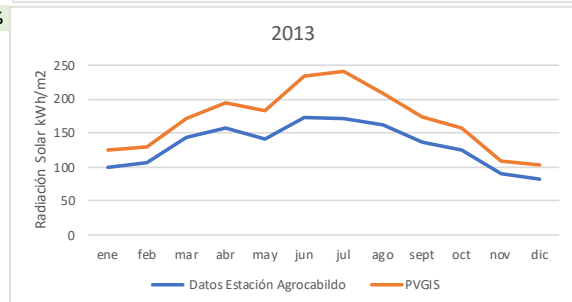
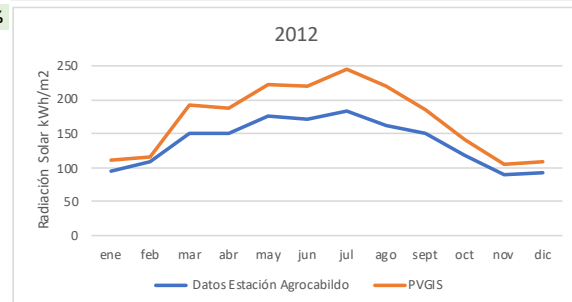
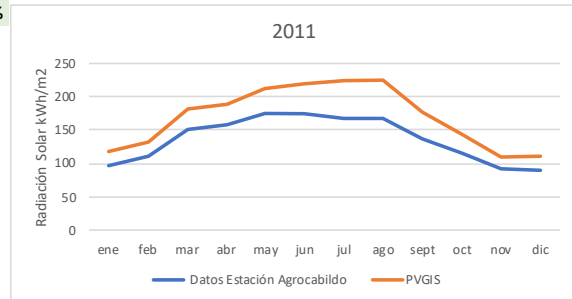
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1.799,15	2069,5	270,35	15,03%	16,19%
ene	96,21	118,42	22,21	23,08%	
feb	111,24	132,87	21,63	19,44%	
mar	154,12	177,55	23,43	15,21%	
abr	182,75	202,8	20,05	10,97%	
may	191,56	221,04	29,48	15,39%	
jun	197,50	213,91	16,41	8,31%	
jul	207,73	227,46	19,74	9,50%	
ago	196,15	214,25	18,10	9,23%	
sept	139,08	175,48	36,40	26,17%	
oct	123,27	155,56	32,29	26,20%	
nov	98,23	118,06	19,83	20,18%	
dic	101,31	112,1	10,79	10,65%	
2018	1.747,94	1990,81	242,87	13,89%	14,11%
ene	108,96	122,76	13,80	12,67%	
feb	95,49	109,69	14,20	14,87%	
mar	165,14	181,35	16,21	9,82%	
abr	160,44	192,37	31,93	19,90%	
may	140,69	182,48	41,79	29,70%	
jun	171,91	204,41	32,50	18,90%	
jul	225,13	233,92	8,79	3,90%	
ago	192,53	217,11	24,58	12,77%	
sept	152,43	174,92	22,49	14,76%	
oct	124,43	145,91	21,48	17,27%	
nov	97,31	107,25	9,94	10,22%	
dic	113,50	118,64	5,14	4,53%	
2019	1.868,76	2026,71	157,95	8,45%	9,06%
ene	104,16	112,59	8,43	8,09%	
feb	136,17	143,38	7,21	5,30%	
mar	162,77	176,69	13,92	8,55%	
abr	164,18	191,46	27,28	16,62%	
may	216,40	224,24	7,84	3,62%	
jun	145,23	185,97	40,74	28,06%	
jul	211,34	221,78	10,44	4,94%	
ago	216,42	216,49	0,07	0,03%	
sept	170,19	180,63	10,44	6,14%	
oct	130,05	144,52	14,47	11,13%	
nov	103,63	113,11	9,48	9,15%	
dic	108,24	115,85	7,61	7,03%	
2020	1.861,53	2047,24	185,71	9,98%	10,39%
ene	110,83	118,54	7,71	6,96%	
feb	136,64	146,13	9,49	6,94%	
mar	153,85	175,23	21,38	13,90%	
abr	153,46	188,85	35,39	23,06%	
may	199,63	225,64	26,01	13,03%	
jun	196,77	218,03	21,26	10,81%	
jul	231,56	237,53	5,97	2,58%	
ago	207,13	217,9	10,77	5,20%	
sept	150,23	162,11	11,88	7,91%	
oct	124,06	139,59	15,53	12,52%	
nov	110,00	116,15	6,15	5,59%	
dic	87,38	101,54	14,16	16,20%	



HOYA_GRANDE 130
 Latitude (decimal degrees): 28,143
 Longitude (decimal degrees): -16,779
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

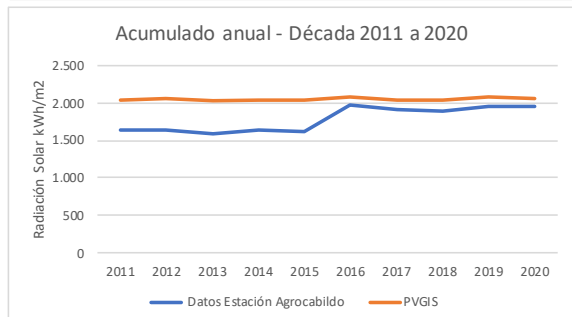
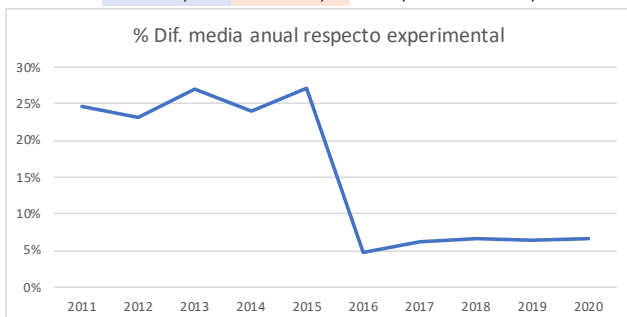
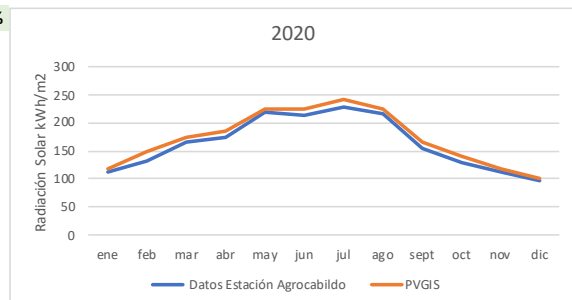
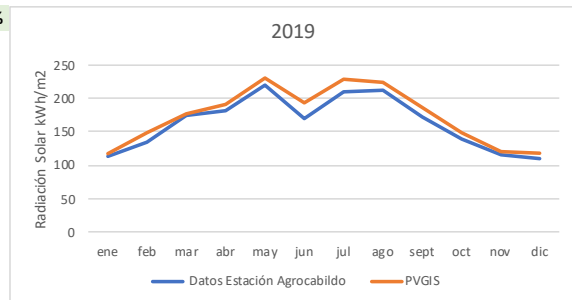
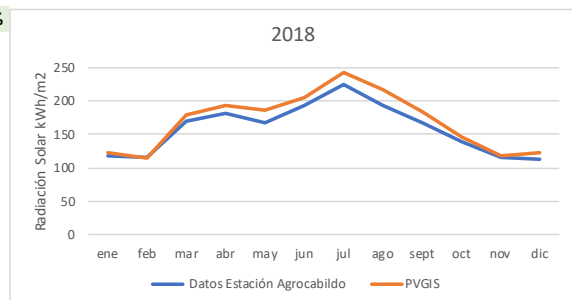
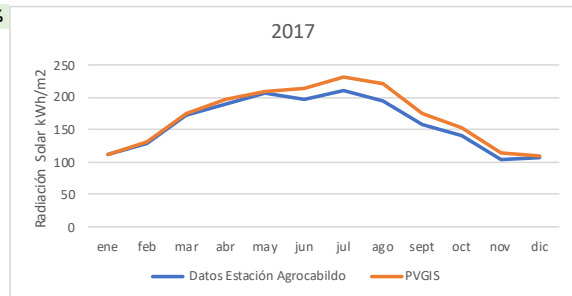
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.633,48	2043,86	410,38	25,12%	24,60%
ene	96,50	117,9	21,40	22,17%	
feb	110,49	132,05	21,56	19,52%	
mar	151,01	182,02	31,01	20,53%	
abr	157,16	188,54	31,38	19,97%	
may	175,03	212,02	36,99	21,14%	
jun	174,98	220,27	45,29	25,88%	
jul	167,25	223,93	56,68	33,89%	
ago	167,14	224,99	57,85	34,61%	
sept	136,50	176,49	39,99	29,30%	
oct	115,33	144,59	29,26	25,37%	
nov	92,39	109,6	17,21	18,63%	
dic	89,71	111,46	21,75	24,25%	
2012	1.649,61	2054,79	405,18	24,56%	23,11%
ene	94,81	112,24	17,43	18,39%	
feb	108,77	116,86	8,09	7,43%	
mar	150,83	192,06	41,23	27,34%	
abr	150,12	187,21	37,09	24,71%	
may	176,71	222,69	45,98	26,02%	
jun	172,19	219,18	46,99	27,29%	
jul	183,39	244,99	61,60	33,59%	
ago	162,09	219,98	57,89	35,72%	
sept	150,30	184,43	34,13	22,71%	
oct	117,86	141,71	23,85	20,23%	
nov	89,68	104,97	15,29	17,05%	
dic	92,86	108,47	15,61	16,81%	
2013	1.588,88	2030,97	442,09	27,82%	26,96%
ene	99,72	123,92	24,20	24,27%	
feb	105,49	130,57	25,08	23,78%	
mar	144,25	172,54	28,29	19,61%	
abr	156,36	194,74	38,38	24,54%	
may	141,92	183,48	41,56	29,28%	
jun	172,98	234,93	61,95	35,81%	
jul	171,58	240,89	69,31	40,40%	
ago	162,00	209,53	47,53	29,34%	
sept	137,16	172,89	35,73	26,05%	
oct	125,61	156,51	30,90	24,60%	
nov	89,63	107,84	18,21	20,32%	
dic	82,17	103,13	20,96	25,51%	
2014	1.633,99	2039,14	405,15	24,79%	23,94%
ene	96,95	115,75	18,80	19,39%	
feb	111,75	133,58	21,83	19,54%	
mar	143,28	182,45	39,17	27,34%	
abr	158,42	195,61	37,19	23,48%	
may	182,65	225,19	42,54	23,29%	
jun	167,97	221,35	53,38	31,78%	
jul	157,51	209,56	52,05	33,04%	
ago	176,26	228,66	52,40	29,73%	
sept	146,52	174,43	27,91	19,05%	
oct	117,89	143,95	26,06	22,10%	
nov	88,21	110,44	22,23	25,21%	
dic	86,59	98,17	11,58	13,38%	
2015	1.609,27	2045,97	436,70	27,14%	27,13%
ene	87,26	112,87	25,61	29,34%	
feb	94,32	115,08	20,76	22,02%	
mar	151,63	183,02	31,39	20,71%	
abr	159,05	202,13	43,08	27,09%	
may	179,68	235,08	55,41	30,84%	
jun	167,67	212,38	44,71	26,66%	
jul	195,23	248,57	53,34	27,32%	
ago	155,39	201,38	45,99	29,60%	
sept	101,40	157,89	56,49	55,71%	
oct	119,32	143,45	24,13	20,22%	
nov	100,00	120,06	20,06	20,06%	
dic	98,32	114,06	15,74	16,00%	
2016	1.973,74	2073,69	99,95	5,06%	4,73%
ene	121,65	124,92	3,27	2,69%	
feb	124,13	133,99	9,86	7,94%	
mar	162,06	171,88	9,82	6,06%	
abr	181,24	193,91	12,67	6,99%	
may	207,84	217,63	9,79	4,71%	
jun	207,73	213,59	5,86	2,82%	
jul	222,52	236,22	13,70	6,16%	
ago	212,33	230,4	18,07	8,51%	
sept	173,63	187,33	13,70	7,89%	
oct	139,02	139,94	0,92	0,66%	
nov	119,90	119,29	-0,61	-0,51%	
dic	101,68	104,59	2,91	2,86%	



HOYA_GRANDE 130
 Latitude (decimal degrees): 28,143
 Longitude (decimal degrees): -16,779
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

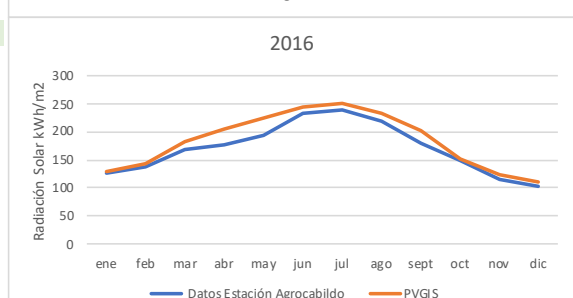
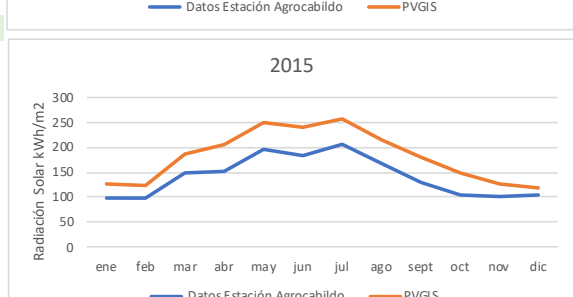
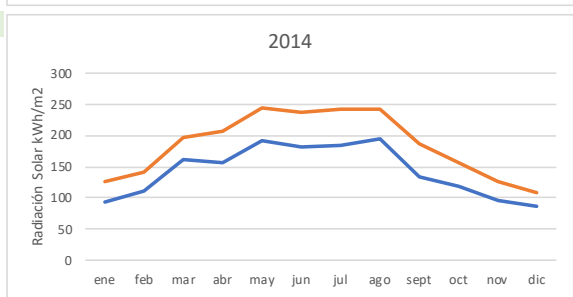
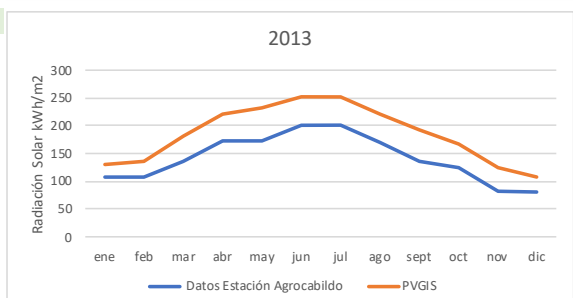
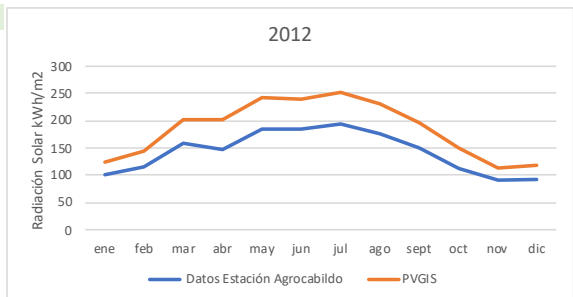
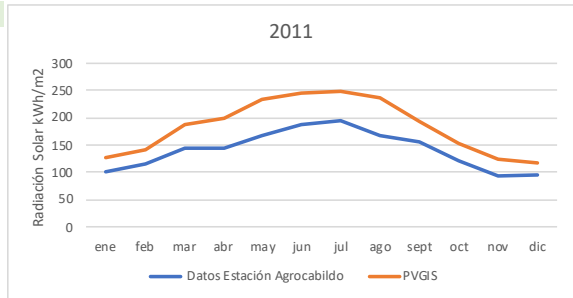
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1.919,01	2042,38	123,37	6,43%	6,16%
ene	110,67	112	1,33	1,20%	
feb	128,72	131,28	2,56	1,99%	
mar	172,38	173,79	1,41	0,82%	
abr	190,63	197,58	6,95	3,64%	
may	206,46	209	2,54	1,23%	
jun	196,30	212,99	16,69	8,50%	
jul	210,39	231,25	20,86	9,92%	
ago	194,27	221,68	27,41	14,11%	
sept	156,89	175,82	18,93	12,07%	
oct	141,12	154	12,88	9,13%	
nov	103,80	113,63	9,83	9,47%	
dic	107,39	109,36	1,97	1,84%	
2018	1.898,77	2031,54	132,77	6,99%	6,55%
ene	118,04	122,31	4,27	3,62%	
feb	115,52	114,57	-0,95	-0,82%	
mar	168,80	178,37	9,57	5,67%	
abr	182,60	193,49	10,89	5,96%	
may	168,49	185,9	17,41	10,33%	
jun	192,68	206,22	13,54	7,03%	
jul	225,00	243,02	18,02	8,01%	
ago	193,27	216,11	22,84	11,82%	
sept	168,62	184,01	15,39	9,12%	
oct	138,50	147,09	8,59	6,20%	
nov	114,43	117,38	2,95	2,58%	
dic	112,82	123,07	10,25	9,09%	
2019	1.954,14	2081,69	127,55	6,53%	6,47%
ene	112,69	117,32	4,63	4,11%	
feb	135,56	148,04	12,48	9,21%	
mar	173,97	176,74	2,77	1,59%	
abr	182,70	190,89	8,19	4,48%	
may	220,09	230,74	10,65	4,84%	
jun	170,55	192,64	22,09	12,95%	
jul	209,58	229,83	20,25	9,66%	
ago	212,15	224,48	12,33	5,81%	
sept	173,20	185,42	12,22	7,06%	
oct	138,41	147,96	9,55	6,90%	
nov	115,44	120,2	4,76	4,12%	
dic	109,80	117,43	7,63	6,95%	
2020	1.945,11	2066,84	121,73	6,26%	6,57%
ene	111,02	118,59	7,57	6,82%	
feb	130,39	149,11	18,72	14,36%	
mar	164,96	173,3	8,34	5,05%	
abr	173,39	184,63	11,24	6,48%	
may	218,55	223,91	5,36	2,45%	
jun	212,89	224,72	11,83	5,56%	
jul	228,00	241,57	13,57	5,95%	
ago	214,76	224,91	10,15	4,73%	
sept	153,85	166,58	12,73	8,27%	
oct	129,22	140,23	11,01	8,52%	
nov	111,40	118,62	7,22	6,48%	
dic	96,69	100,67	3,98	4,12%	



ARICO_01 135
 Latitude (decimal degrees): 28,131
 Longitude (decimal degrees): -16,472
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

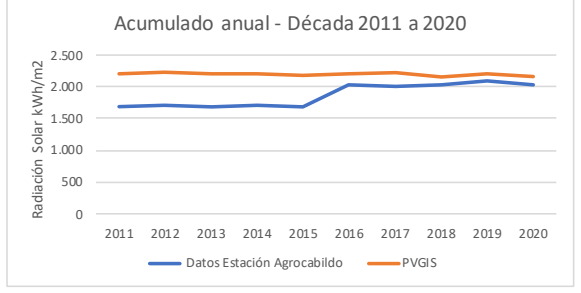
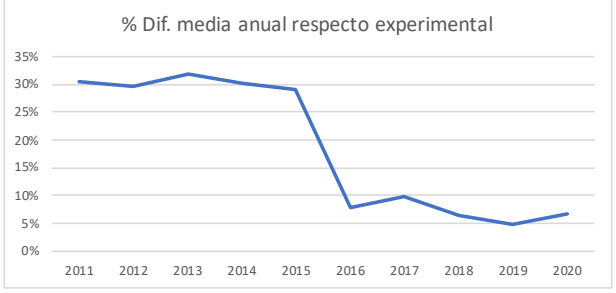
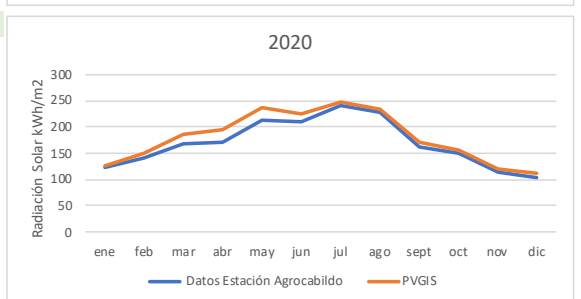
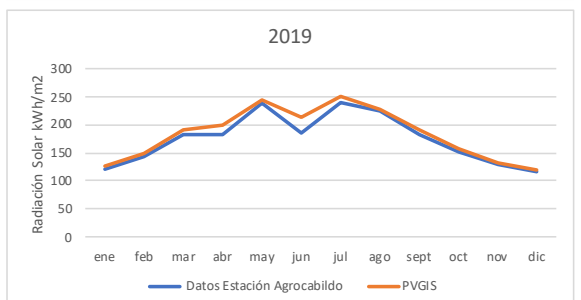
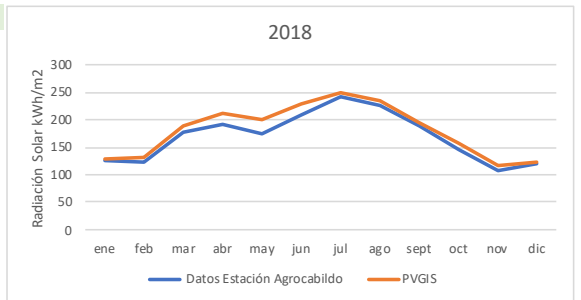
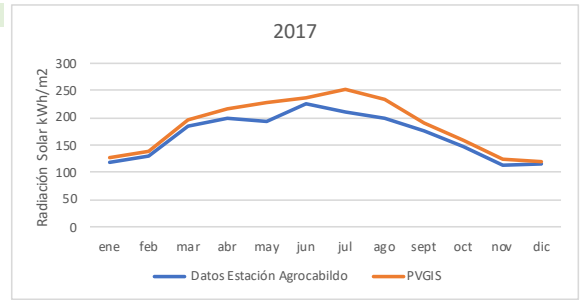
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.687,28	2210,86	523,58	31,03%	30,43%
ene	102,19	128,21	26,02	25,47%	
feb	115,87	141,08	25,21	21,76%	
mar	143,71	187,02	43,31	30,14%	
abr	144,26	199,75	55,49	38,46%	
may	167,03	233,33	66,30	39,69%	
jun	187,43	246,18	58,75	31,34%	
jul	194,75	248,6	53,85	27,65%	
ago	167,67	236,53	68,87	41,07%	
sept	155,00	193,66	38,66	24,94%	
oct	120,50	154,16	33,66	27,93%	
nov	93,33	125,13	31,80	34,08%	
dic	95,53	117,21	21,68	22,69%	
2012	1.706,15	2217,24	511,09	29,96%	29,54%
ene	100,07	125,13	25,06	25,04%	
feb	115,53	143,67	28,14	24,35%	
mar	158,87	201,11	42,24	26,59%	
abr	146,31	202,09	55,78	38,13%	
may	184,16	243,36	59,20	32,15%	
jun	184,81	240,9	56,09	30,35%	
jul	194,06	252,09	58,03	29,90%	
ago	175,95	229,87	53,92	30,65%	
sept	150,52	197,32	46,80	31,09%	
oct	113,02	149,75	36,73	32,50%	
nov	91,01	113,2	22,19	24,38%	
dic	91,84	118,75	26,91	29,30%	
2013	1.692,22	2214,8	522,58	30,88%	31,87%
ene	106,58	130,39	23,81	22,34%	
feb	108,46	137,2	28,74	26,50%	
mar	135,81	180,65	44,84	33,02%	
abr	171,74	219,63	47,89	27,89%	
may	173,70	232,38	58,68	33,78%	
jun	200,81	251,21	50,40	25,10%	
jul	200,43	251,88	51,45	25,67%	
ago	169,63	221,61	51,98	30,64%	
sept	137,21	192,05	54,84	39,96%	
oct	125,50	166,43	40,93	32,62%	
nov	81,72	123,71	41,99	51,38%	
dic	80,62	107,66	27,04	33,53%	
2014	1.705,37	2213,94	508,57	29,82%	30,22%
ene	93,32	126,96	33,65	36,06%	
feb	110,88	141,05	30,17	27,21%	
mar	160,79	197,82	37,03	23,03%	
abr	157,31	205,93	48,62	30,90%	
may	190,66	244,2	53,54	28,08%	
jun	181,65	237,42	55,77	30,70%	
jul	183,97	241,8	57,83	31,44%	
ago	194,62	241,63	47,02	24,16%	
sept	132,74	185,89	53,15	40,04%	
oct	118,53	157,21	38,68	32,64%	
nov	94,49	125,74	31,25	33,07%	
dic	86,42	108,29	21,87	25,31%	
2015	1.688,73	2181,32	492,59	29,17%	29,20%
ene	97,98	127,58	29,60	30,21%	
feb	99,28	124,34	25,06	25,25%	
mar	148,97	187,34	38,37	25,76%	
abr	152,14	205,2	53,06	34,88%	
may	195,55	249,14	53,59	27,40%	
jun	181,81	240,92	59,11	32,51%	
jul	206,01	257,03	51,02	24,77%	
ago	168,74	216,1	47,36	28,06%	
sept	129,77	180,56	50,79	39,14%	
oct	102,87	147,37	44,50	43,26%	
nov	101,24	127,4	26,16	25,84%	
dic	104,37	118,34	13,97	13,38%	
2016	2.037,41	2201,34	163,94	8,05%	7,97%
ene	125,06	130,21	5,15	4,12%	
feb	136,61	142,63	6,02	4,40%	
mar	167,78	182,97	15,19	9,05%	
abr	175,84	205,48	29,64	16,86%	
may	193,83	224,27	30,45	15,71%	
jun	232,60	243,43	10,83	4,65%	
jul	238,93	250,6	11,67	4,89%	
ago	220,13	231,61	11,48	5,22%	
sept	180,33	203,3	22,97	12,74%	
oct	148,68	152,18	3,50	2,35%	
nov	115,02	124,25	9,23	8,03%	
dic	102,61	110,41	7,81	7,61%	



ARICO_01 135
 Latitude (decimal degrees): 28,131
 Longitude (decimal degrees): -16,472
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

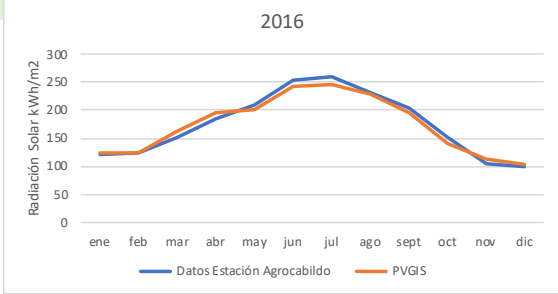
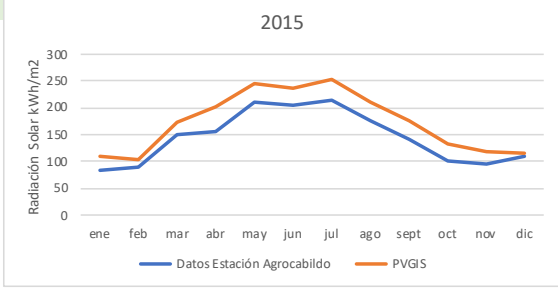
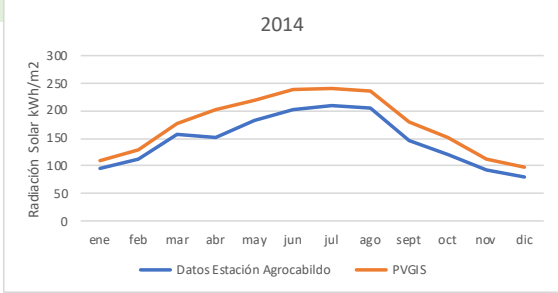
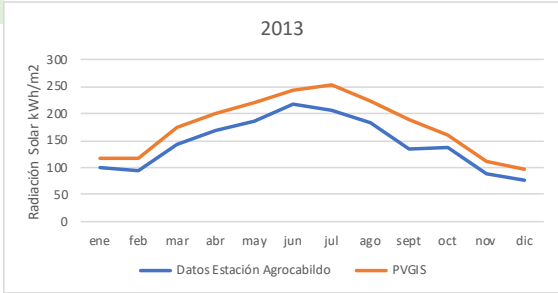
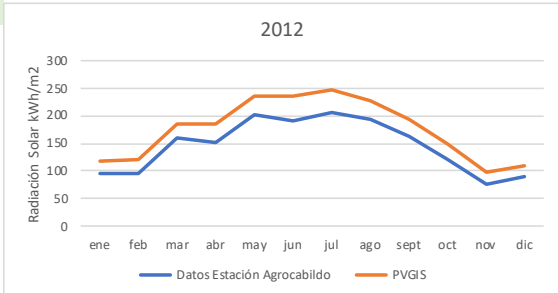
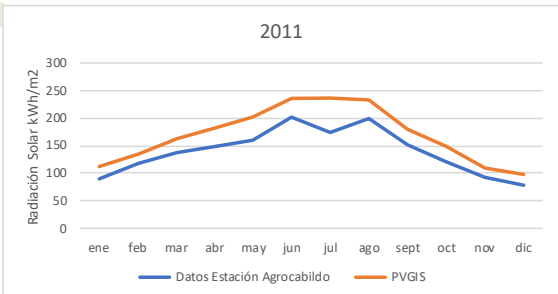
Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	2.011,70	2223	211,30	10,50%	9,95%
ene	118,24	125,73	7,49	6,33%	
feb	128,66	139,64	10,98	8,53%	
mar	185,18	197,03	11,85	6,40%	
abr	199,95	216,53	16,58	8,29%	
may	192,93	227,33	34,40	17,83%	
jun	225,79	237,45	11,66	5,16%	
jul	210,88	252,24	41,36	19,61%	
ago	197,88	233,56	35,68	18,03%	
sept	176,89	191,37	14,48	8,19%	
oct	146,81	159,98	13,17	8,97%	
nov	113,01	122,58	9,57	8,47%	
dic	115,47	119,56	4,09	3,54%	
2018	2.033,14	2164,42	131,28	6,46%	6,43%
ene	126,69	128,81	2,12	1,68%	
feb	123,31	130,66	7,35	5,96%	
mar	178,28	187,6	9,32	5,23%	
abr	191,37	211,73	20,36	10,64%	
may	175,72	201,4	25,68	14,61%	
jun	209,05	227,37	18,32	8,76%	
jul	241,74	249,06	7,32	3,03%	
ago	226,20	235,33	9,13	4,03%	
sept	187,49	195,77	8,28	4,41%	
oct	145,50	156,16	10,67	7,33%	
nov	107,38	116,6	9,22	8,58%	
dic	120,42	123,93	3,51	2,91%	
2019	2.093,13	2196,84	103,71	4,95%	4,84%
ene	121,62	124,95	3,33	2,74%	
feb	143,66	148,31	4,66	3,24%	
mar	182,94	190,09	7,15	3,91%	
abr	182,13	199,25	17,12	9,40%	
may	237,10	243,9	6,80	2,87%	
jun	184,94	214,04	29,10	15,74%	
jul	239,45	250,45	11,00	4,60%	
ago	223,06	226,54	3,48	1,56%	
sept	182,96	190,23	7,27	3,97%	
oct	150,11	157,96	7,85	5,23%	
nov	129,08	131,9	2,82	2,18%	
dic	116,09	119,22	3,13	2,70%	
2020	2.025,99	2161,43	135,44	6,69%	6,70%
ene	122,55	126,51	3,96	3,23%	
feb	141,19	150,62	9,43	6,68%	
mar	167,96	187,17	19,21	11,44%	
abr	170,59	194,44	23,85	13,98%	
may	214,44	235,93	21,49	10,02%	
jun	209,63	225,42	15,79	7,53%	
jul	241,09	247,75	6,66	2,76%	
ago	228,16	234,63	6,47	2,83%	
sept	162,92	171,98	9,06	5,56%	
oct	148,91	155,97	7,06	4,74%	
nov	115,06	119,27	4,21	3,66%	
dic	103,49	111,74	8,25	7,97%	



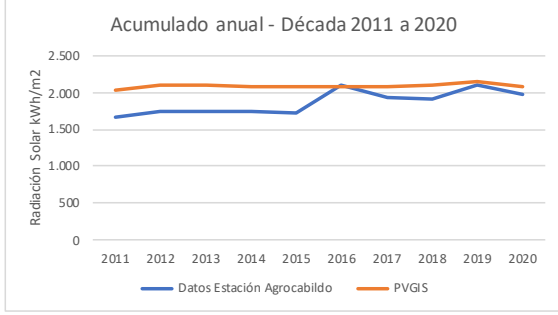
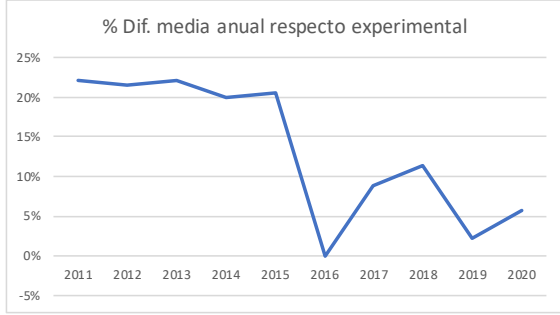
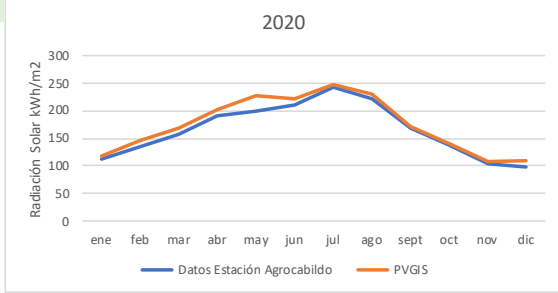
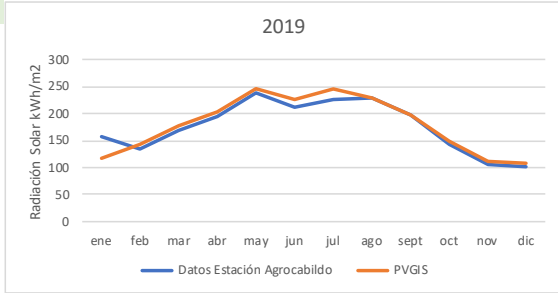
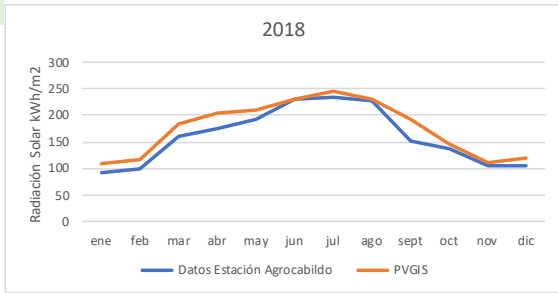
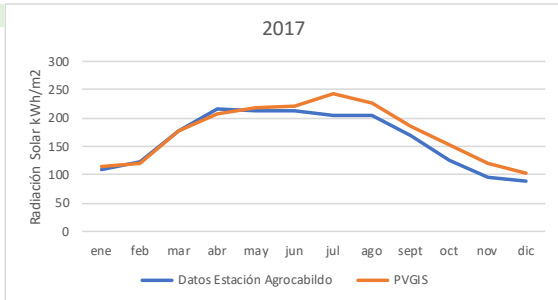
SANTA_CRUZ 136
 Latitude (decimal degrees): 28,462
 Longitude (decimal degrees): -16,273
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	1.666,19	2.033,44	367,25	22,04%	22,10%
ene	90,07	111,22	21,15	23,49%	
feb	117,07	133,26	16,19	13,83%	
mar	137,37	163,13	25,76	18,75%	
abr	147,91	182,67	34,76	23,50%	
may	159,16	200,76	41,60	26,14%	
jun	201,66	235,65	33,99	16,85%	
jul	173,43	236,27	62,84	36,23%	
ago	198,86	233,94	35,08	17,64%	
sept	151,67	179,35	27,68	18,25%	
oct	119,18	149,13	29,95	25,13%	
nov	91,64	110,32	18,68	20,38%	
dic	78,15	97,74	19,59	25,06%	
2012	1.743,07	2.105,12	362,05	20,77%	21,53%
ene	94,20	117,77	23,57	25,03%	
feb	96,21	119,17	22,96	23,87%	
mar	159,34	186,18	26,84	16,84%	
abr	151,60	185,81	34,21	22,57%	
may	202,96	236,98	34,02	16,76%	
jun	191,34	234,52	43,18	22,57%	
jul	205,95	247,07	41,12	19,97%	
ago	193,30	228,56	35,26	18,24%	
sept	162,41	194,91	32,50	20,01%	
oct	119,57	148,38	28,81	24,10%	
nov	75,71	97,60	21,89	28,91%	
dic	90,48	108,17	17,69	19,55%	
2013	1.734,81	2.102,86	368,05	21,22%	22,05%
ene	100,99	117,07	16,08	15,93%	
feb	93,45	116,51	23,06	24,68%	
mar	142,18	173,07	30,89	21,72%	
abr	169,42	199,80	30,38	17,93%	
may	185,61	219,45	33,84	18,23%	
jun	217,30	243,00	25,70	11,83%	
jul	205,18	252,91	47,73	23,26%	
ago	183,71	222,66	38,95	21,20%	
sept	134,52	189,31	54,79	40,73%	
oct	136,08	159,86	23,78	17,48%	
nov	89,77	112,32	22,55	25,11%	
dic	76,62	96,90	20,28	26,47%	
2014	1.750,56	2.090,91	340,35	19,44%	19,93%
ene	94,97	110,33	15,36	16,18%	
feb	112,13	130,03	17,90	15,97%	
mar	156,35	176,25	19,90	12,73%	
abr	150,80	201,82	51,02	33,83%	
may	181,98	219,16	37,18	20,43%	
jun	202,77	237,10	34,33	16,93%	
jul	209,29	240,34	31,05	14,83%	
ago	205,91	236,29	30,38	14,76%	
sept	144,72	180,58	35,86	24,78%	
oct	120,80	150,34	29,54	24,45%	
nov	91,11	111,14	20,03	21,98%	
dic	79,74	97,53	17,79	22,32%	
2015	1.731,61	2.076,72	345,11	19,93%	20,50%
ene	83,43	108,38	24,95	29,91%	
feb	89,72	103,38	13,66	15,22%	
mar	150,48	172,68	22,20	14,75%	
abr	154,72	201,51	46,79	30,24%	
may	209,85	245,07	35,22	16,78%	
jun	203,76	237,56	33,80	16,59%	
jul	214,33	253,18	38,85	18,13%	
ago	175,52	210,98	35,46	20,21%	
sept	142,43	177,02	34,59	24,28%	
oct	101,48	133,22	31,74	31,28%	
nov	95,66	119,56	23,90	24,98%	
dic	110,21	114,18	3,97	3,60%	
2016	2.096,05	2.074,33	-21,72	-1,04%	-0,03%
ene	121,71	123,59	1,88	1,55%	
feb	124,85	122,86	-1,99	-1,59%	
mar	151,45	162,55	11,11	7,33%	
abr	184,84	196,25	11,41	6,17%	
may	209,04	200,34	-8,70	-4,16%	
jun	254,52	241,89	-12,63	-4,96%	
jul	259,61	245,70	-13,91	-5,36%	
ago	231,84	227,49	-4,35	-1,87%	
sept	204,03	195,45	-8,58	-4,20%	
oct	150,68	141,73	-8,95	-5,94%	
nov	103,99	113,01	9,02	8,68%	
dic	99,51	103,47	3,96	3,98%	



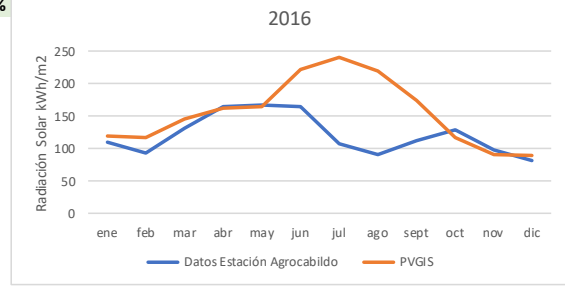
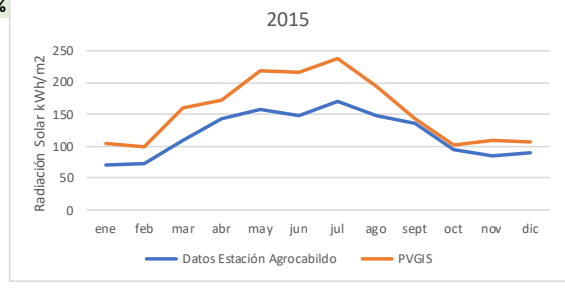
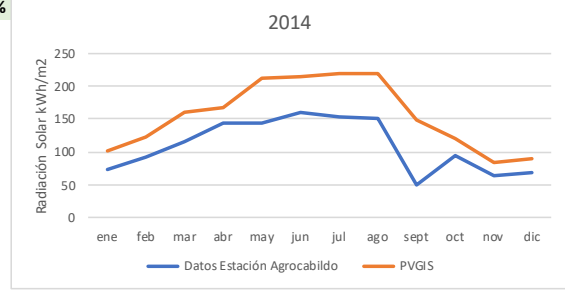
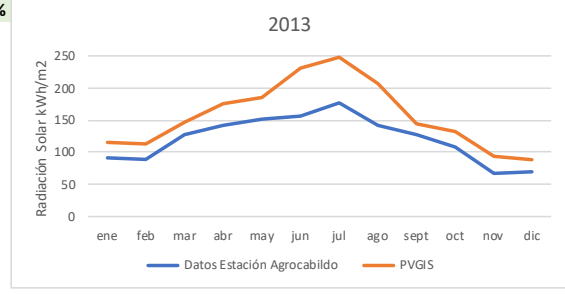
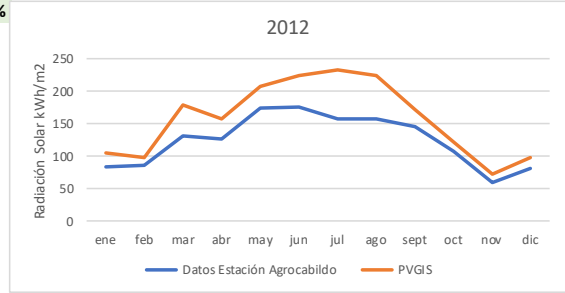
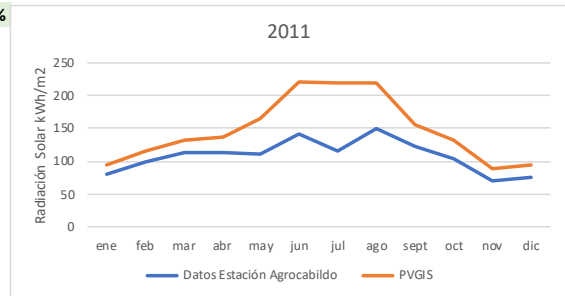
SANTA_CRUZ 136
 Latitude (decimal degrees): 28,462
 Longitude (decimal degrees): -16,273
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2017	1.938,78	2.086,75	147,97	7,63%	8,76%
ene	108,49	115,38	6,89	6,35%	
feb	123,56	119,35	- 4,21	-3,41%	
mar	176,95	176,06	- 0,89	-0,50%	
abr	216,08	206,19	- 9,89	-4,58%	
may	211,78	218,05	6,27	2,96%	
jun	212,74	220,16	7,42	3,49%	
jul	203,48	242,99	39,51	19,42%	
ago	205,23	227,41	22,18	10,81%	
sept	169,04	186,49	17,45	10,32%	
oct	126,02	152,92	26,90	21,35%	
nov	96,69	119,04	22,35	23,11%	
dic	88,70	102,71	14,01	15,80%	
2018	1.903,62	2.092,04	188,42	9,90%	11,34%
ene	91,78	108,85	17,07	18,60%	
feb	98,07	116,82	18,75	19,12%	
mar	159,79	182,30	22,51	14,09%	
abr	176,28	203,01	26,73	15,16%	
may	192,47	210,95	18,48	9,60%	
jun	229,46	230,04	0,58	0,25%	
jul	233,98	245,29	11,31	4,83%	
ago	226,19	229,86	3,67	1,62%	
sept	151,97	190,90	38,93	25,61%	
oct	136,06	145,31	9,25	6,80%	
nov	103,49	110,33	6,84	6,60%	
dic	104,08	118,38	14,30	13,74%	
2019	2.104,03	2.150,60	46,57	2,21%	2,12%
ene	155,97	118,45	- 37,52	-24,06%	
feb	135,09	143,18	8,09	5,99%	
mar	169,20	177,16	7,96	4,71%	
abr	195,25	202,52	7,27	3,72%	
may	238,14	245,29	7,15	3,00%	
jun	210,16	225,84	15,68	7,46%	
jul	226,82	245,43	18,61	8,20%	
ago	227,30	228,63	1,33	0,59%	
sept	195,89	196,63	0,74	0,38%	
oct	143,82	148,31	4,49	3,12%	
nov	104,85	111,16	6,31	6,01%	
dic	101,53	108,00	6,47	6,37%	
2020	1.978,50	2.087,06	108,56	5,49%	5,63%
ene	111,60	118,47	6,87	6,15%	
feb	135,84	144,63	8,79	6,47%	
mar	158,33	167,66	9,33	5,89%	
abr	191,63	200,63	9,00	4,70%	
may	198,15	228,53	30,38	15,33%	
jun	210,32	221,89	11,57	5,50%	
jul	242,61	247,43	4,82	1,99%	
ago	222,29	229,56	7,27	3,27%	
sept	169,23	172,42	3,19	1,89%	
oct	136,26	140,02	3,76	2,76%	
nov	104,39	107,78	3,39	3,25%	
dic	97,85	108,04	10,19	10,42%	



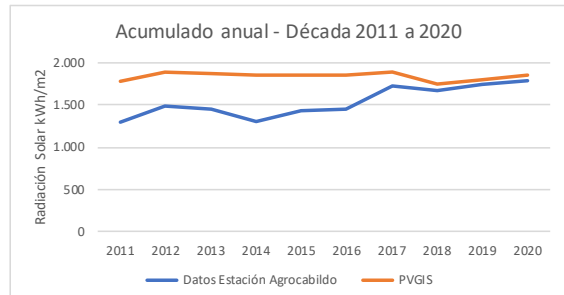
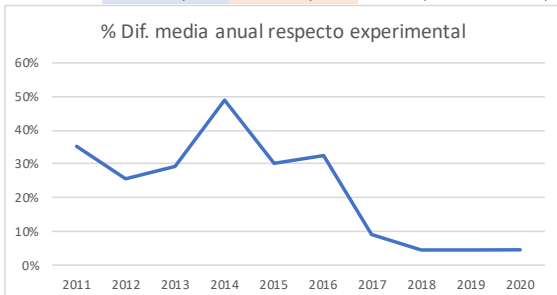
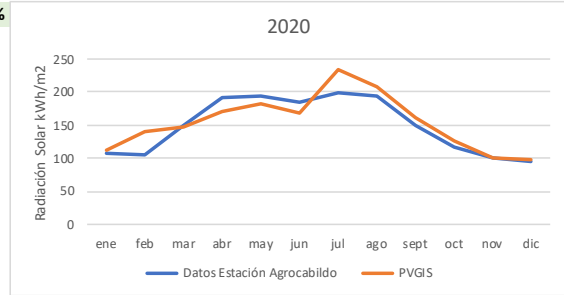
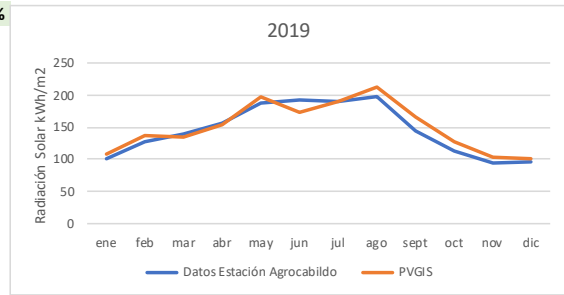
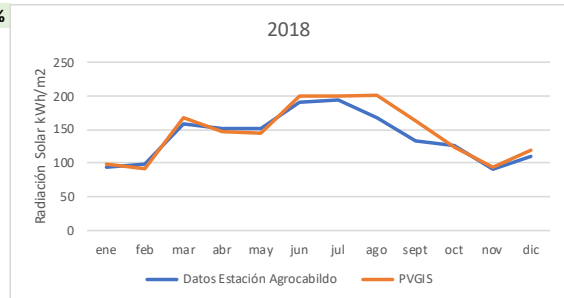
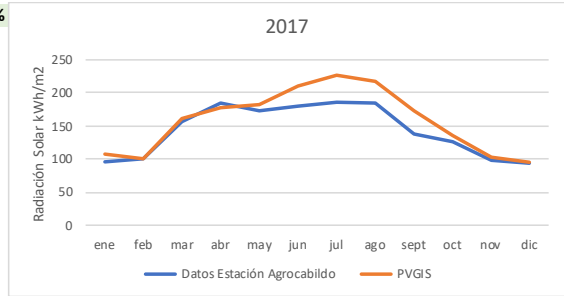
URSUBAJA 205,00
 Latitude (decimal degrees): 28,43283
 Longitude (decimal degrees): -16,49047
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	1.295,74	1.778,33	482,59	37,24%	35,25%
ene	79,76	94,12	14,36	18,00%	
feb	98,25	116,01	17,76	18,08%	
mar	113,65	132,28	18,63	16,40%	
abr	113,85	137,81	23,96	21,04%	
may	111,47	165,42	53,95	48,40%	
jun	141,73	221,00	79,27	55,93%	
jul	115,63	218,83	103,20	89,25%	
ago	149,84	219,95	70,11	46,79%	
sept	123,68	156,86	33,18	26,83%	
oct	103,56	132,53	28,97	27,97%	
nov	70,00	88,60	18,60	26,58%	
dic	74,32	94,92	20,60	27,71%	
2012	1.486,61	1.889,83	403,22	27,12%	25,64%
ene	84,42	103,87	19,45	23,04%	
feb	86,88	98,24	11,36	13,08%	
mar	129,81	179,09	49,28	37,97%	
abr	126,34	156,34	30,00	23,75%	
may	173,71	206,62	32,91	18,95%	
jun	175,48	225,14	49,66	28,30%	
jul	157,47	232,73	75,27	47,80%	
ago	157,80	223,94	66,14	41,91%	
sept	146,35	172,30	25,95	17,73%	
oct	108,30	121,26	12,96	11,96%	
nov	59,14	72,07	12,93	21,87%	
dic	80,93	98,23	17,30	21,37%	
2013	1.448,86	1.880,72	431,86	29,81%	29,23%
ene	90,35	115,88	25,53	28,26%	
feb	88,43	113,26	24,83	28,07%	
mar	127,41	146,86	19,45	15,26%	
abr	141,76	174,89	33,13	23,37%	
may	151,04	184,73	33,69	22,30%	
jun	155,81	230,78	74,97	48,12%	
jul	176,89	247,86	70,97	40,12%	
ago	142,39	206,47	64,08	45,00%	
sept	128,47	144,80	16,33	12,72%	
oct	108,51	132,78	24,27	22,36%	
nov	67,16	93,94	26,78	39,88%	
dic	70,63	88,47	17,84	25,25%	
2014	1.309,86	1.861,65	551,79	42,13%	48,95%
ene	73,84	101,00	27,16	36,79%	
feb	91,68	123,56	31,88	34,77%	
mar	114,42	160,38	45,96	40,16%	
abr	143,55	168,16	24,61	17,15%	
may	145,05	212,37	67,33	46,42%	
jun	160,17	214,09	53,92	33,67%	
jul	152,78	219,41	66,63	43,62%	
ago	151,52	219,47	67,95	44,85%	
sept	49,52	149,41	99,89	201,70%	
oct	94,57	121,43	26,86	28,40%	
nov	63,28	83,73	20,45	32,31%	
dic	69,49	88,64	19,15	27,56%	
2015	1.427,74	1.861,82	434,09	30,40%	30,15%
ene	70,56	104,46	33,90	48,03%	
feb	72,75	99,13	26,38	36,26%	
mar	110,35	159,26	48,91	44,32%	
abr	143,79	171,93	28,14	19,57%	
may	156,74	219,75	63,01	40,20%	
jun	148,44	215,89	67,45	45,44%	
jul	170,51	237,81	67,30	39,47%	
ago	148,33	193,95	45,62	30,76%	
sept	135,87	142,38	6,51	4,79%	
oct	94,78	101,98	7,20	7,60%	
nov	85,33	108,04	22,71	26,62%	
dic	90,27	107,24	16,97	18,80%	
2016	1.445,63	1.857,57	411,94	28,50%	32,66%
ene	109,93	118,12	8,19	7,45%	
feb	92,75	116,19	23,44	25,28%	
mar	131,32	144,49	13,17	10,03%	
abr	164,97	162,44	-2,53	-1,53%	
may	166,83	165,29	-1,54	-0,92%	
jun	164,24	221,43	57,19	34,82%	
jul	107,97	240,30	132,33	122,55%	
ago	89,76	219,42	129,66	144,45%	
sept	111,16	172,83	61,67	55,48%	
oct	127,87	117,05	-10,82	-8,46%	
nov	97,56	90,88	-6,68	-6,85%	
dic	81,27	89,13	7,86	9,67%	



URSUBAJA 205,00
 Latitude (decimal degrees): 28,43283
 Longitude (decimal degrees): -16,49047
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

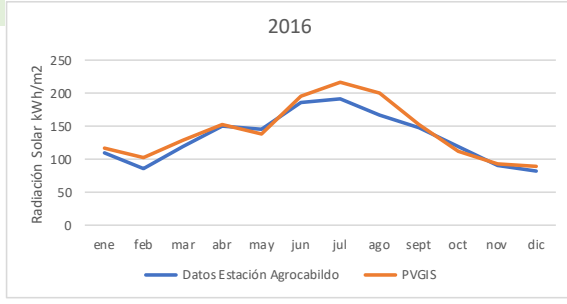
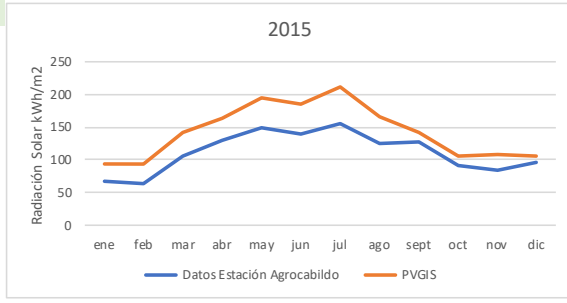
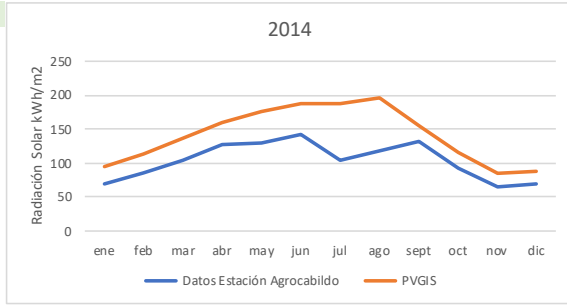
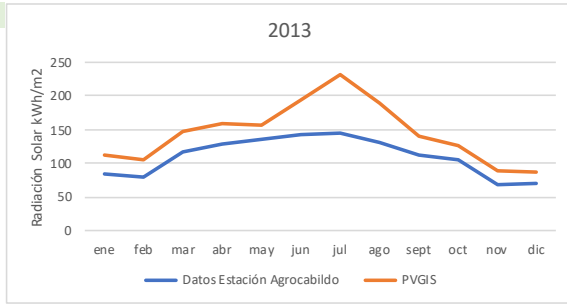
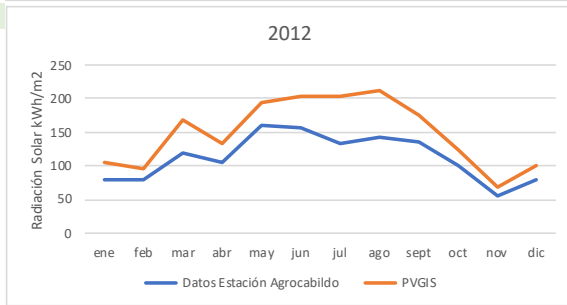
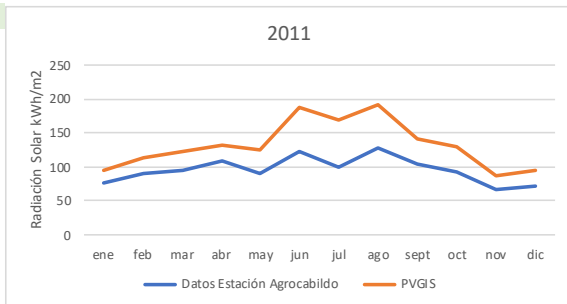
FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2017	1.722,80	1.887,97	165,17	9,59%	8,90%
ene	96,77	107,69	10,92	11,28%	
feb	100,11	101,17	1,06	1,06%	
mar	157,04	160,30	3,26	2,08%	
abr	185,36	176,59	- 8,77	-4,73%	
may	173,61	181,41	7,80	4,49%	
jun	180,72	210,28	29,56	16,36%	
jul	185,92	226,78	40,86	21,98%	
ago	184,93	217,09	32,16	17,39%	
sept	139,03	173,28	34,25	24,63%	
oct	127,23	136,34	9,11	7,16%	
nov	98,37	101,85	3,48	3,54%	
dic	93,72	95,19	1,47	1,57%	
2018	1.665,84	1.748,25	82,41	4,95%	4,65%
ene	95,04	98,69	3,65	3,84%	
feb	97,48	91,80	- 5,68	-5,83%	
mar	159,09	166,86	7,77	4,88%	
abr	150,55	147,03	- 3,52	-2,34%	
may	151,97	144,35	- 7,62	-5,01%	
jun	190,55	198,66	8,11	4,26%	
jul	193,87	200,63	6,76	3,49%	
ago	167,49	200,80	33,31	19,89%	
sept	132,27	162,45	30,18	22,81%	
oct	127,06	122,82	- 4,24	-3,34%	
nov	91,05	94,32	3,27	3,59%	
dic	109,41	119,84	10,43	9,53%	
2019	1.740,75	1.806,61	65,86	3,78%	4,64%
ene	101,69	108,35	6,66	6,55%	
feb	127,11	137,15	10,04	7,90%	
mar	140,67	135,23	- 5,44	-3,87%	
abr	156,17	153,84	- 2,33	-1,49%	
may	187,87	196,16	8,29	4,41%	
jun	192,36	173,68	- 18,68	-9,71%	
jul	190,32	190,43	0,11	0,06%	
ago	197,69	212,49	14,80	7,49%	
sept	143,49	167,02	23,53	16,40%	
oct	114,06	128,18	14,12	12,38%	
nov	94,34	103,03	8,69	9,21%	
dic	94,98	101,05	6,07	6,39%	
2020	1.788,19	1.849,92	61,73	3,45%	4,55%
ene	108,35	111,72	3,37	3,11%	
feb	104,62	139,41	34,79	33,25%	
mar	149,34	146,77	- 2,57	-1,72%	
abr	191,11	170,61	- 20,50	-10,73%	
may	195,17	182,79	- 12,38	-6,34%	
jun	185,59	168,88	- 16,71	-9,00%	
jul	199,01	234,01	35,00	17,58%	
ago	193,28	208,15	14,87	7,70%	
sept	149,80	161,31	11,51	7,68%	
oct	117,45	127,14	9,69	8,25%	
nov	99,39	101,26	1,87	1,88%	
dic	95,08	97,87	2,79	2,94%	



OROTAV01 214
 Latitude (decimal degrees): 28,407
 Longitude (decimal degrees): -16,514
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

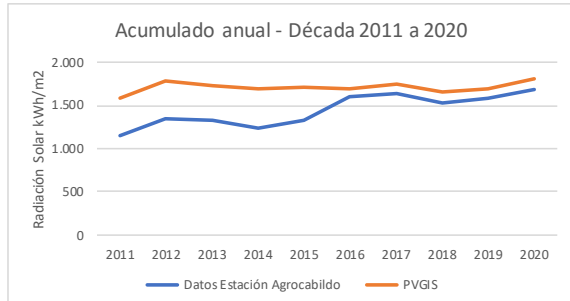
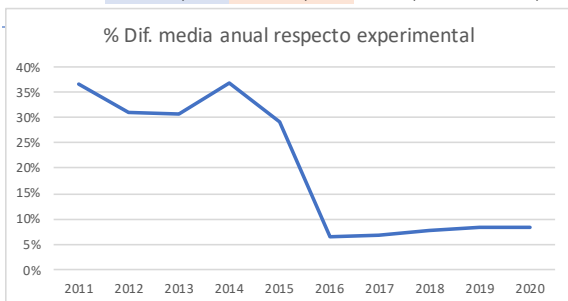
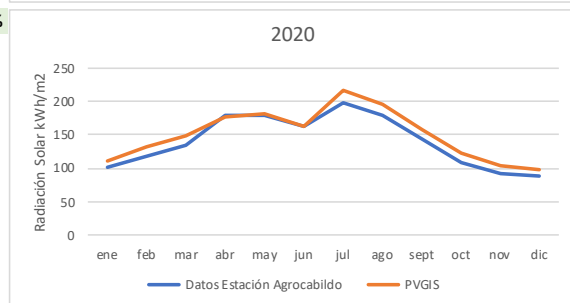
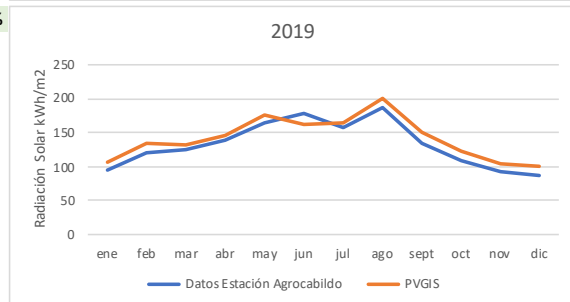
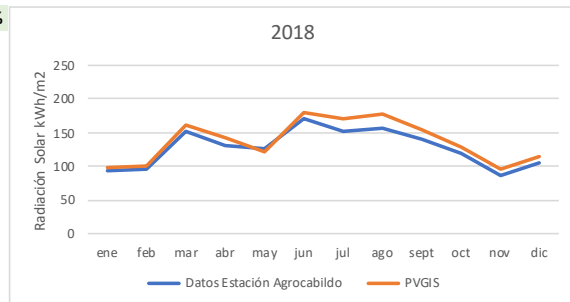
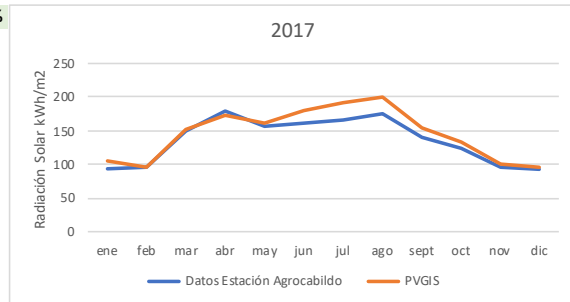
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.150,42	1.584,21	433,79	37,71%	36,56%
ene	77,27	95,57	18,30	23,69%	
feb	90,17	113,54	23,37	25,92%	
mar	95,72	121,90	26,18	27,35%	
abr	108,58	131,05	22,47	20,69%	
may	90,68	123,88	33,20	36,61%	
jun	123,60	187,65	64,05	51,81%	
jul	99,49	168,21	68,72	69,07%	
ago	127,92	191,55	63,63	49,74%	
sept	104,84	140,11	35,27	33,65%	
oct	93,46	128,66	35,20	37,66%	
nov	66,64	86,93	20,29	30,45%	
dic	72,04	95,16	23,12	32,08%	
2012	1.345,68	1.778,99	433,31	32,20%	31,14%
ene	79,44	104,11	24,67	31,05%	
feb	78,38	96,25	17,87	22,80%	
mar	119,22	169,17	49,95	41,89%	
abr	104,12	132,50	28,38	27,26%	
may	160,27	193,62	33,35	20,81%	
jun	156,00	202,55	46,55	29,84%	
jul	133,86	202,52	68,66	51,29%	
ago	142,39	212,01	69,62	48,90%	
sept	136,64	174,86	38,22	27,97%	
oct	100,81	123,16	22,35	22,18%	
nov	55,36	68,46	13,10	23,67%	
dic	79,19	99,78	20,59	26,00%	
2013	1.319,62	1.735,60	415,98	31,52%	30,61%
ene	85,02	111,30	26,28	30,91%	
feb	79,66	104,52	24,86	31,21%	
mar	117,34	147,10	29,76	25,36%	
abr	128,60	159,05	30,45	23,68%	
may	136,04	156,46	20,42	15,01%	
jun	142,45	194,84	52,39	36,78%	
jul	144,80	231,78	86,98	60,07%	
ago	130,76	189,80	59,04	45,15%	
sept	113,02	139,18	26,16	23,14%	
oct	104,14	125,84	21,70	20,84%	
nov	68,16	88,86	20,70	30,37%	
dic	69,62	86,87	17,25	24,78%	
2014	1.238,56	1.698,23	459,67	37,11%	36,82%
ene	69,94	94,02	24,08	34,44%	
feb	84,60	113,64	29,04	34,33%	
mar	103,07	136,93	33,86	32,85%	
abr	128,35	160,56	32,21	25,09%	
may	128,81	176,78	47,97	37,24%	
jun	142,24	188,40	46,16	32,45%	
jul	103,57	187,72	84,15	81,25%	
ago	118,80	196,12	77,32	65,08%	
sept	131,61	155,64	24,03	18,26%	
oct	92,88	116,55	23,67	25,49%	
nov	65,04	85,00	19,96	30,69%	
dic	69,66	86,87	17,21	24,70%	
2015	1.333,71	1.714,14	380,43	28,52%	29,01%
ene	67,09	94,58	27,49	40,97%	
feb	63,63	93,59	29,96	47,08%	
mar	104,83	141,00	36,17	34,51%	
abr	129,41	162,90	33,49	25,88%	
may	149,33	195,43	46,10	30,87%	
jun	139,27	185,50	46,23	33,19%	
jul	155,46	211,53	56,07	36,07%	
ago	125,44	166,75	41,31	32,93%	
sept	127,17	142,00	14,83	11,66%	
oct	91,01	106,48	15,47	17,00%	
nov	85,03	109,33	24,30	28,57%	
dic	96,04	105,05	9,01	9,38%	
2016	1.595,09	1.698,77	103,68	6,50%	6,47%
ene	110,54	117,49	6,95	6,28%	
feb	86,23	103,25	17,02	19,74%	
mar	118,87	128,75	9,88	8,31%	
abr	151,24	153,06	1,82	1,20%	
may	144,86	137,24	-7,62	-5,26%	
jun	186,19	194,65	8,46	4,54%	
jul	191,36	216,49	25,13	13,13%	
ago	167,45	199,89	32,44	19,37%	
sept	146,57	153,46	6,89	4,70%	
oct	118,53	111,49	-7,04	-5,94%	
nov	91,28	93,90	2,62	2,87%	
dic	81,97	89,10	7,13	8,70%	



OROTAV01 214
 Latitude (decimal degrees): 28,407
 Longitude (decimal degrees): -16,514
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada

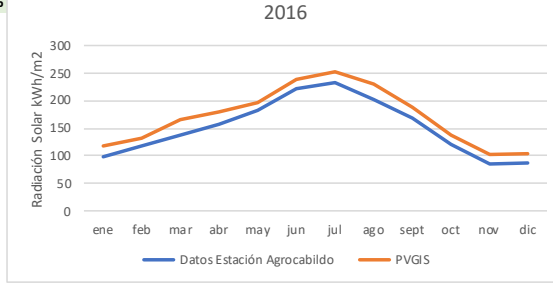
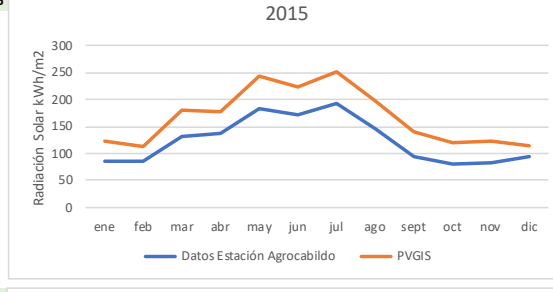
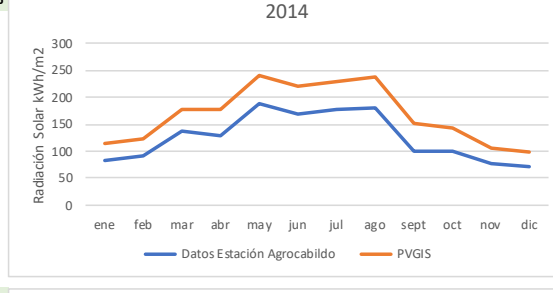
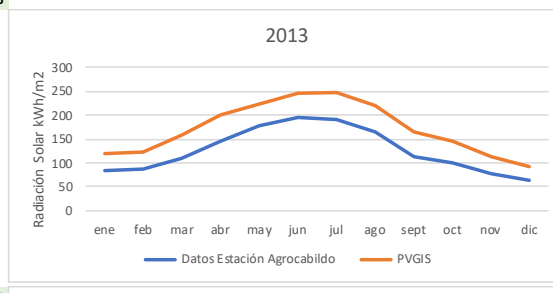
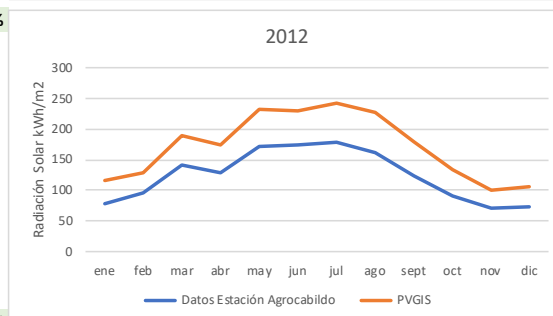
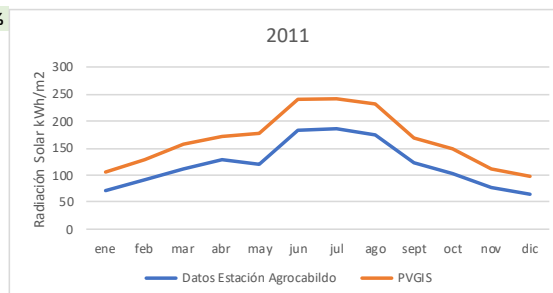
FECHAS	RAD kWh/m ²			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2017	1.629,72	1.743,80	114,08	7,00%	6,71%
ene	93,49	104,59	11,10	11,87%	
feb	96,34	96,24	- 0,10	-0,10%	
mar	149,07	151,13	2,06	1,38%	
abr	179,29	173,59	- 5,70	-3,18%	
may	156,63	161,80	5,17	3,30%	
jun	161,87	181,10	19,23	11,88%	
jul	165,88	192,64	26,76	16,13%	
ago	174,62	200,05	25,43	14,56%	
sept	140,15	153,87	13,72	9,79%	
oct	123,07	132,92	9,85	8,01%	
nov	96,60	100,13	3,53	3,65%	
dic	92,71	95,74	3,03	3,27%	
2018	1.529,08	1.646,80	117,72	7,70%	7,56%
ene	94,35	98,87	4,52	4,79%	
feb	95,14	100,82	5,68	5,97%	
mar	151,70	162,07	10,37	6,83%	
abr	131,21	142,28	11,07	8,44%	
may	127,00	121,21	- 5,79	-4,56%	
jun	170,89	179,93	9,04	5,29%	
jul	151,48	171,66	20,18	13,32%	
ago	156,53	178,31	21,78	13,92%	
sept	140,31	153,87	13,56	9,66%	
oct	119,75	127,63	7,88	6,58%	
nov	86,31	95,80	9,49	10,99%	
dic	104,43	114,35	9,92	9,50%	
2019	1.586,83	1.699,23	112,40	7,08%	8,31%
ene	93,80	105,67	11,87	12,65%	
feb	121,12	134,84	13,72	11,32%	
mar	124,99	132,29	7,30	5,84%	
abr	138,73	145,56	6,83	4,92%	
may	165,20	175,06	9,86	5,97%	
jun	177,96	162,69	- 15,27	-8,58%	
jul	157,26	163,33	6,07	3,86%	
ago	186,95	200,49	13,54	7,24%	
sept	134,11	150,17	16,06	11,98%	
oct	107,94	123,65	15,71	14,55%	
nov	91,83	105,00	13,17	14,34%	
dic	86,93	100,48	13,55	15,58%	
2020	1.684,23	1.808,11	123,88	7,36%	8,32%
ene	100,51	111,98	11,47	11,41%	
feb	117,27	132,75	15,48	13,20%	
mar	135,10	148,63	13,53	10,02%	
abr	178,34	176,46	- 1,88	-1,06%	
may	179,43	180,88	1,45	0,81%	
jun	163,39	161,65	- 1,74	-1,07%	
jul	198,22	216,86	18,64	9,40%	
ago	179,78	195,64	15,86	8,82%	
sept	144,57	158,59	14,02	9,69%	
oct	108,35	121,99	13,64	12,59%	
nov	90,97	104,83	13,86	15,24%	
dic	88,30	97,85	9,55	10,81%	



TOPONEGR 280,00
 Latitude (decimal degrees): 28,32629
 Longitude (decimal degrees): -16,40564
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

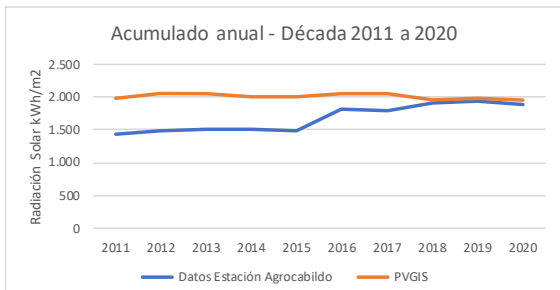
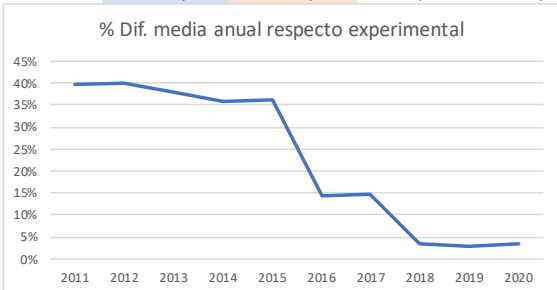
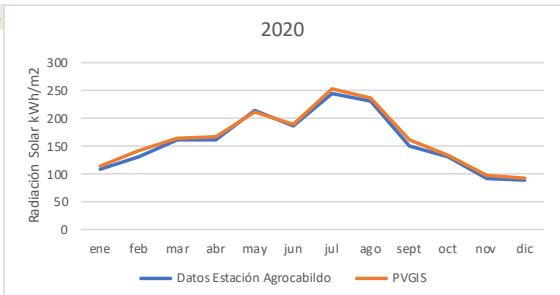
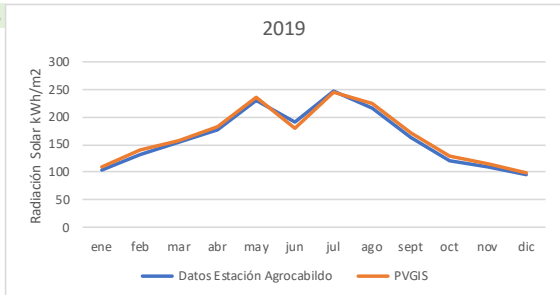
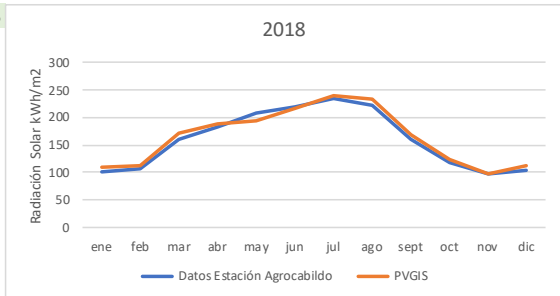
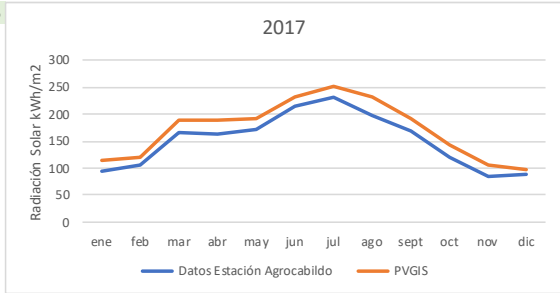
Radiación mensual/anual acumulada

FECHAS	RAD kWh/m ²			% Dif. Respecto experimental	% Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	1.434,60	1.977,88	543,28	37,87%	39,91%
ene	71,75	106,59	34,84	48,55%	
feb	92,62	127,61	34,99	37,78%	
mar	112,32	156,58	44,26	39,41%	
abr	127,84	171,56	43,72	34,20%	
may	120,98	177,58	56,60	46,79%	
jun	182,73	239,02	56,29	30,80%	
jul	185,80	241,15	55,35	29,79%	
ago	174,06	231,37	57,31	32,93%	
sept	122,14	168,70	46,56	38,12%	
oct	102,86	148,68	45,82	44,55%	
nov	76,86	111,28	34,42	44,78%	
dic	64,64	97,76	33,12	51,23%	
2012	1.481,89	2.056,60	574,71	38,78%	40,01%
ene	77,67	115,56	37,89	48,79%	
feb	94,51	128,19	33,68	35,64%	
mar	140,15	188,70	48,55	34,64%	
abr	128,87	173,60	44,73	34,71%	
may	170,90	232,91	62,01	36,29%	
jun	173,45	230,04	56,59	32,63%	
jul	178,35	242,12	63,77	35,76%	
ago	160,63	226,10	65,47	40,76%	
sept	123,96	179,07	55,11	44,45%	
oct	90,16	134,32	44,16	48,97%	
nov	70,81	100,12	29,31	41,38%	
dic	72,44	105,87	33,43	46,14%	
2013	1.508,40	2.046,09	537,69	35,65%	38,01%
ene	85,38	120,62	35,24	41,27%	
feb	88,65	121,13	32,48	36,63%	
mar	108,94	157,05	48,11	44,16%	
abr	146,67	198,93	52,26	35,63%	
may	175,93	223,06	47,13	26,79%	
jun	194,81	244,12	49,31	25,31%	
jul	188,99	246,80	57,81	30,59%	
ago	166,02	219,57	53,55	32,25%	
sept	113,19	164,23	51,04	45,10%	
oct	99,03	144,64	45,61	46,06%	
nov	77,20	113,77	36,57	47,37%	
dic	63,58	92,17	28,60	44,98%	
2014	1.502,65	2.017,07	514,42	34,23%	35,73%
ene	84,06	114,93	30,87	36,72%	
feb	90,57	122,73	32,16	35,51%	
mar	137,89	177,54	39,65	28,75%	
abr	127,64	176,68	49,04	38,42%	
may	187,97	240,01	52,04	27,68%	
jun	167,89	219,40	51,51	30,68%	
jul	177,80	228,57	50,77	28,55%	
ago	180,62	238,03	57,41	31,79%	
sept	99,81	150,63	50,82	50,92%	
oct	99,46	143,22	43,76	44,00%	
nov	77,49	106,87	29,38	37,92%	
dic	71,44	98,46	27,02	37,82%	
2015	1.485,95	2.003,47	517,52	34,83%	36,08%
ene	86,74	122,36	35,62	41,07%	
feb	86,43	112,87	26,44	30,59%	
mar	132,46	179,77	47,31	35,71%	
abr	136,66	176,20	39,54	28,93%	
may	183,25	243,02	59,77	32,61%	
jun	171,66	224,32	52,66	30,68%	
jul	192,53	251,07	58,54	30,41%	
ago	144,60	196,99	52,39	36,23%	
sept	94,10	138,98	44,88	47,70%	
oct	80,44	120,43	39,99	49,71%	
nov	83,81	121,92	38,11	45,47%	
dic	93,27	115,54	22,27	23,88%	
2016	1.809,29	2.043,31	234,02	12,93%	14,23%
ene	97,33	118,93	21,60	22,20%	
feb	117,20	132,34	15,14	12,92%	
mar	136,50	164,86	28,36	20,77%	
abr	157,26	179,92	22,66	14,41%	
may	182,87	195,59	12,72	6,96%	
jun	221,40	238,83	17,43	7,87%	
jul	232,69	252,34	19,65	8,45%	
ago	203,33	230,82	27,49	13,52%	
sept	169,54	188,86	19,32	11,40%	
oct	119,22	136,16	16,94	14,20%	
nov	85,05	102,30	17,25	20,28%	
dic	86,90	102,36	15,46	17,79%	



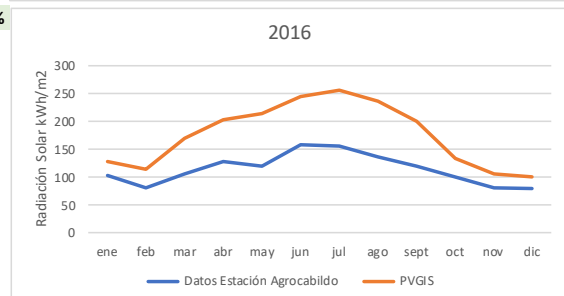
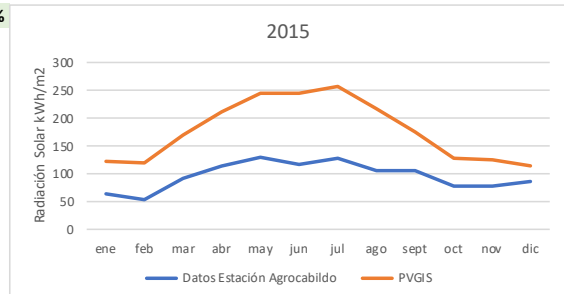
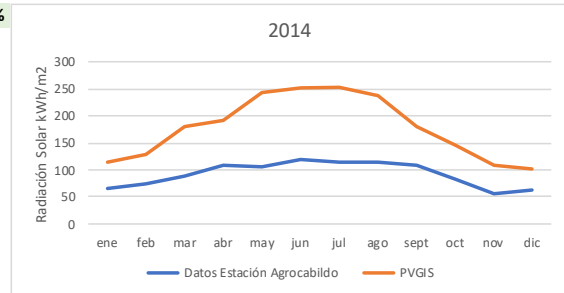
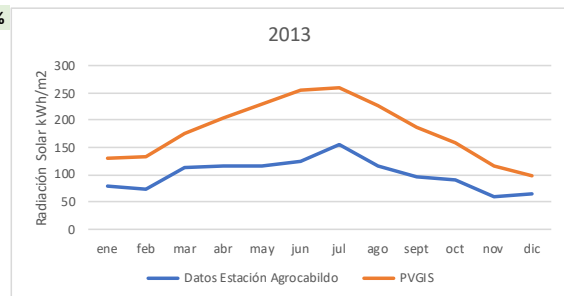
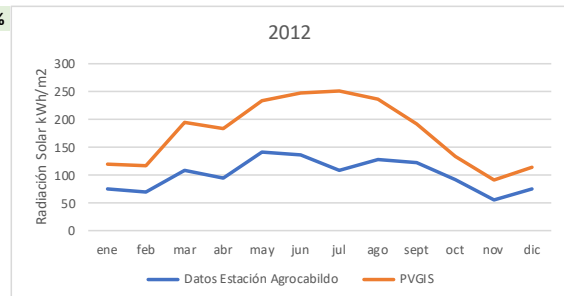
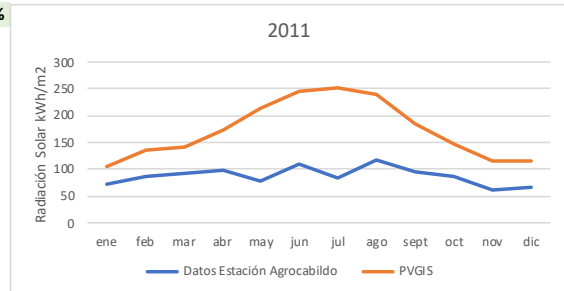
TOPONEGR 280,00
 Latitude (decimal degrees): 28,32629
 Longitude (decimal degrees): -16,40564
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo RAD kWh/m2	PVGIS RAD kWh/m2	Diferencia RAD kWh/m2		
2017	1.804,23	2.051,63	247,40	13,71%	14,56%
ene	94,39	112,95	18,56	19,67%	
feb	104,83	118,67	13,84	13,20%	
mar	167,10	187,72	20,62	12,34%	
abr	161,57	188,20	26,63	16,48%	
may	170,96	192,89	21,93	12,83%	
jun	214,08	232,48	18,40	8,60%	
jul	231,04	251,20	20,16	8,73%	
ago	198,12	232,25	34,13	17,23%	
sept	169,49	190,40	20,91	12,34%	
oct	119,04	142,31	23,27	19,55%	
nov	84,56	105,30	20,74	24,52%	
dic	89,06	97,26	8,20	9,21%	
2018	1.912,83	1.966,55	53,72	2,81%	3,44%
ene	102,10	110,45	8,35	8,18%	
feb	106,57	113,02	6,45	6,05%	
mar	159,30	171,71	12,41	7,79%	
abr	181,32	188,31	6,99	3,86%	
may	207,61	193,63	-13,98	-6,73%	
jun	219,39	216,08	-3,31	-1,51%	
jul	234,03	239,17	5,14	2,19%	
ago	221,26	231,48	10,22	4,62%	
sept	160,61	169,64	9,03	5,62%	
oct	118,73	124,68	5,95	5,01%	
nov	97,15	97,29	0,14	0,14%	
dic	104,76	111,09	6,33	6,04%	
2019	1.939,32	1.985,47	46,15	2,38%	2,87%
ene	103,93	109,25	5,32	5,12%	
feb	132,79	138,82	6,03	4,54%	
mar	153,54	156,54	3,00	1,95%	
abr	175,98	181,61	5,63	3,20%	
may	231,04	236,16	5,12	2,21%	
jun	191,00	179,28	-11,72	-6,14%	
jul	246,95	244,92	-2,03	-0,82%	
ago	215,06	225,64	10,58	4,92%	
sept	162,86	170,38	7,52	4,62%	
oct	120,28	129,98	9,70	8,06%	
nov	110,49	114,21	3,72	3,36%	
dic	95,38	98,68	3,30	3,46%	
2020	1.897,43	1.955,92	58,49	3,08%	3,52%
ene	107,37	112,71	5,34	4,98%	
feb	131,30	141,32	10,02	7,63%	
mar	159,95	165,07	5,12	3,20%	
abr	162,11	165,48	3,37	2,08%	
may	214,24	210,91	-3,33	-1,56%	
jun	187,53	188,76	1,23	0,66%	
jul	244,38	252,84	8,46	3,46%	
ago	229,74	235,59	5,85	2,55%	
sept	151,33	162,27	10,94	7,23%	
oct	130,06	132,30	2,24	1,73%	
nov	90,69	96,43	5,74	6,32%	
dic	88,72	92,24	3,52	3,97%	



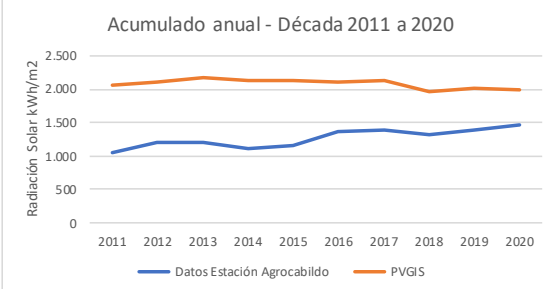
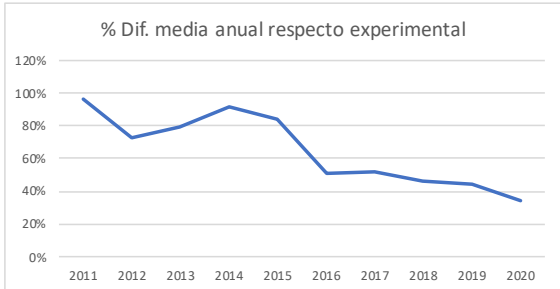
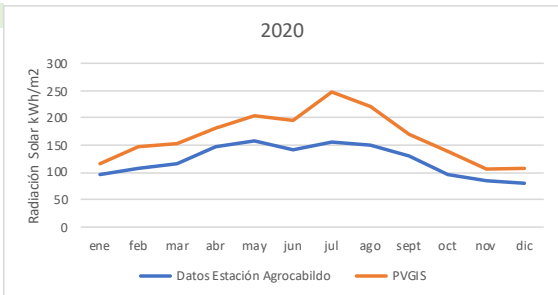
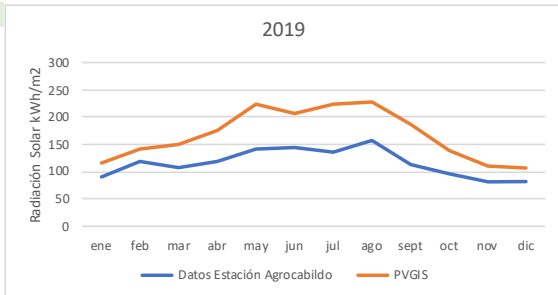
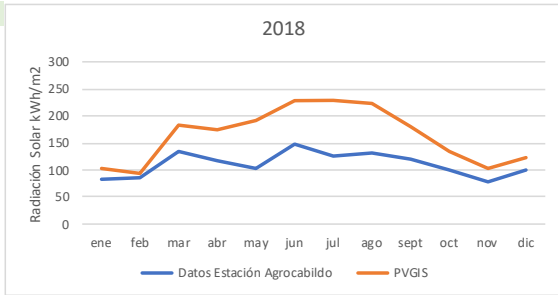
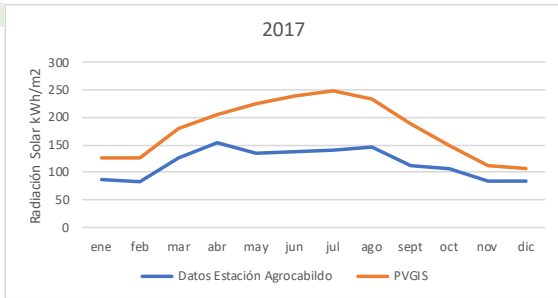
RATINO 380
 Latitude (decimal degrees): 28,38000
 Longitude (decimal degrees): -16,54200
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	1.050,70	2.071,39	1.020,69	97,14%	96,41%
ene	72,30	104,97	32,67	45,19%	
feb	86,64	134,44	47,80	55,18%	
mar	92,34	141,74	49,40	53,50%	
abr	99,48	173,97	74,49	74,87%	
may	78,46	214,48	136,02	173,35%	
jun	109,19	246,79	137,60	126,02%	
jul	83,56	251,89	168,33	201,45%	
ago	117,24	239,86	122,62	104,60%	
sept	96,07	184,15	88,08	91,68%	
oct	87,35	147,90	60,55	69,33%	
nov	61,19	115,39	54,20	88,59%	
dic	66,90	115,81	48,91	73,12%	
2012	1.209,17	2.110,44	901,27	74,54%	72,86%
ene	74,25	118,13	43,88	59,11%	
feb	70,15	116,62	46,47	66,25%	
mar	108,77	195,88	87,11	80,08%	
abr	94,74	183,46	88,72	93,65%	
may	141,17	232,88	91,71	64,97%	
jun	136,03	247,95	111,92	82,28%	
jul	109,56	251,02	141,46	129,11%	
ago	128,37	234,90	106,53	82,99%	
sept	123,39	191,20	67,81	54,96%	
oct	92,99	134,55	41,56	44,70%	
nov	55,16	91,00	35,84	64,99%	
dic	74,61	112,85	38,24	51,25%	
2013	1.209,77	2.174,61	964,84	79,75%	79,04%
ene	79,88	129,11	49,23	61,62%	
feb	74,71	133,77	59,06	79,06%	
mar	114,43	176,66	62,23	54,39%	
abr	117,40	204,82	87,42	74,47%	
may	116,19	228,52	112,33	96,67%	
jun	124,19	255,30	131,11	105,57%	
jul	155,30	259,33	104,03	66,99%	
ago	114,86	226,58	111,72	97,27%	
sept	95,89	187,40	91,51	95,43%	
oct	91,71	159,68	67,97	74,12%	
nov	59,74	115,33	55,59	93,05%	
dic	65,48	98,11	32,63	49,83%	
2014	1.102,08	2.138,66	1.036,58	94,06%	91,30%
ene	65,73	114,91	49,18	74,83%	
feb	75,28	127,71	52,43	69,65%	
mar	89,93	181,21	91,28	101,50%	
abr	108,24	192,53	84,29	77,87%	
may	106,17	243,27	137,10	129,12%	
jun	119,21	250,86	131,65	110,44%	
jul	113,00	252,66	139,66	123,60%	
ago	115,40	238,11	122,71	106,33%	
sept	109,03	180,17	71,14	65,25%	
oct	81,85	146,76	64,91	79,31%	
nov	55,91	108,75	52,84	94,51%	
dic	62,33	101,72	39,39	63,18%	
2015	1.151,26	2.128,10	976,84	84,85%	84,36%
ene	64,00	121,16	57,16	89,32%	
feb	53,35	120,38	67,03	125,64%	
mar	90,96	169,77	78,81	86,65%	
abr	114,47	211,46	96,99	84,74%	
may	129,56	245,98	116,42	89,86%	
jun	115,99	244,06	128,07	110,42%	
jul	128,78	256,90	128,12	99,48%	
ago	105,09	218,15	113,06	107,58%	
sept	106,65	173,98	67,33	63,13%	
oct	77,59	126,83	49,24	63,46%	
nov	77,97	125,29	47,32	60,69%	
dic	86,85	114,14	27,29	31,42%	
2016	1.364,89	2.101,52	736,63	53,97%	51,08%
ene	102,67	127,45	24,78	24,13%	
feb	80,59	112,56	31,97	39,66%	
mar	106,65	169,88	63,23	59,29%	
abr	126,72	203,09	76,37	60,27%	
may	118,63	213,18	94,55	79,70%	
jun	157,98	245,80	87,82	55,58%	
jul	156,16	255,99	99,83	63,93%	
ago	137,12	234,90	97,78	71,31%	
sept	119,97	198,82	78,85	65,72%	
oct	98,68	134,63	35,95	36,43%	
nov	80,42	105,00	24,58	30,56%	
dic	79,28	100,22	20,94	26,42%	



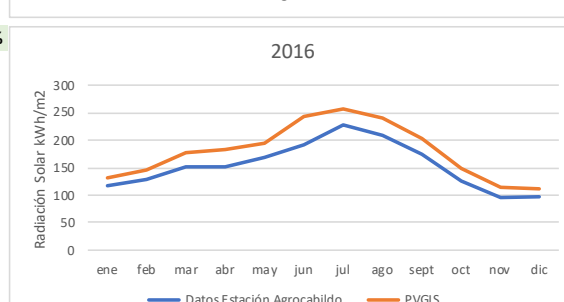
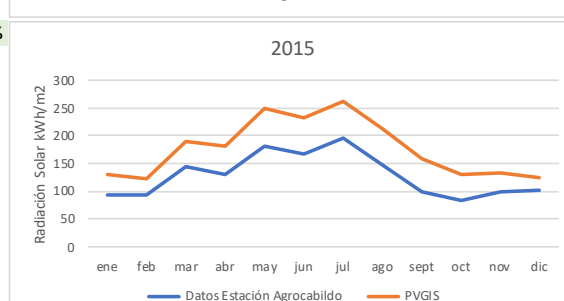
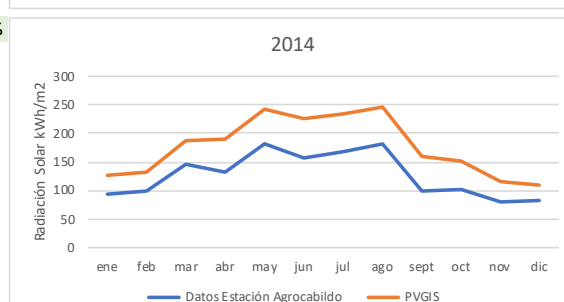
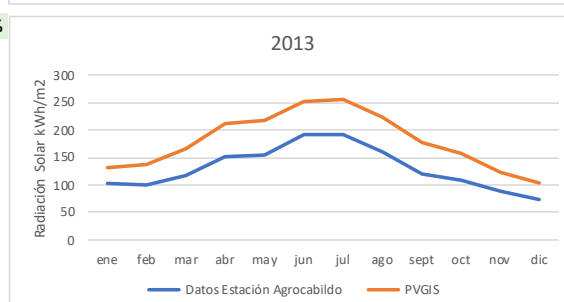
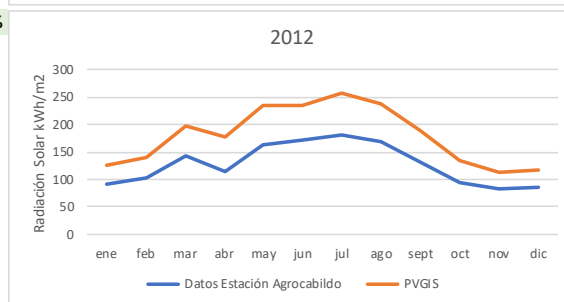
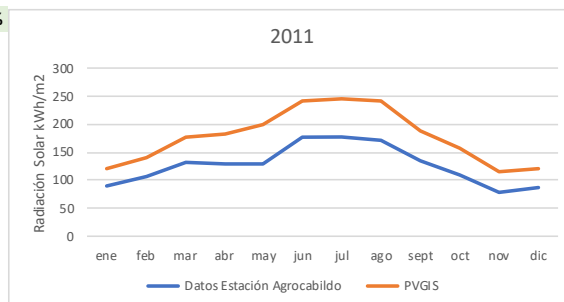
RATINO 380
 Latitude (decimal degrees): 28,38000
 Longitude (decimal degrees): -16,54200
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo RAD kWh/m2	PVGIS RAD kWh/m2	Diferencia RAD kWh/m2		
2017	1.393,91	2.135,37	741,46	53,19%	51,51%
ene	86,20	125,64	39,45	45,76%	
feb	82,95	126,20	43,25	52,14%	
mar	126,21	179,21	53,00	42,00%	
abr	153,72	204,50	50,78	33,03%	
may	135,91	224,16	88,25	64,93%	
jun	137,47	237,96	100,49	73,09%	
jul	139,83	247,82	107,99	77,23%	
ago	145,17	233,36	88,19	60,75%	
sept	112,90	186,88	73,98	65,53%	
oct	105,90	149,74	43,84	41,40%	
nov	84,62	113,02	28,40	33,56%	
dic	83,03	106,88	23,85	28,72%	
2018	1.324,73	1.964,54	639,81	48,30%	45,99%
ene	81,57	103,78	22,21	27,22%	
feb	86,39	93,65	7,26	8,40%	
mar	134,79	184,24	49,46	36,69%	
abr	116,78	173,46	56,68	48,54%	
may	101,48	191,34	89,86	88,56%	
jun	147,79	228,19	80,40	54,40%	
jul	125,00	228,15	103,15	82,52%	
ago	132,86	222,57	89,71	67,52%	
sept	120,57	179,96	59,39	49,26%	
oct	99,04	133,54	34,50	34,83%	
nov	78,06	102,51	24,45	31,32%	
dic	100,41	123,15	22,74	22,65%	
2019	1.384,88	2.012,34	627,46	45,31%	44,04%
ene	89,27	116,02	26,75	29,97%	
feb	117,45	142,25	24,80	21,11%	
mar	107,76	149,20	41,44	38,45%	
abr	119,47	175,27	55,80	46,71%	
may	141,72	224,65	82,93	58,51%	
jun	145,15	207,49	62,34	42,95%	
jul	135,89	223,63	87,74	64,57%	
ago	157,29	227,79	70,50	44,82%	
sept	111,82	188,13	76,31	68,24%	
oct	94,88	139,57	44,69	47,10%	
nov	81,50	111,51	30,01	36,81%	
dic	82,68	106,83	24,15	29,21%	
2020	1.466,43	1.982,11	515,68	35,17%	34,25%
ene	97,06	116,98	19,92	20,52%	
feb	108,78	146,02	37,24	34,24%	
mar	117,13	152,96	35,83	30,59%	
abr	147,19	179,97	32,78	22,27%	
may	157,84	202,95	45,11	28,58%	
jun	140,53	194,64	54,11	38,50%	
jul	154,80	247,39	92,59	59,81%	
ago	150,60	220,80	70,20	46,61%	
sept	128,85	169,11	40,26	31,24%	
oct	97,28	137,79	40,51	41,64%	
nov	86,12	106,26	20,14	23,39%	
dic	80,24	107,24	27,01	33,66%	



ICOR 381
 Latitude (decimal degrees): 28,208
 Longitude (decimal degrees): -16,457
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

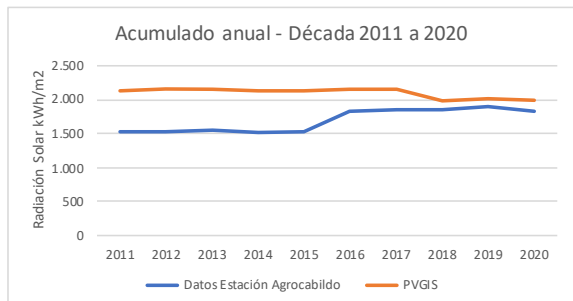
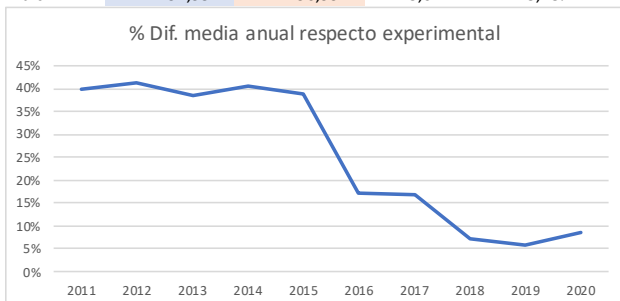
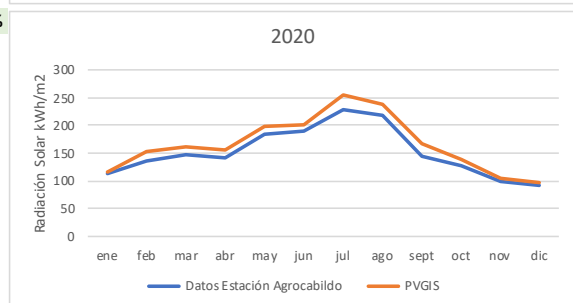
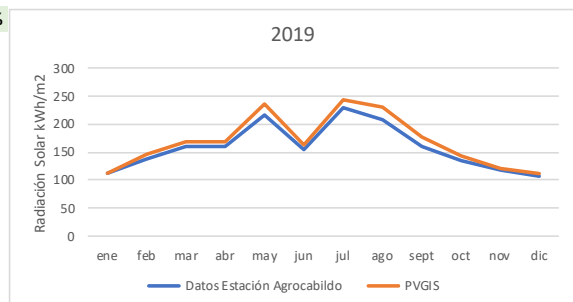
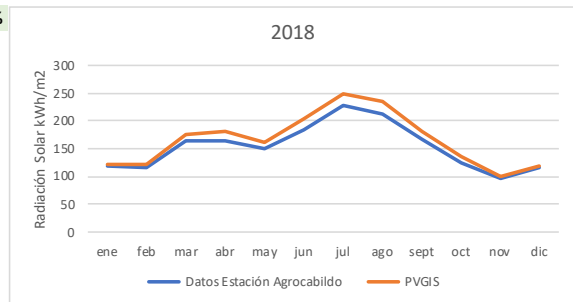
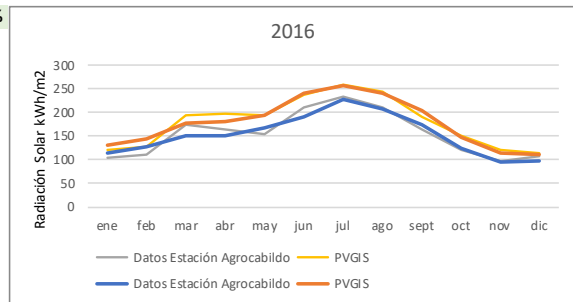
FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	RAD kWh/m2 Datos Estación Agrocabildo	RAD kWh/m2 PVGIS	RAD kWh/m2 Diferencia		
2011	1.521,91	2.124,29	602,38	39,58%	39,74%
ene	88,80	121,75	32,95	37,10%	
feb	106,97	139,99	33,02	30,86%	
mar	131,16	176,94	45,78	34,90%	
abr	129,51	183,13	53,62	41,40%	
may	128,50	197,82	69,32	53,95%	
jun	176,80	241,20	64,40	36,43%	
jul	177,06	245,13	68,07	38,44%	
ago	172,48	240,33	67,85	39,34%	
sept	135,31	187,38	52,07	38,48%	
oct	108,99	155,90	46,91	43,04%	
nov	78,24	115,09	36,85	47,10%	
dic	88,07	119,63	31,56	35,84%	
2012	1.525,96	2.158,43	632,47	41,45%	41,27%
ene	90,70	124,95	34,25	37,76%	
feb	104,06	139,51	35,45	34,07%	
mar	141,50	196,91	55,41	39,16%	
abr	113,01	177,68	64,67	57,22%	
may	162,62	233,78	71,16	43,76%	
jun	172,01	235,07	63,06	36,66%	
jul	180,84	256,86	76,02	42,04%	
ago	167,71	237,94	70,23	41,88%	
sept	130,72	188,78	58,06	44,41%	
oct	93,49	135,59	42,10	45,03%	
nov	82,84	112,90	30,06	36,29%	
dic	86,46	118,46	32,00	37,02%	
2013	1.560,70	2.154,64	593,94	38,06%	38,51%
ene	102,81	131,64	28,83	28,04%	
feb	99,91	136,40	36,49	36,52%	
mar	118,04	165,29	47,25	40,03%	
abr	151,73	212,18	60,45	39,84%	
may	154,19	216,63	62,44	40,50%	
jun	191,52	251,64	60,12	31,39%	
jul	191,39	255,41	64,02	33,45%	
ago	159,29	223,09	63,80	40,05%	
sept	121,37	178,60	57,23	47,15%	
oct	109,58	157,46	47,88	43,69%	
nov	87,38	122,71	35,33	40,43%	
dic	73,47	103,59	30,12	41,00%	
2014	1.517,74	2.120,22	602,48	39,70%	40,48%
ene	92,37	126,87	34,50	37,36%	
feb	98,31	131,33	33,02	33,59%	
mar	145,37	188,57	43,20	29,71%	
abr	133,19	190,57	57,38	43,08%	
may	181,07	242,54	61,47	33,95%	
jun	157,26	225,07	67,81	43,12%	
jul	166,74	233,01	66,27	39,74%	
ago	181,54	246,12	64,58	35,57%	
sept	97,75	160,13	62,38	63,82%	
oct	101,92	150,75	48,83	47,90%	
nov	79,99	115,84	35,85	44,83%	
dic	82,23	109,42	27,20	33,07%	
2015	1.534,32	2.123,10	588,78	38,37%	38,99%
ene	94,70	130,56	35,87	37,87%	
feb	92,97	122,52	29,55	31,79%	
mar	143,65	189,33	45,68	31,80%	
abr	130,66	181,79	51,13	39,13%	
may	180,60	248,14	67,54	37,40%	
jun	165,99	230,84	64,85	39,07%	
jul	195,74	261,91	66,17	33,81%	
ago	146,68	211,75	65,07	44,36%	
sept	99,86	157,64	57,78	57,86%	
oct	83,43	130,66	47,23	56,62%	
nov	97,88	133,06	35,18	35,94%	
dic	102,18	124,90	22,72	22,24%	
2016	1.832,07	2.148,62	316,55	17,28%	17,23%
ene	115,82	131,16	15,34	13,24%	
feb	128,64	145,80	17,16	13,34%	
mar	151,76	178,19	26,43	17,41%	
abr	150,14	181,81	31,67	21,10%	
may	168,63	195,45	26,82	15,90%	
jun	190,51	241,75	51,24	26,89%	
jul	227,69	256,73	29,04	12,75%	
ago	208,34	241,22	32,88	15,78%	
sept	173,31	202,81	29,50	17,02%	
oct	124,78	147,64	22,86	18,32%	
nov	95,68	114,54	18,86	19,71%	
dic	96,76	111,52	14,76	15,26%	



ICOR 381
 Latitude (decimal degrees): 28,208
 Longitude (decimal degrees): -16,457
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

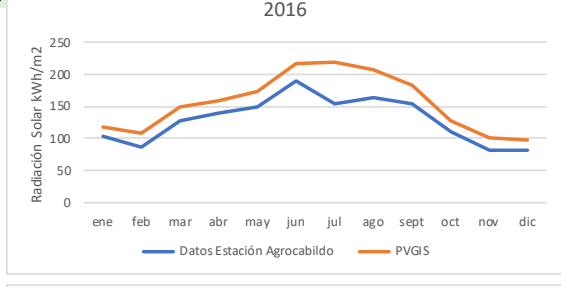
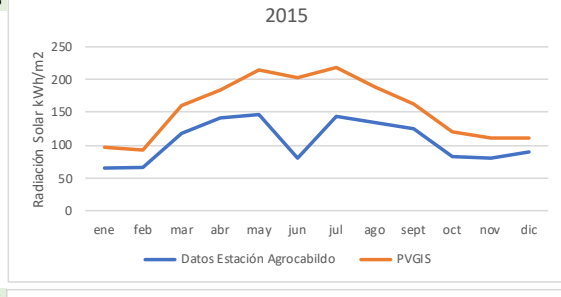
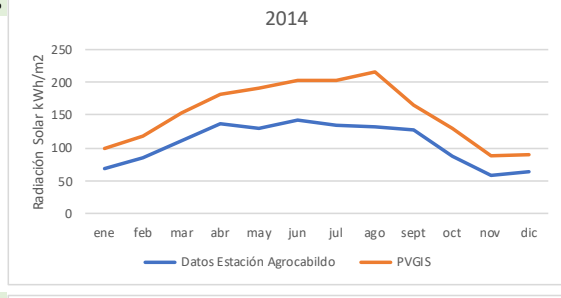
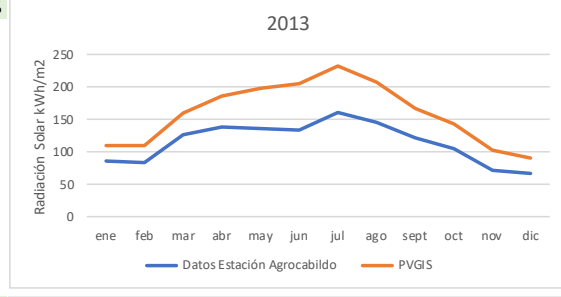
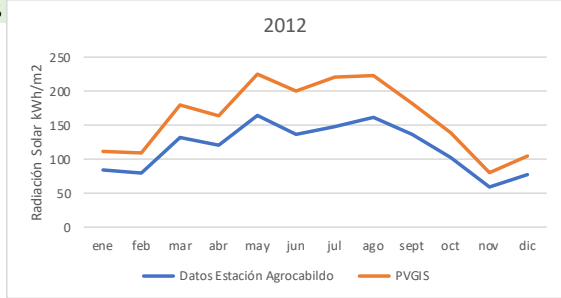
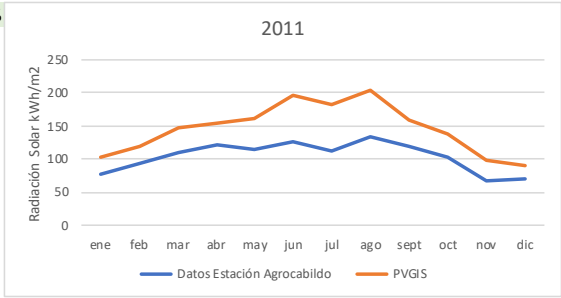
Radiación mensual/anual acumulada

FECHAS	RAD kWh/m ²			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2017	1.851,46	2.153,95	302,49	16,34%	16,79%
ene	105,24	119,67	14,43	13,71%	
feb	111,62	129,42	17,80	15,95%	
mar	172,69	193,99	21,30	12,33%	
abr	163,71	198,90	35,19	21,49%	
may	153,97	194,26	40,29	26,17%	
jun	210,81	237,20	26,39	12,52%	
jul	233,49	258,66	25,17	10,78%	
ago	209,60	243,02	33,42	15,95%	
sept	164,93	192,34	27,41	16,62%	
oct	120,91	151,02	30,11	24,90%	
nov	97,56	121,04	23,48	24,07%	
dic	106,93	114,43	7,50	7,02%	
2018	1.841,82	1.983,68	141,86	7,70%	7,12%
ene	118,49	121,79	3,30	2,79%	
feb	116,04	121,92	5,88	5,07%	
mar	163,62	174,68	11,07	6,76%	
abr	164,68	179,81	15,13	9,19%	
may	148,98	161,65	12,67	8,50%	
jun	184,39	204,15	19,76	10,72%	
jul	227,94	248,81	20,87	9,16%	
ago	212,52	234,02	21,50	10,12%	
sept	166,68	182,47	15,79	9,47%	
oct	125,93	134,61	8,68	6,89%	
nov	96,46	99,95	3,49	3,62%	
dic	116,09	119,82	3,73	3,22%	
2019	1.899,14	2.017,36	118,22	6,22%	5,78%
ene	111,61	112,84	1,23	1,10%	
feb	137,13	145,14	8,01	5,84%	
mar	160,99	167,98	6,99	4,34%	
abr	160,67	168,39	7,72	4,81%	
may	217,37	237,04	19,67	9,05%	
jun	154,04	161,92	7,88	5,11%	
jul	229,03	243,11	14,08	6,15%	
ago	208,84	229,57	20,73	9,92%	
sept	159,58	175,87	16,29	10,21%	
oct	135,09	142,95	7,86	5,82%	
nov	117,96	121,01	3,05	2,58%	
dic	106,82	111,54	4,72	4,42%	
2020	1.824,48	1.987,34	162,86	8,93%	8,60%
ene	113,24	115,33	2,09	1,84%	
feb	136,76	151,46	14,70	10,75%	
mar	147,34	161,92	14,58	9,90%	
abr	142,00	156,63	14,63	10,30%	
may	183,65	197,85	14,20	7,73%	
jun	188,63	200,61	11,98	6,35%	
jul	228,32	254,80	26,48	11,60%	
ago	219,31	238,49	19,18	8,75%	
sept	145,46	167,54	22,08	15,18%	
oct	128,20	139,84	11,64	9,08%	
nov	99,62	105,88	6,26	6,29%	
dic	91,95	96,99	5,04	5,48%	



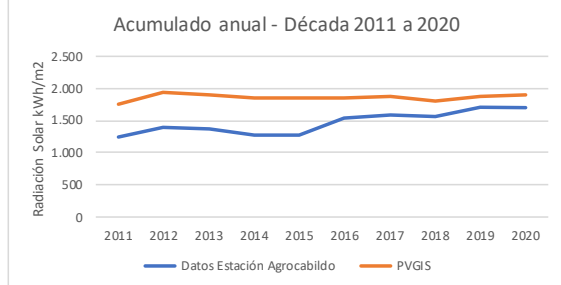
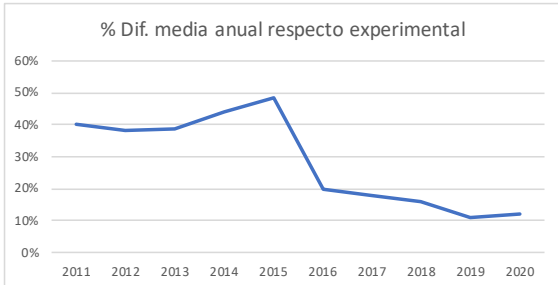
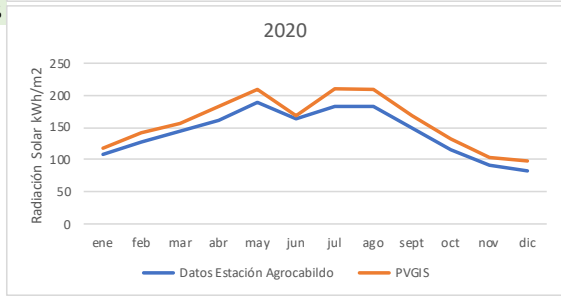
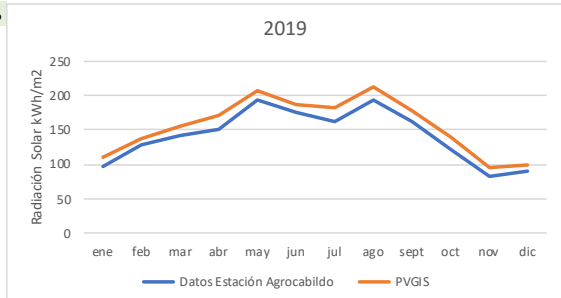
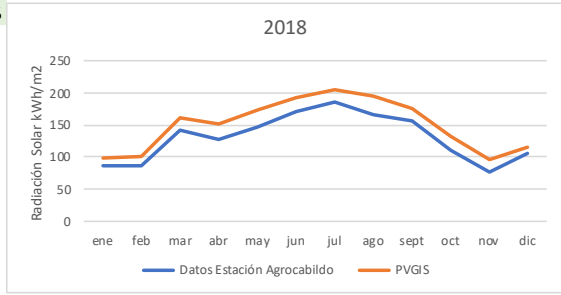
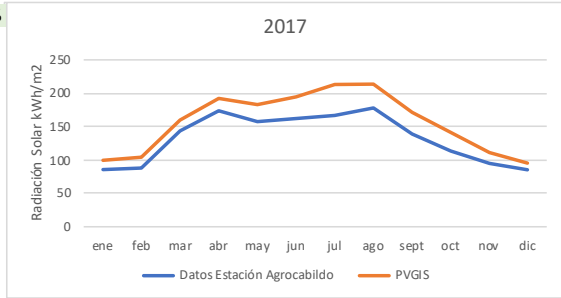
TEGUESTE 400
 Latitude (decimal degrees): 28,5071
 Longitude (decimal degrees): -16,3586
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	1.244,43	1.754,77	510,34	41,01%	40,15%
ene	76,75	103,31	26,56	34,61%	
feb	93,18	118,82	25,64	27,52%	
mar	108,74	146,67	37,93	34,88%	
abr	120,35	154,71	34,36	28,55%	
may	113,88	162,19	48,31	42,42%	
jun	126,17	197,34	71,17	56,40%	
jul	112,76	181,46	68,70	60,93%	
ago	133,70	204,04	70,34	52,61%	
sept	119,07	159,22	40,15	33,71%	
oct	102,09	137,90	35,81	35,07%	
nov	67,06	99,02	31,96	47,66%	
dic	70,67	90,09	19,42	27,48%	
2012	1.399,67	1.939,51	539,84	38,57%	38,06%
ene	83,06	112,08	29,02	34,94%	
feb	79,62	110,06	30,44	38,24%	
mar	132,88	180,67	47,79	35,97%	
abr	121,58	163,53	41,95	34,50%	
may	164,28	224,98	60,70	36,95%	
jun	135,90	199,10	63,20	46,50%	
jul	147,21	221,11	73,90	50,20%	
ago	160,35	221,99	61,64	38,44%	
sept	136,96	182,22	45,26	33,05%	
oct	101,14	138,70	37,56	37,14%	
nov	59,00	80,06	21,06	35,70%	
dic	77,71	105,01	27,30	35,13%	
2013	1.371,06	1.908,61	537,55	39,21%	38,50%
ene	84,52	110,64	26,12	30,90%	
feb	83,27	109,92	26,65	32,00%	
mar	126,43	160,47	34,04	26,93%	
abr	138,07	185,07	47,00	34,04%	
may	135,45	196,79	61,34	45,28%	
jun	133,95	204,29	70,34	52,51%	
jul	160,53	232,13	71,60	44,60%	
ago	145,00	206,94	61,94	42,72%	
sept	121,47	167,78	46,31	38,12%	
oct	104,93	142,89	37,96	36,18%	
nov	70,85	101,41	30,56	43,13%	
dic	66,59	90,28	23,69	35,58%	
2014	1.278,86	1.842,20	563,34	44,05%	44,21%
ene	68,59	99,12	30,53	44,52%	
feb	85,24	118,76	33,52	39,33%	
mar	109,98	154,33	44,35	40,33%	
abr	137,90	182,61	44,71	32,42%	
may	130,10	191,73	61,63	47,37%	
jun	142,39	202,97	60,58	42,55%	
jul	135,11	204,06	68,95	51,03%	
ago	132,32	215,91	83,59	63,17%	
sept	128,36	165,35	36,99	28,81%	
oct	87,16	130,28	43,12	49,48%	
nov	57,99	87,92	29,93	51,62%	
dic	63,72	89,16	25,44	39,92%	
2015	1.273,32	1.859,99	586,67	46,07%	48,45%
ene	65,04	96,10	31,06	47,75%	
feb	66,88	92,53	25,65	38,35%	
mar	118,41	159,75	41,34	34,92%	
abr	140,57	182,96	42,39	30,16%	
may	146,69	214,77	68,08	46,41%	
jun	78,98	202,35	123,37	156,21%	
jul	143,60	218,53	74,93	52,18%	
ago	135,00	189,80	54,80	40,59%	
sept	126,15	163,50	37,35	29,60%	
oct	82,48	119,19	36,71	44,52%	
nov	80,86	110,37	29,51	36,50%	
dic	88,66	110,14	21,48	24,22%	
2016	1.542,19	1.851,82	309,63	20,08%	19,99%
ene	104,56	116,94	12,38	11,84%	
feb	85,74	108,60	22,86	26,66%	
mar	127,22	148,02	20,80	16,35%	
abr	139,79	158,03	18,24	13,05%	
may	149,42	172,05	22,63	15,15%	
jun	189,48	215,58	26,10	13,77%	
jul	154,80	218,67	63,87	41,26%	
ago	162,35	206,93	44,59	27,46%	
sept	154,32	182,55	28,23	18,29%	
oct	111,03	126,76	15,73	14,16%	
nov	81,75	100,14	18,39	22,49%	
dic	81,72	97,55	15,83	19,36%	



TEGUESTE 400
 Latitude (decimal degrees): 28,5071
 Longitude (decimal degrees): -16,3586
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

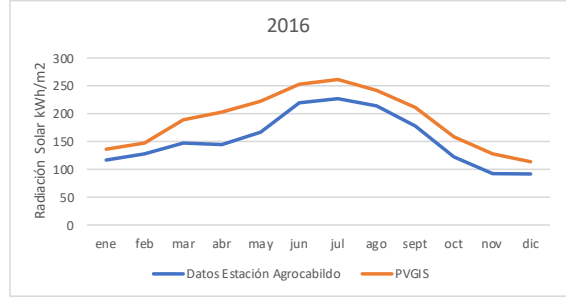
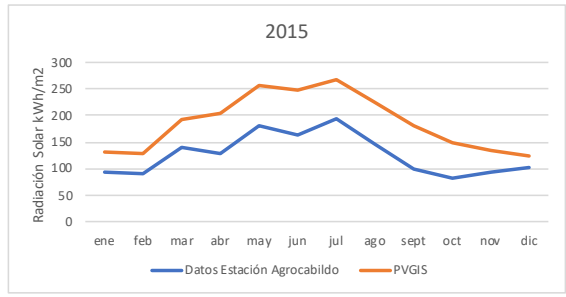
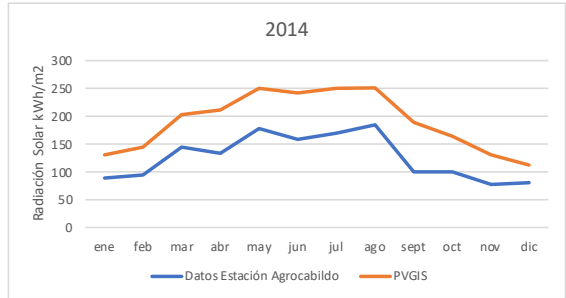
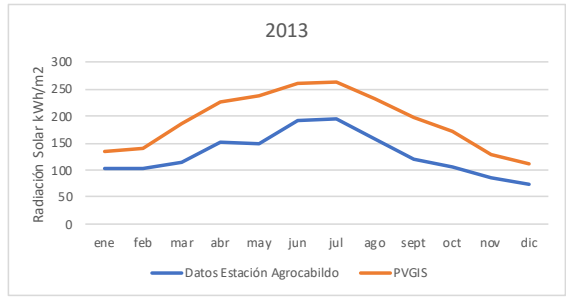
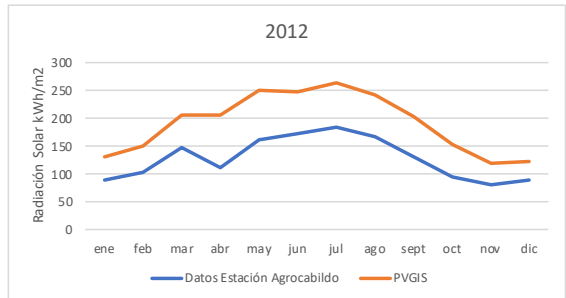
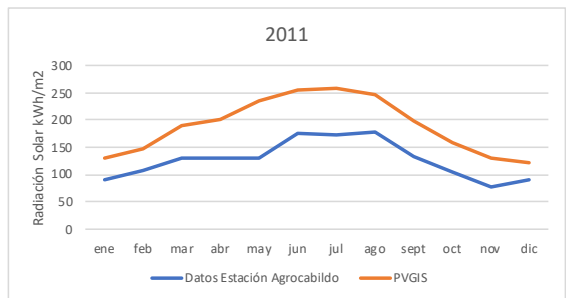
FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2017	1.589,40	1.879,17	289,77	18,23%	18,03%
ene	85,51	100,67	15,16	17,74%	
feb	87,52	103,15	15,63	17,86%	
mar	144,57	159,59	15,02	10,39%	
abr	173,43	192,65	19,23	11,09%	
may	157,27	183,56	26,29	16,72%	
jun	162,15	194,12	31,97	19,72%	
jul	167,89	213,55	45,66	27,19%	
ago	177,97	213,65	35,68	20,05%	
sept	139,20	171,16	31,96	22,96%	
oct	113,83	140,37	26,54	23,32%	
nov	94,73	111,36	16,63	17,55%	
dic	85,33	95,34	10,01	11,73%	
2018	1.558,99	1.797,94	238,95	15,33%	15,92%
ene	85,45	97,51	12,06	14,11%	
feb	85,57	101,35	15,78	18,44%	
mar	142,14	161,11	18,97	13,35%	
abr	126,41	152,09	25,68	20,31%	
may	147,55	172,83	25,28	17,13%	
jun	170,54	192,26	21,72	12,73%	
jul	185,66	204,81	19,15	10,31%	
ago	165,82	194,61	28,79	17,36%	
sept	155,43	175,86	20,43	13,15%	
oct	110,93	133,27	22,34	20,14%	
nov	76,71	96,09	19,38	25,26%	
dic	106,78	116,15	9,37	8,78%	
2019	1.701,07	1.879,50	178,43	10,49%	10,92%
ene	97,67	110,69	13,02	13,33%	
feb	129,51	136,39	6,88	5,31%	
mar	141,81	155,64	13,83	9,75%	
abr	150,06	171,83	21,77	14,51%	
may	193,68	207,77	14,09	7,27%	
jun	176,58	188,13	11,55	6,54%	
jul	162,61	181,45	18,84	11,59%	
ago	193,70	212,89	19,19	9,91%	
sept	161,59	179,07	17,48	10,82%	
oct	120,99	140,81	19,82	16,38%	
nov	82,41	95,24	12,83	15,57%	
dic	90,45	99,59	9,14	10,10%	
2020	1.701,52	1.899,89	198,37	11,66%	11,90%
ene	108,46	116,81	8,35	7,70%	
feb	128,20	141,12	12,92	10,08%	
mar	143,87	156,88	13,01	9,05%	
abr	162,30	183,21	20,91	12,88%	
may	189,13	208,52	19,39	10,25%	
jun	163,46	169,48	6,02	3,68%	
jul	183,19	210,25	27,06	14,77%	
ago	183,17	210,13	26,96	14,72%	
sept	150,18	169,52	19,34	12,88%	
oct	115,68	131,64	15,96	13,80%	
nov	91,36	104,36	13,00	14,23%	
dic	82,53	97,97	15,45	18,72%	



ABONA_COOP 410
 Latitude (decimal degrees): 28,17221
 Longitude (decimal degrees): -16,48843
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

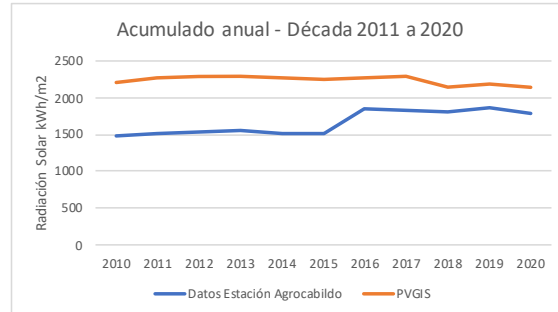
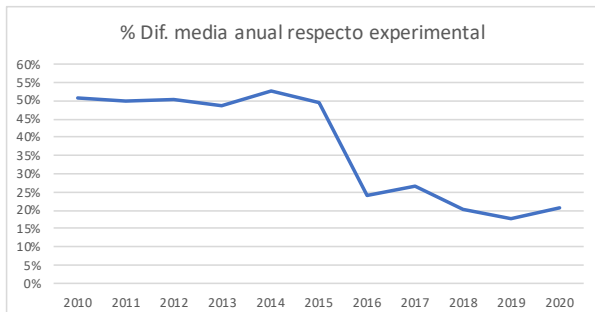
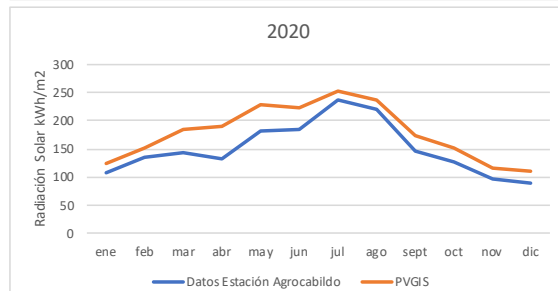
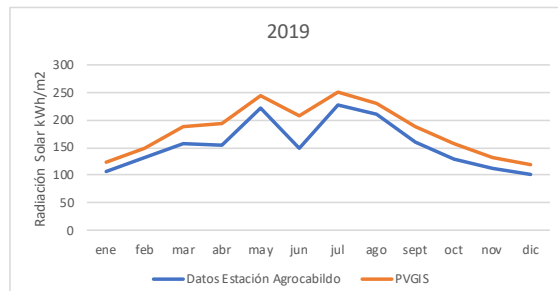
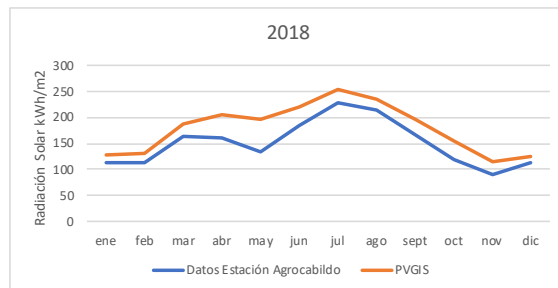
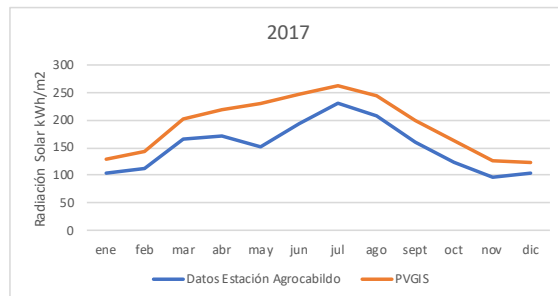
Fecha	Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.517,33	2.269,54	752,21	49,57%	50,03%
ene	89,57	131,42	41,85	46,72%	
feb	107,16	146,05	38,89	36,29%	
mar	130,59	188,66	58,07	44,47%	
abr	129,76	200,99	71,23	54,90%	
may	129,13	235,09	105,96	82,06%	
jun	174,76	254,17	79,41	45,44%	
jul	172,18	258,03	85,85	49,86%	
ago	177,97	245,84	67,87	38,14%	
sept	132,83	198,65	65,82	49,56%	
oct	105,93	159,71	53,78	50,77%	
nov	77,36	129,17	51,81	66,98%	
dic	90,11	121,76	31,65	35,12%	
2012	1.528,15	2.289,12	760,97	49,80%	50,35%
ene	89,96	129,86	39,90	44,35%	
feb	102,98	148,79	45,81	44,49%	
mar	147,08	205,84	58,76	39,95%	
abr	111,16	205,90	94,74	85,22%	
may	160,54	249,94	89,40	55,68%	
jun	171,69	247,69	76,00	44,27%	
jul	183,86	263,63	79,77	43,39%	
ago	165,88	240,76	74,88	45,14%	
sept	131,38	203,16	71,78	54,64%	
oct	93,92	151,84	57,92	61,68%	
nov	80,35	118,94	38,59	48,03%	
dic	89,36	122,77	33,41	37,39%	
2013	1.548,03	2.285,15	737,12	47,62%	48,66%
ene	102,50	134,50	32,00	31,21%	
feb	101,78	140,50	38,72	38,05%	
mar	114,87	184,84	69,97	60,92%	
abr	151,99	226,38	74,39	48,95%	
may	148,62	236,98	88,36	59,45%	
jun	190,90	259,68	68,78	36,03%	
jul	194,58	262,66	68,08	34,99%	
ago	157,44	230,20	72,76	46,21%	
sept	120,99	198,17	77,18	63,79%	
oct	104,54	171,27	66,73	63,84%	
nov	86,23	128,52	42,29	49,05%	
dic	73,61	111,45	37,84	51,41%	
2014	1.512,29	2.276,91	764,62	50,56%	52,63%
ene	89,80	131,01	41,21	45,90%	
feb	94,36	144,26	49,90	52,89%	
mar	145,40	202,08	56,68	38,98%	
abr	134,73	210,66	75,93	56,36%	
may	179,23	250,87	71,64	39,97%	
jun	158,05	242,81	84,76	53,63%	
jul	168,14	250,39	82,25	48,92%	
ago	184,52	250,94	66,42	35,99%	
sept	100,75	188,47	87,72	87,07%	
oct	100,77	162,65	61,88	61,40%	
nov	77,33	130,54	53,21	68,80%	
dic	79,22	112,23	33,01	41,67%	
2015	1.514,83	2.244,12	729,29	48,14%	49,39%
ene	94,28	132,04	37,76	40,05%	
feb	91,44	129,15	37,71	41,24%	
mar	139,01	192,59	53,58	38,54%	
abr	128,66	205,42	76,76	59,67%	
may	181,85	257,39	75,54	41,54%	
jun	162,31	246,87	84,56	52,10%	
jul	193,81	267,50	73,70	38,03%	
ago	146,09	225,70	79,61	54,49%	
sept	100,01	181,84	81,83	81,81%	
oct	81,73	148,22	66,49	81,35%	
nov	94,14	133,77	39,63	42,10%	
dic	101,50	123,63	22,13	21,80%	
2016	1.844,01	2.263,94	419,93	22,77%	24,15%
ene	115,52	134,95	19,43	16,82%	
feb	127,42	147,69	20,27	15,90%	
mar	147,08	188,99	41,91	28,50%	
abr	144,60	204,20	59,60	41,22%	
may	166,57	222,79	56,22	33,75%	
jun	219,16	252,42	33,26	15,18%	
jul	226,99	261,43	34,44	15,17%	
ago	212,65	240,98	28,33	13,32%	
sept	177,12	211,11	33,99	19,19%	
oct	122,26	157,73	35,47	29,01%	
nov	92,24	128,04	35,80	38,82%	
dic	92,42	113,61	21,19	22,93%	



ABONA_COOP 410
 Latitude (decimal degrees): 28,17221
 Longitude (decimal degrees): -16,48843
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

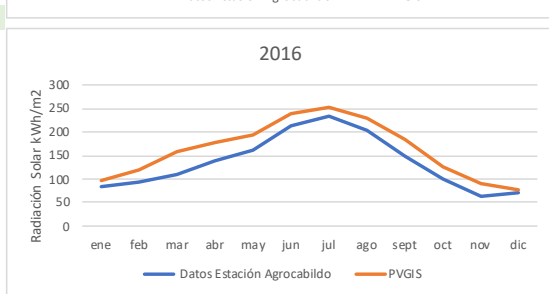
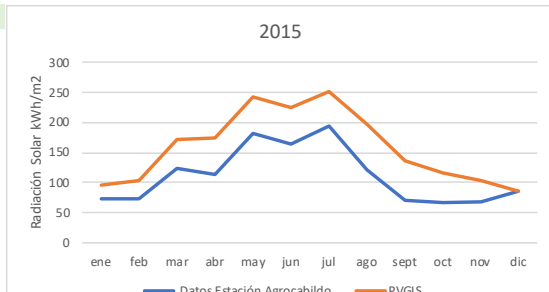
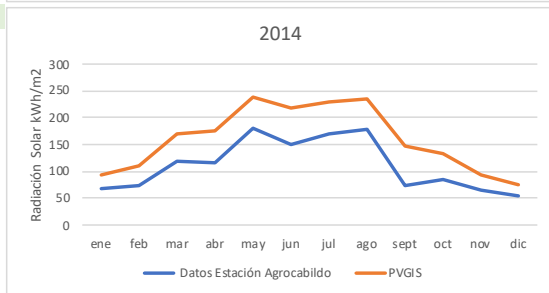
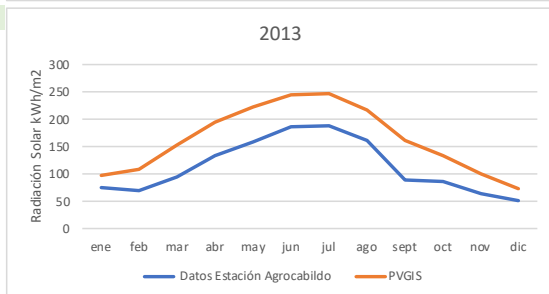
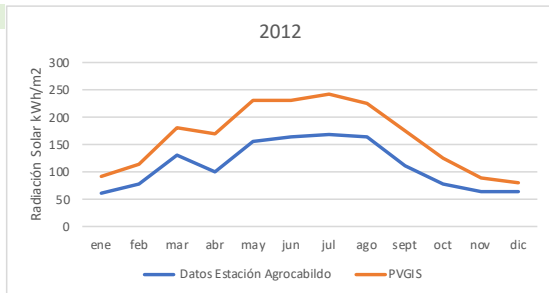
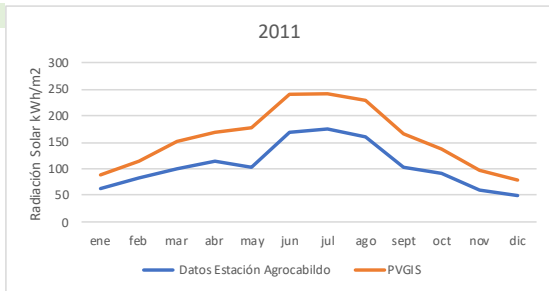
Fecha	Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1.819,32	2.287,47	468,15	25,73%	26,63%
ene	103,33	129,23	25,90	25,07%	
feb	111,25	141,79	30,54	27,45%	
mar	166,59	202,46	35,87	21,53%	
abr	169,93	220,20	50,27	29,58%	
may	151,93	229,12	77,19	50,80%	
jun	193,99	246,23	52,24	26,93%	
jul	230,57	262,32	31,75	13,77%	
ago	207,74	243,39	35,65	17,16%	
sept	160,75	198,82	38,07	23,68%	
oct	122,14	163,42	41,28	33,79%	
nov	96,30	127,45	31,15	32,35%	
dic	104,79	123,04	18,25	17,41%	
2018	1.798,49	2.147,43	348,94	19,40%	20,43%
ene	113,16	128,24	15,08	13,32%	
feb	111,60	130,52	18,92	16,95%	
mar	163,31	188,08	24,77	15,17%	
abr	161,12	206,45	45,33	28,13%	
may	133,70	195,05	61,35	45,89%	
jun	185,68	220,90	35,22	18,97%	
jul	228,02	253,64	25,62	11,24%	
ago	214,65	235,67	21,02	9,79%	
sept	165,60	195,18	29,58	17,86%	
oct	118,73	154,65	35,92	30,25%	
nov	89,94	114,67	24,73	27,50%	
dic	112,97	124,38	11,41	10,10%	
2019	1.864,34	2.178,75	314,41	16,86%	17,70%
ene	105,49	122,69	17,20	16,30%	
feb	133,01	147,94	14,93	11,23%	
mar	158,17	188,41	30,24	19,12%	
abr	155,42	192,96	37,54	24,15%	
may	221,58	242,91	21,33	9,63%	
jun	147,57	207,21	59,64	40,42%	
jul	227,22	250,55	23,33	10,27%	
ago	210,92	229,39	18,47	8,75%	
sept	161,07	188,95	27,88	17,31%	
oct	130,15	157,39	27,24	20,93%	
nov	112,52	131,39	18,87	16,77%	
dic	101,22	118,96	17,74	17,53%	
2020	1.796,93	2.141,80	344,87	19,19%	20,46%
ene	107,12	124,54	17,42	16,27%	
feb	135,05	152,12	17,07	12,64%	
mar	142,19	183,17	40,98	28,82%	
abr	132,33	189,06	56,73	42,87%	
may	181,31	227,64	46,33	25,55%	
jun	183,59	223,41	39,82	21,69%	
jul	237,04	252,78	15,74	6,64%	
ago	220,52	236,77	16,25	7,37%	
sept	146,14	173,44	27,30	18,68%	
oct	125,71	152,54	26,83	21,34%	
nov	97,07	116,24	19,17	19,75%	
dic	88,86	110,09	21,23	23,89%	



BADAJTH 430
 Latitude (decimal degrees): 28,301
 Longitude (decimal degrees): -16,427
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

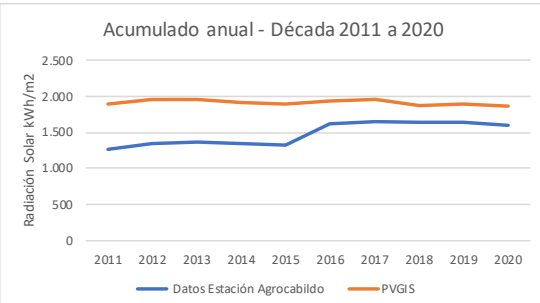
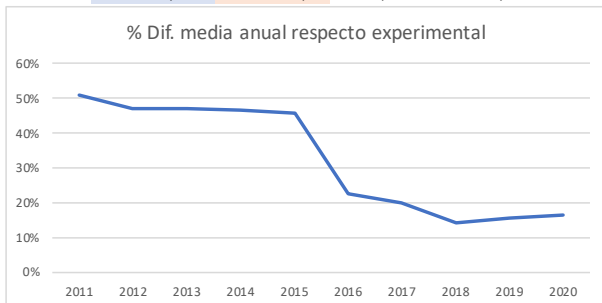
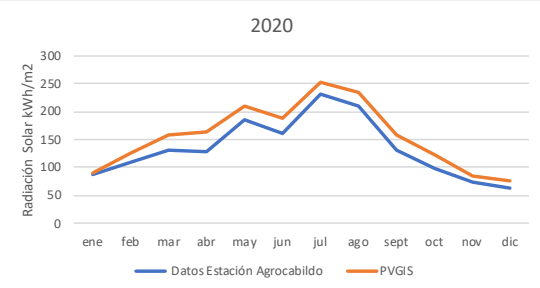
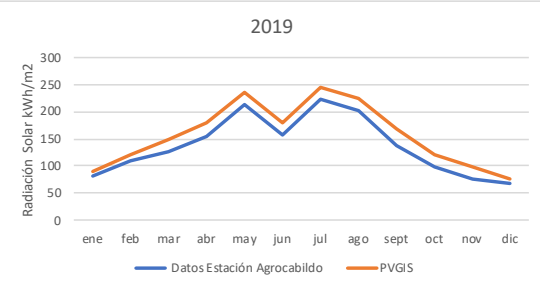
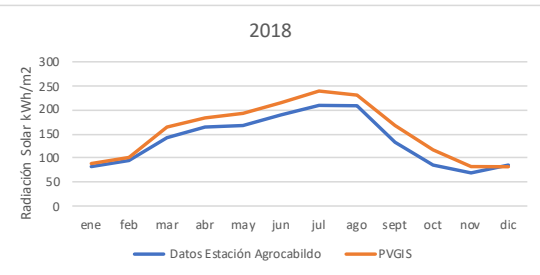
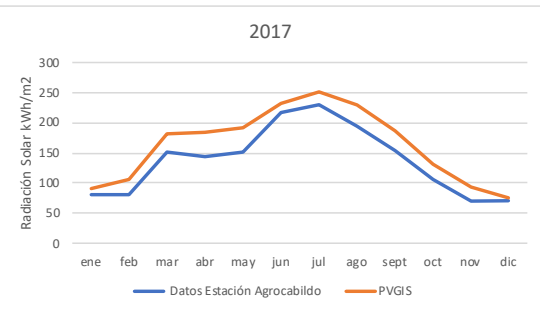
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.265,11	1886,96	621,85	49,15%	50,84%
ene	61,69	87,22	25,53	41,39%	
feb	81,46	114,07	32,61	40,03%	
mar	99,19	151,77	52,58	53,01%	
abr	114,06	168,64	54,58	47,85%	
may	102,18	176,77	74,60	73,01%	
jun	167,42	239,02	71,60	42,77%	
jul	174,90	241,15	66,25	37,88%	
ago	159,99	229,43	69,44	43,40%	
sept	102,91	165,66	62,75	60,97%	
oct	91,50	138,05	46,55	50,87%	
nov	60,24	96,45	36,21	60,10%	
dic	49,57	78,73	29,16	58,84%	
2012	1.334,88	1954,79	619,91	46,44%	47,04%
ene	60,90	92,16	31,26	51,34%	
feb	76,63	112,83	36,20	47,24%	
mar	130,72	180,93	50,21	38,41%	
abr	99,35	170,72	71,37	71,83%	
may	155,43	231,76	76,33	49,10%	
jun	164,59	230,04	65,45	39,77%	
jul	168,30	242,12	73,82	43,87%	
ago	163,07	224,52	61,45	37,68%	
sept	112,01	175,81	63,80	56,95%	
oct	77,05	125,78	48,73	63,24%	
nov	64,04	88,17	24,13	37,68%	
dic	62,78	79,95	17,17	27,35%	
2013	1.356,21	1952,35	596,14	43,96%	47,09%
ene	76,16	96,78	20,62	27,08%	
feb	69,85	108,27	38,42	55,00%	
mar	95,57	153,01	57,44	60,10%	
abr	133,13	195,79	62,66	47,07%	
may	157,02	222,44	65,42	41,66%	
jun	184,97	244,12	59,15	31,98%	
jul	187,97	246,8	58,83	31,30%	
ago	162,02	218,14	56,12	34,63%	
sept	89,73	161,35	71,62	79,82%	
oct	86,17	133,37	47,20	54,78%	
nov	62,61	99,42	36,81	58,79%	
dic	51,02	72,86	21,84	42,82%	
2014	1.336,58	1920,15	583,57	43,66%	46,57%
ene	68,09	92,52	24,43	35,87%	
feb	73,82	110,17	36,35	49,23%	
mar	119,73	170,21	50,48	42,16%	
abr	116,83	174,23	57,40	49,13%	
may	180,40	238,41	58,01	32,15%	
jun	151,24	219,4	68,16	45,07%	
jul	169,70	228,57	58,87	34,69%	
ago	177,89	236,17	58,28	32,76%	
sept	74,72	148,54	73,82	98,78%	
oct	83,56	132,97	49,41	59,14%	
nov	66,32	93,92	27,60	41,61%	
dic	54,27	75,04	20,77	38,27%	
2015	1.333,66	1899,45	565,79	42,42%	45,50%
ene	73,63	96,39	22,76	30,92%	
feb	72,36	102,71	30,35	41,94%	
mar	123,30	171,78	48,48	39,32%	
abr	114,45	173,6	59,15	51,68%	
may	181,62	242,03	60,41	33,26%	
jun	162,82	224,32	61,50	37,78%	
jul	193,82	251,07	57,25	29,53%	
ago	121,09	195,48	74,39	61,43%	
sept	70,32	136,83	66,51	94,58%	
oct	66,75	114,99	48,24	72,27%	
nov	68,64	104,55	35,91	52,31%	
dic	84,86	85,7	0,84	0,99%	
2016	1.619,06	1944,16	325,10	20,08%	22,58%
ene	83,54	96,01	12,47	14,93%	
feb	94,39	119,66	25,27	26,77%	
mar	108,13	158,52	50,39	46,61%	
abr	139,24	176,81	37,57	26,98%	
may	161,94	194,76	32,82	20,27%	
jun	212,92	238,83	25,91	12,17%	
jul	233,50	252,34	18,84	8,07%	
ago	203,77	228,92	25,15	12,34%	
sept	146,87	184,86	37,99	25,86%	
oct	99,25	125,23	25,98	26,18%	
nov	63,15	91,19	28,04	44,40%	
dic	72,37	77,03	4,66	6,44%	



BADAJTH 430
 Latitude (decimal degrees): 28,301
 Longitude (decimal degrees): -16,427
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

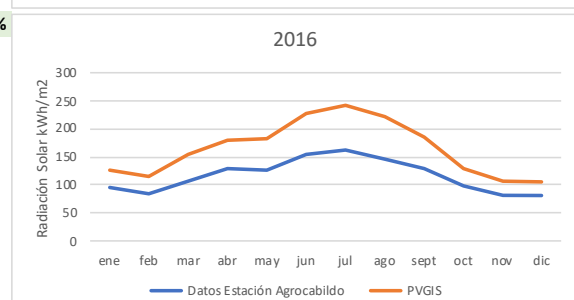
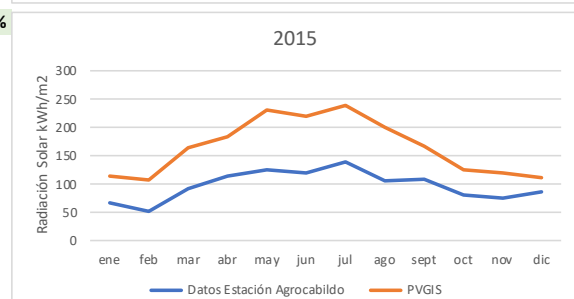
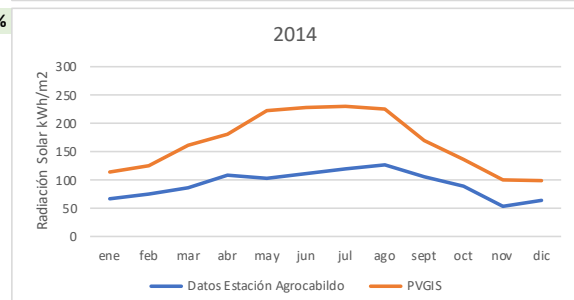
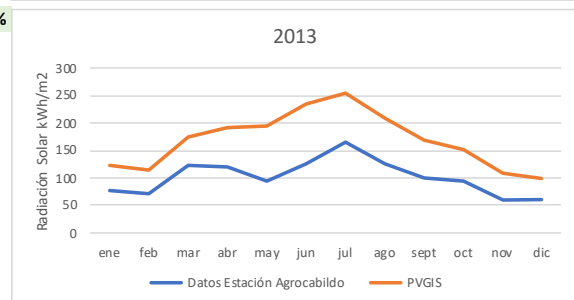
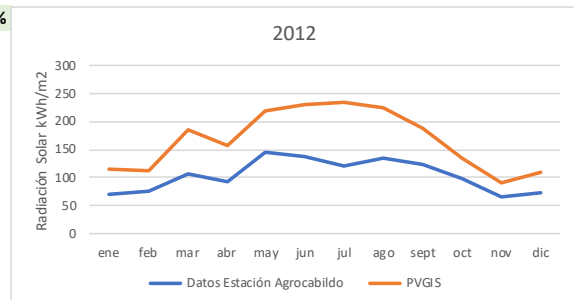
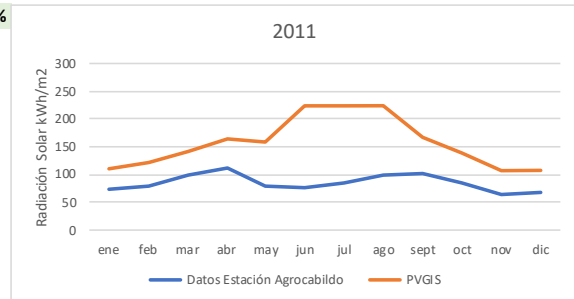
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1.648,48	1955,99	307,51	18,65%	19,96%
ene	81,12	90,22	9,10	11,22%	
feb	80,74	106,66	25,92	32,10%	
mar	150,05	180,52	30,47	20,30%	
abr	142,83	185,04	42,21	29,55%	
may	152,46	192,64	40,18	26,36%	
jun	216,30	232,48	16,18	7,48%	
jul	229,91	251,2	21,29	9,26%	
ago	193,19	230,68	37,49	19,41%	
sept	154,02	186,39	32,37	21,01%	
oct	106,36	130,66	24,30	22,84%	
nov	69,91	94,19	24,28	34,74%	
dic	71,59	75,31	3,72	5,20%	
2018	1.634,76	1864,28	229,52	14,04%	14,24%
ene	83,25	88,89	5,64	6,78%	
feb	95,27	99,96	4,69	4,92%	
mar	142,10	164,68	22,58	15,89%	
abr	165,57	184,82	19,25	11,63%	
may	168,80	192,85	24,05	14,25%	
jun	190,61	216,08	25,47	13,36%	
jul	209,33	239,17	29,84	14,26%	
ago	207,74	229,23	21,49	10,35%	
sept	133,29	166,17	32,89	24,67%	
oct	86,33	117,31	30,98	35,89%	
nov	68,87	83,44	14,57	21,15%	
dic	83,62	81,68	-1,94	-2,31%	
2019	1.646,08	1882,38	236,30	14,36%	15,39%
ene	80,97	89,02	8,05	9,94%	
feb	109,96	119,6	9,65	8,77%	
mar	127,32	149,04	21,72	17,06%	
abr	154,99	178,36	23,37	15,08%	
may	213,23	234,97	21,74	10,19%	
jun	156,53	179,28	22,75	14,54%	
jul	223,01	244,92	21,91	9,83%	
ago	201,03	224,23	23,20	11,54%	
sept	138,23	167,91	29,68	21,47%	
oct	97,59	120,11	22,52	23,08%	
nov	75,70	99,13	23,43	30,95%	
dic	67,53	75,81	8,28	12,26%	
2020	1.606,37	1862,78	256,41	15,96%	16,68%
ene	88,18	89,86	1,68	1,90%	
feb	108,22	124,73	16,51	15,26%	
mar	130,44	157,58	27,14	20,81%	
abr	128,74	162,83	34,09	26,48%	
may	185,50	210,19	24,69	13,31%	
jun	159,98	188,76	28,78	17,99%	
jul	231,55	252,84	21,29	9,20%	
ago	209,14	233,68	24,54	11,74%	
sept	131,03	159,43	28,40	21,68%	
oct	97,74	122,61	24,87	25,45%	
nov	73,12	84,54	11,42	15,62%	
dic	62,74	75,73	12,99	20,70%	



LLANITOP 475
 Latitude (decimal degrees): 28,365
 Longitude (decimal degrees): -16,695
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

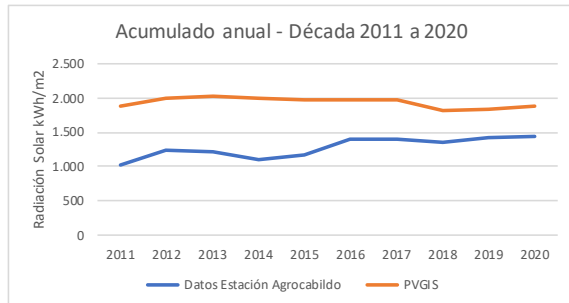
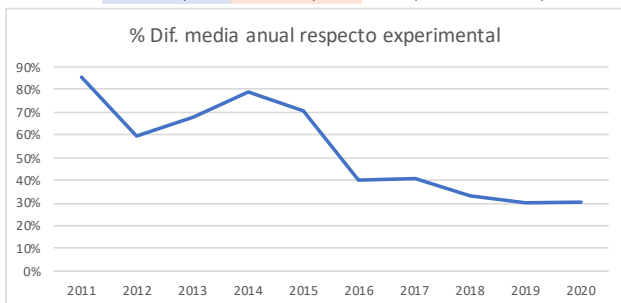
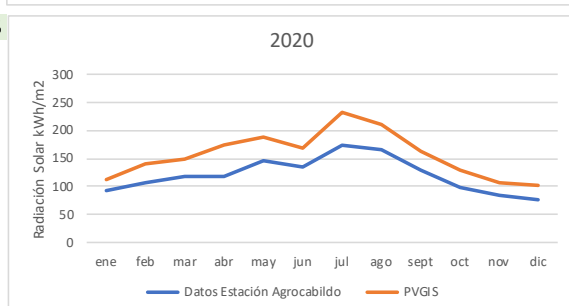
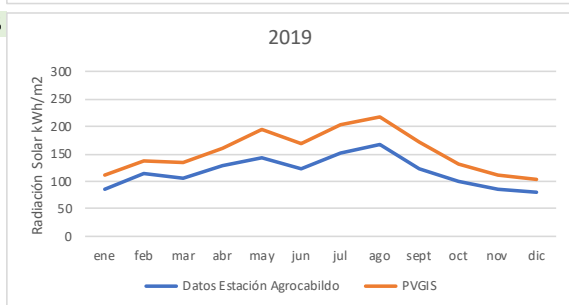
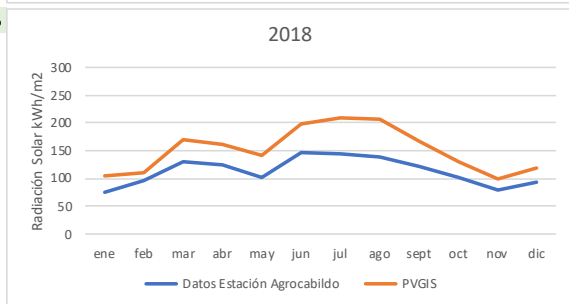
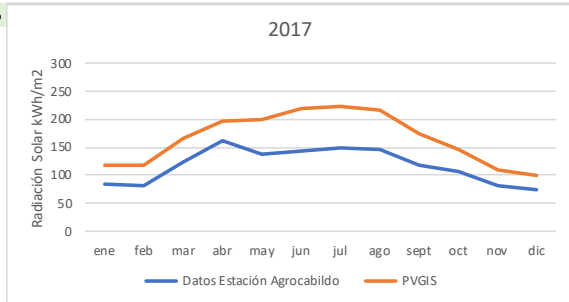
Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m² RAD kWh/m² RAD kWh/m²

FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.022,80	1.887,75	864,95	84,57%	85,49%
ene	74,09	109,10	35,01	47,25%	
feb	80,50	123,06	42,56	52,86%	
mar	98,70	142,71	44,01	44,59%	
abr	111,78	164,71	52,93	47,35%	
may	78,83	158,62	79,79	101,22%	
jun	77,08	222,31	145,23	188,43%	
jul	85,11	223,73	138,62	162,88%	
ago	98,77	223,92	125,15	126,70%	
sept	102,15	166,17	64,02	62,68%	
oct	84,83	137,46	52,63	62,04%	
nov	64,07	107,02	42,95	67,04%	
dic	66,89	108,94	42,05	62,86%	
2012	1.241,60	2.002,27	760,67	61,28%	59,63%
ene	71,31	115,01	43,70	61,28%	
feb	75,23	111,60	36,37	48,35%	
mar	106,33	184,98	78,65	73,97%	
abr	93,52	157,72	64,20	68,65%	
may	145,07	219,76	74,69	51,49%	
jun	136,11	230,57	94,46	69,40%	
jul	120,38	234,15	113,77	94,52%	
ago	133,58	224,50	90,92	68,07%	
sept	123,94	188,09	64,15	51,76%	
oct	98,70	135,91	37,21	37,71%	
nov	65,47	90,55	25,08	38,32%	
dic	71,99	109,43	37,44	52,02%	
2013	1.217,11	2.026,88	809,77	66,53%	67,55%
ene	77,80	124,05	46,25	59,44%	
feb	70,19	115,44	45,25	64,46%	
mar	123,85	175,44	51,59	41,66%	
abr	118,59	192,17	73,58	62,04%	
may	94,01	194,98	100,97	107,41%	
jun	125,81	235,25	109,44	86,99%	
jul	165,06	254,07	89,01	53,92%	
ago	124,99	208,69	83,70	66,97%	
sept	100,68	169,08	68,40	67,94%	
oct	94,60	151,04	56,44	59,66%	
nov	60,88	107,69	46,81	76,89%	
dic	60,66	98,98	38,32	63,18%	
2014	1.104,83	1.991,06	886,23	80,21%	79,00%
ene	65,51	114,78	49,27	75,20%	
feb	74,98	123,95	48,97	65,32%	
mar	85,54	162,12	76,58	89,53%	
abr	108,90	180,14	71,24	65,42%	
may	103,60	220,97	117,37	113,30%	
jun	110,03	228,27	118,24	107,45%	
jul	118,54	229,95	111,41	93,99%	
ago	126,54	226,14	99,60	78,71%	
sept	106,50	169,24	62,74	58,91%	
oct	88,85	135,80	46,95	52,84%	
nov	53,25	101,02	47,77	89,70%	
dic	62,59	98,68	36,09	57,67%	
2015	1.161,23	1.978,72	817,49	70,40%	70,73%
ene	65,61	114,95	49,34	75,21%	
feb	51,53	106,99	55,46	107,61%	
mar	90,38	162,94	72,56	80,28%	
abr	114,71	183,52	68,82	59,99%	
may	125,84	230,33	104,49	83,04%	
jun	120,30	219,63	99,33	82,57%	
jul	138,95	238,80	99,85	71,86%	
ago	104,75	201,44	96,69	92,30%	
sept	107,12	166,13	59,01	55,09%	
oct	81,00	123,79	42,79	52,83%	
nov	74,59	118,06	43,47	58,29%	
dic	86,46	112,14	25,68	29,70%	
2016	1.394,63	1.972,97	578,34	41,47%	39,94%
ene	96,39	126,28	29,89	31,00%	
feb	82,93	114,22	31,29	37,73%	
mar	107,17	155,21	48,04	44,83%	
abr	130,21	179,77	49,56	38,06%	
may	126,75	181,35	54,60	43,08%	
jun	154,50	226,90	72,40	46,86%	
jul	162,09	241,82	79,73	49,19%	
ago	145,40	221,72	76,32	52,49%	
sept	128,77	184,65	55,88	43,40%	
oct	97,93	129,70	31,77	32,44%	
nov	81,52	106,06	24,54	30,10%	
dic	80,97	105,29	24,32	30,03%	



LLANITOP 475
 Latitude (decimal degrees): 28,365
 Longitude (decimal degrees): -16,695
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

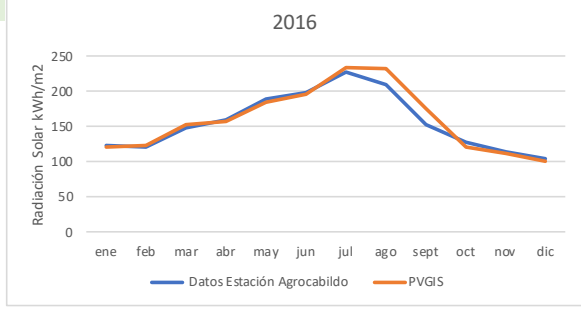
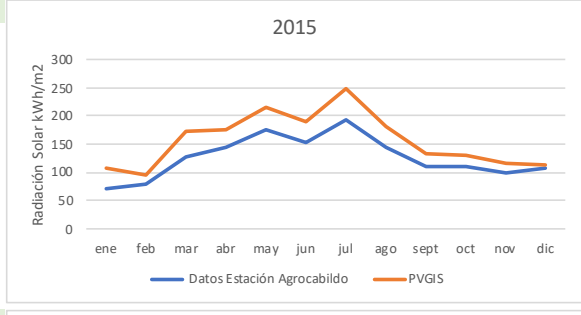
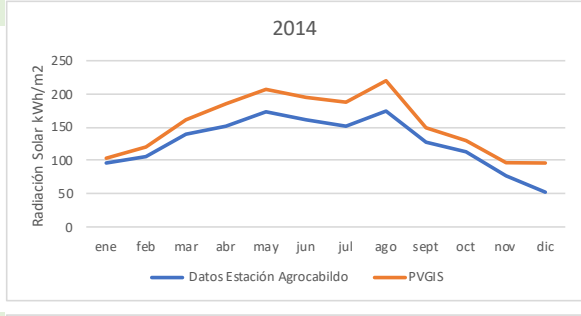
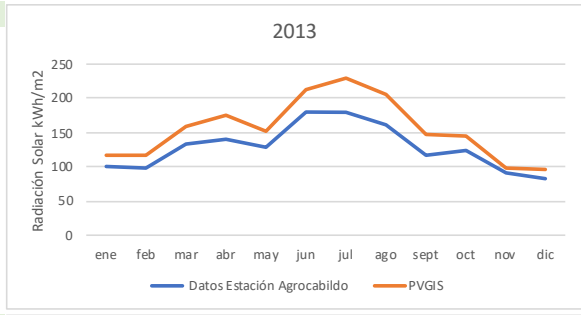
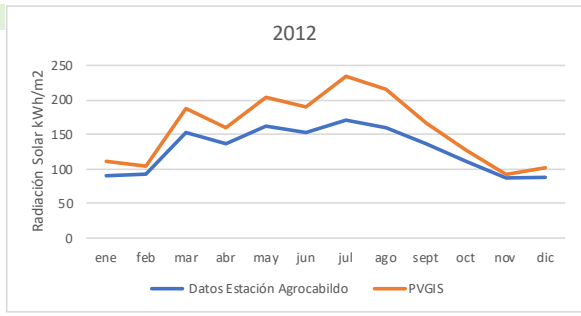
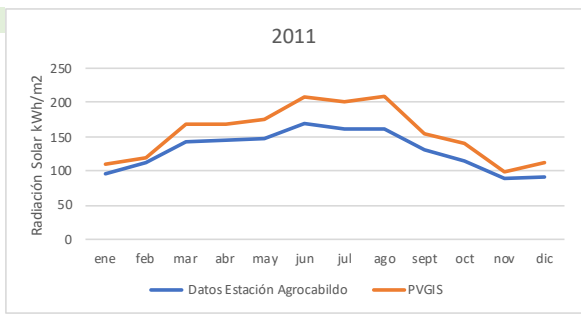
FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2017	1.405,95	1.984,04	578,09	41,12%	40,79%
ene	84,36	118,17	33,81	40,07%	
feb	80,98	117,67	36,69	45,31%	
mar	123,06	166,21	43,15	35,06%	
abr	161,47	197,13	35,66	22,09%	
may	137,15	199,06	61,91	45,14%	
jun	143,68	218,78	75,10	52,27%	
jul	148,98	222,71	73,73	49,49%	
ago	146,29	216,01	69,72	47,66%	
sept	119,02	174,73	55,71	46,81%	
oct	105,20	145,17	39,97	37,99%	
nov	81,70	108,86	27,16	33,25%	
dic	74,06	99,54	25,48	34,40%	
2018	1.357,08	1.817,44	460,36	33,92%	33,02%
ene	75,19	104,45	29,26	38,91%	
feb	95,74	110,41	14,67	15,32%	
mar	130,50	170,98	40,48	31,02%	
abr	123,83	160,54	36,71	29,64%	
may	103,13	140,91	37,78	36,63%	
jun	146,66	198,34	51,68	35,24%	
jul	144,50	209,15	64,65	44,75%	
ago	139,25	205,41	66,16	47,51%	
sept	122,74	166,66	43,92	35,78%	
oct	102,56	131,47	28,91	28,19%	
nov	78,54	99,17	20,63	26,26%	
dic	94,44	119,95	25,51	27,02%	
2019	1.411,61	1.840,78	429,17	30,40%	30,12%
ene	86,95	111,03	24,08	27,70%	
feb	114,92	138,44	23,52	20,47%	
mar	106,68	133,95	27,27	25,57%	
abr	129,30	159,18	29,88	23,11%	
may	141,77	193,89	52,12	36,76%	
jun	123,69	168,34	44,65	36,10%	
jul	152,78	201,54	48,76	31,92%	
ago	167,03	217,12	50,09	29,99%	
sept	122,25	170,73	48,48	39,65%	
oct	100,08	131,65	31,57	31,54%	
nov	85,92	111,33	25,41	29,58%	
dic	80,25	103,58	23,33	29,07%	
2020	1.440,13	1.874,51	434,38	30,16%	30,21%
ene	91,98	113,44	21,46	23,33%	
feb	105,69	139,05	33,36	31,56%	
mar	118,45	149,64	31,19	26,33%	
abr	118,45	172,55	54,10	45,67%	
may	145,19	187,21	42,02	28,94%	
jun	135,50	169,42	33,92	25,04%	
jul	173,44	232,08	58,64	33,81%	
ago	165,53	210,56	45,03	27,20%	
sept	129,83	164,00	34,17	26,32%	
oct	96,87	128,59	31,72	32,75%	
nov	83,02	106,15	23,13	27,86%	
dic	76,19	101,82	25,63	33,64%	



GUIAIS01 476
 Latitude (decimal degrees): 28,191
 Longitude (decimal degrees): -16,779
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

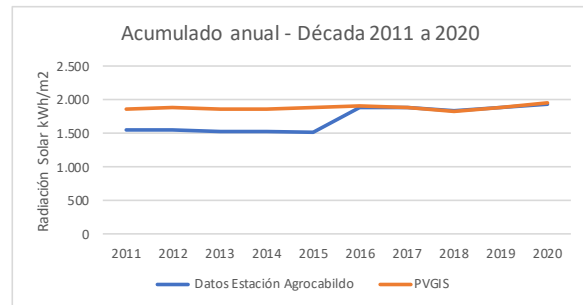
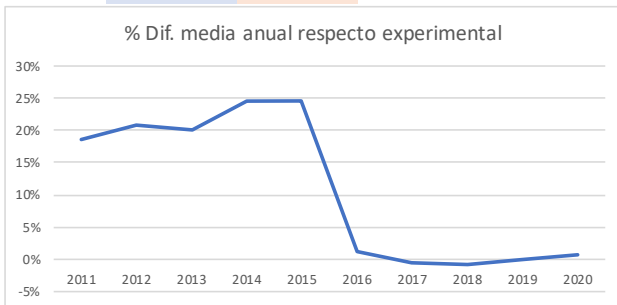
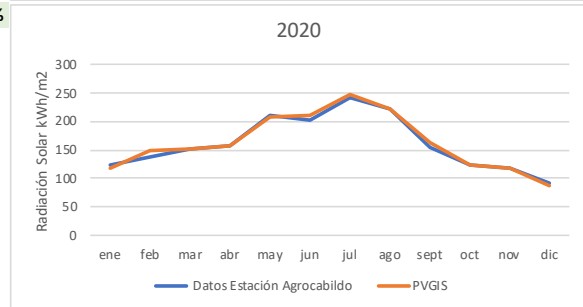
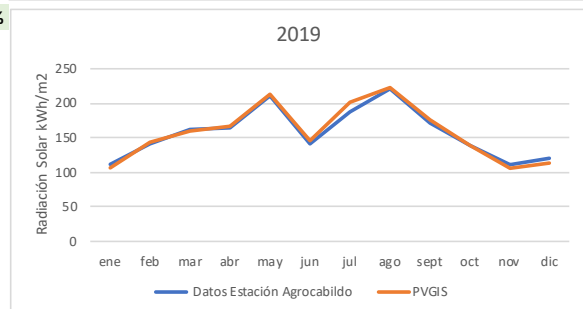
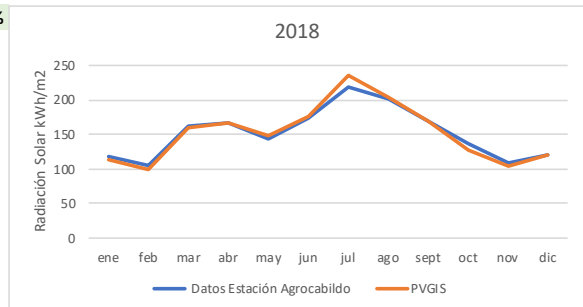
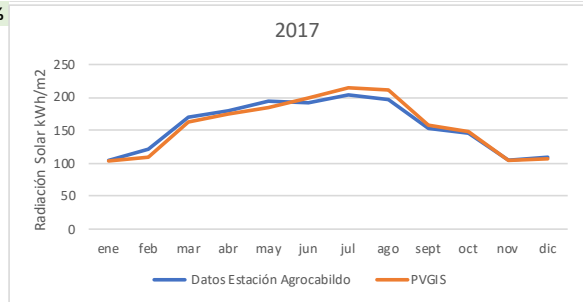
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.559,09	1859,7	300,61	19,28%	18,56%
ene	95,84	109,95	14,11	14,72%	
feb	111,66	118,06	6,40	5,73%	
mar	141,96	167,65	25,69	18,09%	
abr	144,33	167,56	23,23	16,10%	
may	146,69	174,55	27,86	19,00%	
jun	169,27	207,28	38,01	22,45%	
jul	161,74	201,28	39,54	24,45%	
ago	162,24	208,97	46,73	28,80%	
sept	130,72	153,91	23,19	17,74%	
oct	113,67	140,02	26,35	23,18%	
nov	89,02	98,6	9,58	10,76%	
dic	91,95	111,87	19,92	21,66%	
2012	1.541,92	1890,19	348,27	22,59%	20,93%
ene	90,24	111	20,76	23,00%	
feb	93,48	103,77	10,29	11,00%	
mar	152,23	186,79	34,56	22,70%	
abr	136,41	159,77	23,36	17,13%	
may	162,64	202,78	40,14	24,68%	
jun	153,97	190,39	36,42	23,65%	
jul	170,80	234,28	63,48	37,17%	
ago	158,72	215,18	56,46	35,57%	
sept	136,76	165,84	29,08	21,27%	
oct	111,83	126,22	14,39	12,87%	
nov	87,07	92,11	5,04	5,79%	
dic	87,76	102,06	14,30	16,30%	
2013	1.533,60	1852,04	318,44	20,76%	19,96%
ene	99,39	116,08	16,69	16,79%	
feb	97,96	117,18	19,22	19,62%	
mar	133,27	158,9	25,63	19,23%	
abr	141,17	175,24	34,07	24,14%	
may	128,95	152,18	23,23	18,01%	
jun	179,14	212,1	32,97	18,40%	
jul	179,64	229,56	49,92	27,79%	
ago	160,63	205,21	44,58	27,76%	
sept	115,99	146,72	30,73	26,49%	
oct	124,85	144,28	19,43	15,56%	
nov	89,98	98,48	8,50	9,44%	
dic	82,63	96,11	13,48	16,31%	
2014	1.518,47	1848,81	330,34	21,76%	24,52%
ene	95,29	102,75	7,46	7,83%	
feb	104,92	119,34	14,42	13,75%	
mar	138,73	162,1	23,37	16,85%	
abr	150,34	184,16	33,82	22,49%	
may	172,04	207	34,96	20,32%	
jun	161,83	194,27	32,44	20,04%	
jul	152,11	187,32	35,21	23,14%	
ago	174,24	219,9	45,66	26,20%	
sept	128,23	149,34	21,11	16,46%	
oct	112,07	129,04	16,97	15,14%	
nov	76,37	96,61	20,24	26,50%	
dic	52,29	96,98	44,69	85,48%	
2015	1.513,28	1879,92	366,64	24,23%	24,58%
ene	71,06	108,74	37,68	53,03%	
feb	78,53	95,3	16,77	21,36%	
mar	126,71	173,39	46,68	36,84%	
abr	145,47	174,45	28,99	19,93%	
may	174,85	215,88	41,03	23,47%	
jun	153,90	190,83	36,93	24,00%	
jul	193,04	248,29	55,25	28,62%	
ago	143,48	181,41	37,93	26,44%	
sept	110,42	131,84	21,42	19,40%	
oct	109,04	129,61	20,57	18,86%	
nov	99,55	116,98	17,43	17,51%	
dic	107,24	113,2	5,96	5,56%	
2016	1.871,65	1904,86	33,22	1,77%	1,31%
ene	123,29	121,28	- 2,01	-1,63%	
feb	119,59	122,55	2,96	2,47%	
mar	148,22	151,57	3,35	2,26%	
abr	159,18	157,33	- 1,85	-1,16%	
may	188,81	183,85	- 4,96	-2,63%	
jun	198,12	195,18	- 2,94	-1,48%	
jul	227,10	233,47	6,37	2,80%	
ago	209,88	231,57	21,69	10,34%	
sept	153,39	174,23	20,84	13,58%	
oct	126,42	121,41	- 5,01	-3,97%	
nov	113,68	112,14	- 1,54	-1,36%	
dic	103,96	100,28	- 3,68	-3,54%	



GUIAIS01 476
 Latitude (decimal degrees): 28,191
 Longitude (decimal degrees): -16,779
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

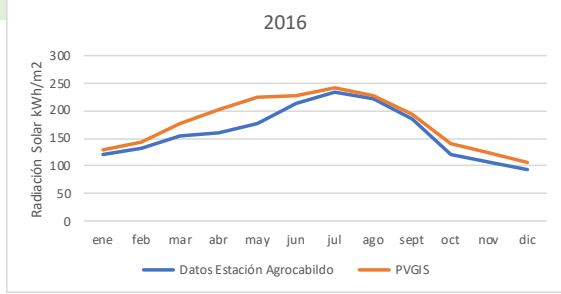
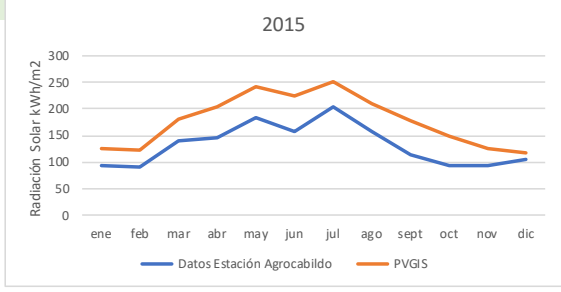
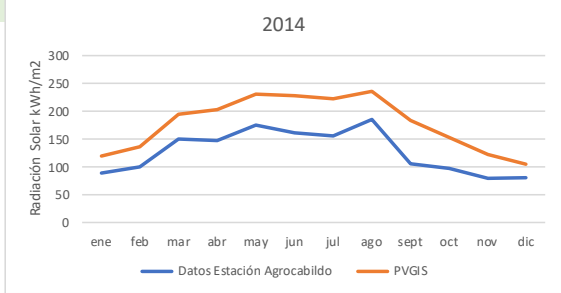
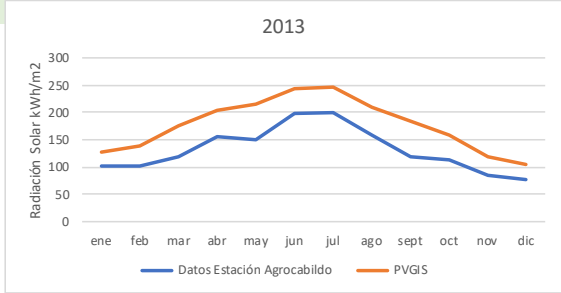
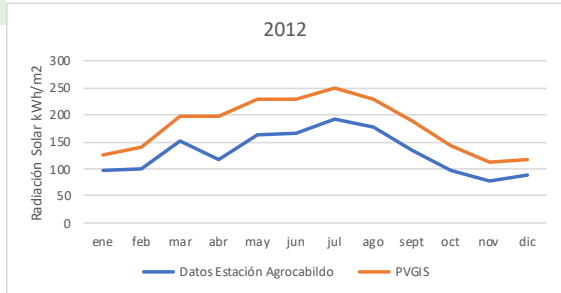
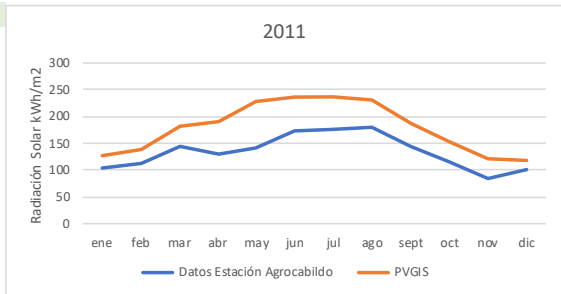
Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1.874,72	1875,17	0,45	0,02%	-0,49%
ene	105,21	103,53	- 1,68	-1,59%	
feb	120,45	108,71	- 11,74	-9,75%	
mar	169,28	161,9	- 7,38	-4,36%	
abr	179,15	174,9	- 4,25	-2,37%	
may	194,97	185,33	- 9,64	-4,94%	
jun	191,14	198,22	7,08	3,70%	
jul	203,85	214,65	10,80	5,30%	
ago	197,35	211,35	14,00	7,09%	
sept	152,79	157,42	4,63	3,03%	
oct	146,06	149,14	3,08	2,11%	
nov	104,67	103,97	- 0,70	-0,67%	
dic	109,80	106,05	- 3,75	-3,41%	
2018	1.826,11	1823,99	- 2,12	-0,12%	-0,80%
ene	117,58	114,03	- 3,55	-3,02%	
feb	105,09	99,25	- 5,84	-5,55%	
mar	162,83	158,66	- 4,17	-2,56%	
abr	166,22	166,31	0,09	0,05%	
may	144,41	149,24	4,83	3,34%	
jun	174,11	176,9	2,79	1,60%	
jul	218,69	235,54	16,85	7,71%	
ago	202,35	203,85	1,50	0,74%	
sept	168,41	169,02	0,61	0,36%	
oct	136,82	128,16	- 8,66	-6,33%	
nov	109,12	103,25	- 5,87	-5,38%	
dic	120,48	119,78	- 0,70	-0,58%	
2019	1.881,29	1892,25	10,96	0,58%	0,07%
ene	111,64	106,76	- 4,88	-4,37%	
feb	141,15	142,49	1,34	0,95%	
mar	162,06	160,03	- 2,03	-1,25%	
abr	163,43	166,89	3,46	2,12%	
may	210,68	213,96	3,28	1,56%	
jun	140,13	145,92	5,79	4,13%	
jul	188,60	200,63	12,03	6,38%	
ago	220,95	222,76	1,81	0,82%	
sept	171,60	175,52	3,92	2,29%	
oct	138,73	138,25	- 0,48	-0,34%	
nov	112,20	105,87	- 6,33	-5,64%	
dic	120,14	113,17	- 6,97	-5,80%	
2020	1.931,23	1951,92	20,69	1,07%	0,78%
ene	122,12	117,9	- 4,22	-3,45%	
feb	138,53	147,45	8,92	6,44%	
mar	152,13	152,53	0,40	0,26%	
abr	156,84	157,54	0,70	0,45%	
may	211,12	207,92	- 3,20	-1,52%	
jun	202,51	209,48	6,97	3,44%	
jul	241,54	247,01	5,47	2,26%	
ago	220,25	221,39	1,14	0,52%	
sept	152,95	161,68	8,73	5,71%	
oct	123,22	124,05	0,83	0,67%	
nov	118,41	117,82	- 0,59	-0,50%	
dic	91,61	87,15	- 4,46	-4,86%	



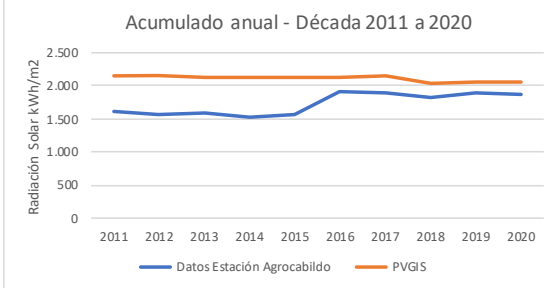
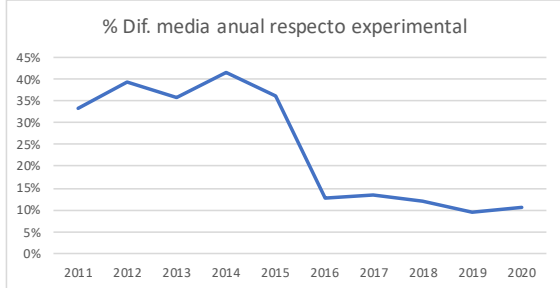
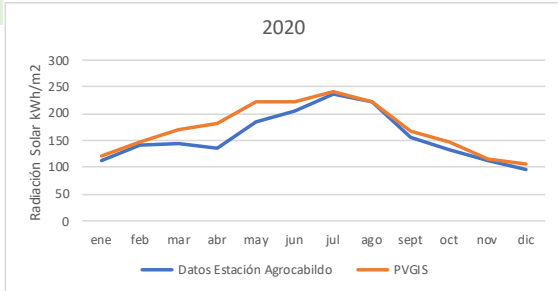
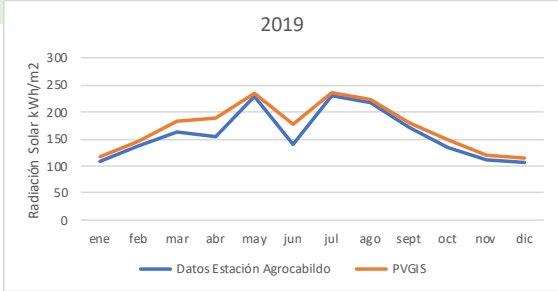
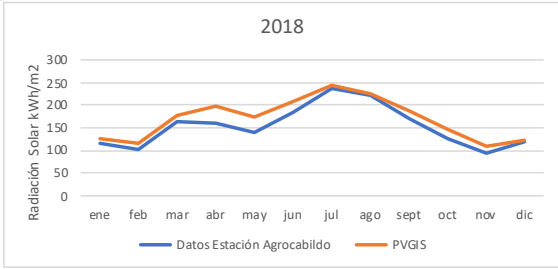
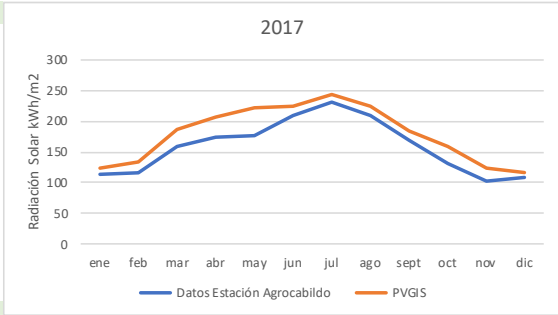
SMIGTH 505
 Latitude (decimal degrees): 28,099
 Longitude (decimal degrees): -16,584
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	1.604,51	2.145,88	541,37	33,74%	33,37%
ene	104,76	126,13	21,37	20,40%	
feb	111,93	139,51	27,58	24,64%	
mar	143,53	183,24	39,71	27,67%	
abr	130,50	189,28	58,78	45,04%	
may	140,20	226,92	86,72	61,86%	
jun	172,20	236,26	64,06	37,20%	
jul	176,78	235,57	58,79	33,25%	
ago	179,93	231,58	51,65	28,71%	
sept	143,70	186,23	42,53	29,60%	
oct	114,91	151,50	36,59	31,84%	
nov	84,24	121,63	37,39	44,38%	
dic	101,82	118,03	16,21	15,92%	
2012	1.558,55	2.155,65	597,10	38,31%	39,28%
ene	96,61	125,48	28,87	29,88%	
feb	99,33	139,16	39,83	40,11%	
mar	152,35	196,73	44,38	29,13%	
abr	118,44	195,90	77,46	65,41%	
may	162,32	229,93	67,61	41,65%	
jun	164,58	229,78	65,20	39,61%	
jul	191,95	249,44	57,49	29,95%	
ago	176,79	228,13	51,34	29,04%	
sept	133,47	188,31	54,84	41,09%	
oct	96,37	144,03	47,66	49,45%	
nov	77,50	112,37	34,87	44,98%	
dic	88,84	116,39	27,55	31,02%	
2013	1.582,15	2.128,39	546,24	34,52%	35,82%
ene	102,05	127,32	25,27	24,76%	
feb	101,99	138,35	36,36	35,65%	
mar	119,49	175,22	55,73	46,64%	
abr	156,22	204,70	48,48	31,04%	
may	148,89	215,34	66,45	44,63%	
jun	198,62	243,05	44,43	22,37%	
jul	199,71	246,43	46,73	23,40%	
ago	159,50	210,90	51,40	32,22%	
sept	120,20	184,79	64,59	53,74%	
oct	112,64	158,46	45,82	40,67%	
nov	85,78	119,07	33,29	38,82%	
dic	77,07	104,76	27,69	35,94%	
2014	1.525,60	2.134,27	608,67	39,90%	41,55%
ene	87,67	119,44	31,77	36,24%	
feb	100,02	136,86	36,84	36,83%	
mar	150,72	194,90	44,18	29,31%	
abr	147,98	202,47	54,49	36,82%	
may	174,02	230,26	56,24	32,32%	
jun	162,43	228,55	66,12	40,70%	
jul	155,15	222,91	67,76	43,67%	
ago	185,22	235,74	50,52	27,28%	
sept	104,22	183,13	78,91	75,71%	
oct	97,46	153,57	56,11	57,58%	
nov	79,36	121,66	42,31	53,31%	
dic	81,35	104,78	23,43	28,80%	
2015	1.576,27	2.129,25	552,98	35,08%	36,02%
ene	92,92	124,59	31,67	34,08%	
feb	90,43	123,08	32,65	36,10%	
mar	141,13	179,45	38,32	27,16%	
abr	144,61	205,12	60,51	41,85%	
may	184,47	242,53	58,06	31,47%	
jun	157,22	225,38	68,16	43,36%	
jul	203,92	251,36	47,44	23,27%	
ago	156,73	210,54	53,81	34,34%	
sept	113,17	176,84	63,67	56,26%	
oct	92,53	147,90	55,37	59,83%	
nov	94,56	125,30	30,74	32,50%	
dic	104,58	117,16	12,58	12,03%	
2016	1.912,58	2.137,41	224,83	11,76%	12,56%
ene	120,83	128,88	8,05	6,66%	
feb	130,60	142,05	11,45	8,77%	
mar	153,00	177,28	24,28	15,87%	
abr	159,47	201,95	42,48	26,64%	
may	176,19	225,06	48,87	27,74%	
jun	213,90	228,47	14,57	6,81%	
jul	233,67	241,53	7,86	3,36%	
ago	221,01	228,51	7,50	3,39%	
sept	183,79	194,21	10,42	5,67%	
oct	119,31	140,31	21,00	17,60%	
nov	107,66	123,05	15,39	14,29%	
dic	93,16	106,11	12,95	13,91%	



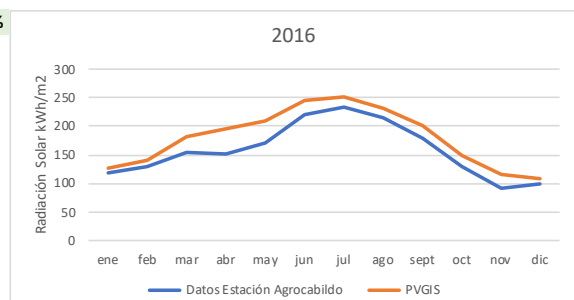
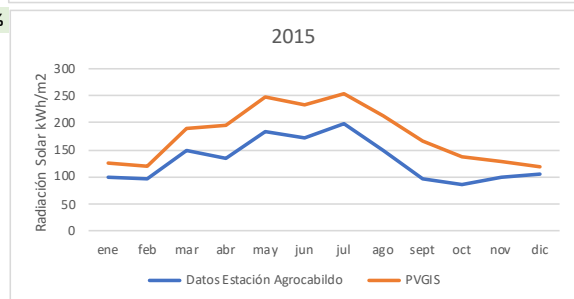
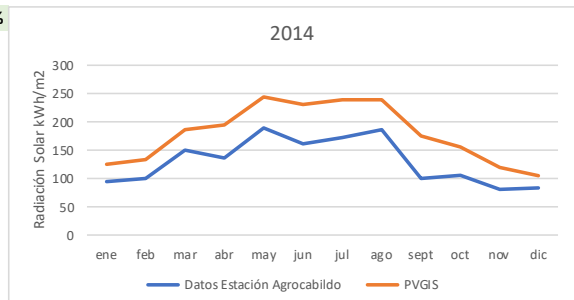
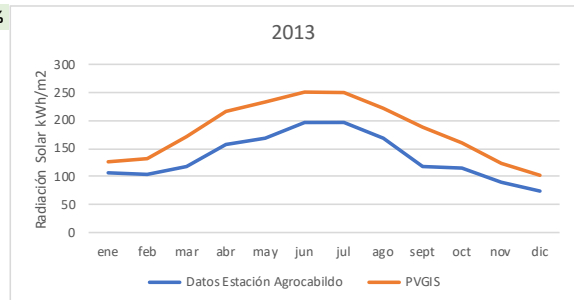
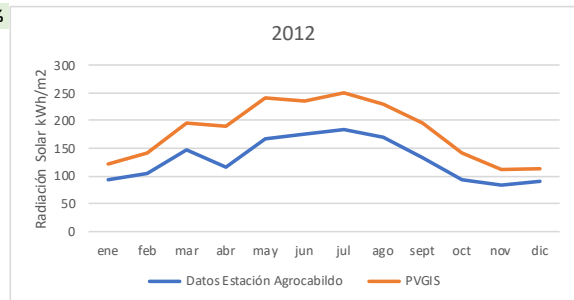
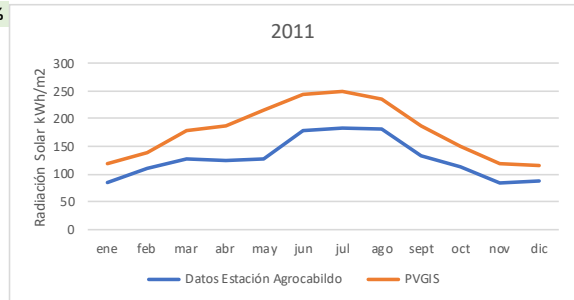
SMIGTH 505
 Latitude (decimal degrees): 28,099
 Longitude (decimal degrees): -16,584
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo RAD kWh/m2	PVGIS RAD kWh/m2	Diferencia RAD kWh/m2		
2017	1.902,80	2.146,10	243,30	12,79%	13,30%
ene	112,61	122,50	9,89	8,78%	
feb	117,14	132,44	15,30	13,06%	
mar	159,48	185,82	26,34	16,52%	
abr	174,50	207,13	32,63	18,70%	
may	176,19	222,25	46,06	26,14%	
jun	210,32	225,21	14,89	7,08%	
jul	231,18	243,66	12,48	5,40%	
ago	208,41	225,25	16,84	8,08%	
sept	169,64	183,34	13,70	8,08%	
oct	132,35	158,16	25,81	19,50%	
nov	102,32	124,02	21,70	21,21%	
dic	108,66	116,32	7,66	7,05%	
2018	1.834,39	2.037,24	202,85	11,06%	12,00%
ene	117,31	125,62	8,31	7,08%	
feb	101,95	117,60	15,65	15,36%	
mar	163,02	178,47	15,45	9,48%	
abr	159,35	198,30	38,95	24,45%	
may	138,79	175,40	36,61	26,38%	
jun	184,98	206,69	21,71	11,74%	
jul	236,98	243,92	6,94	2,93%	
ago	221,65	225,20	3,55	1,60%	
sept	171,45	188,25	16,80	9,80%	
oct	124,85	147,33	22,48	18,01%	
nov	94,06	109,32	15,26	16,22%	
dic	120,01	121,14	1,13	0,94%	
2019	1.900,31	2.063,58	163,27	8,59%	9,48%
ene	107,38	116,68	9,30	8,66%	
feb	136,53	144,32	7,79	5,70%	
mar	162,92	183,37	20,45	12,55%	
abr	153,28	187,87	34,59	22,57%	
may	229,29	233,75	4,46	1,94%	
jun	140,64	175,91	35,27	25,08%	
jul	230,00	235,67	5,67	2,47%	
ago	218,47	222,02	3,55	1,63%	
sept	170,84	180,67	9,83	5,75%	
oct	134,17	148,09	13,92	10,37%	
nov	110,16	120,53	10,37	9,41%	
dic	106,62	114,70	8,08	7,58%	
2020	1.874,87	2.063,87	189,00	10,08%	10,75%
ene	111,11	121,78	10,67	9,60%	
feb	141,96	147,79	5,83	4,10%	
mar	144,29	169,77	25,48	17,66%	
abr	136,23	182,15	45,92	33,71%	
may	185,30	221,11	35,81	19,33%	
jun	204,20	222,93	18,73	9,17%	
jul	236,62	241,16	4,54	1,92%	
ago	221,18	223,14	1,96	0,89%	
sept	155,04	166,14	11,10	7,16%	
oct	132,03	146,21	14,18	10,74%	
nov	111,04	115,64	4,60	4,14%	
dic	95,86	106,05	10,19	10,63%	



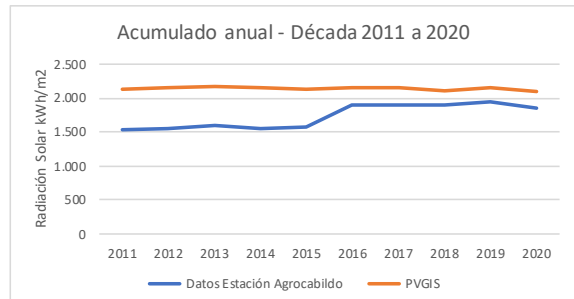
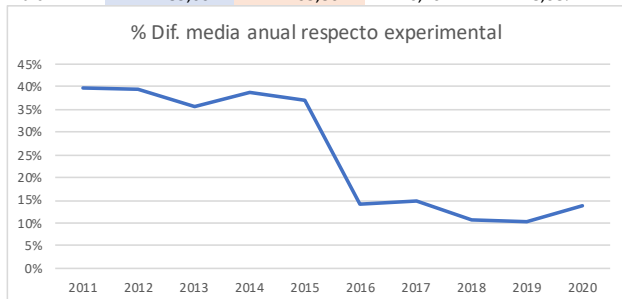
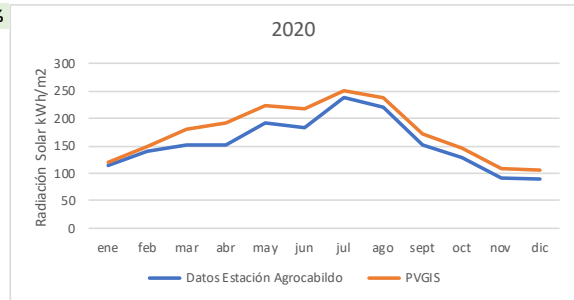
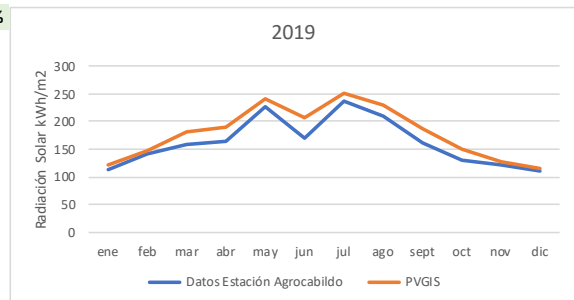
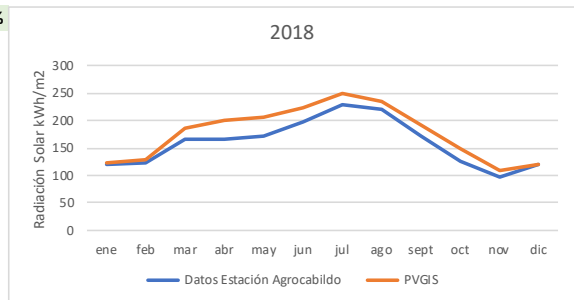
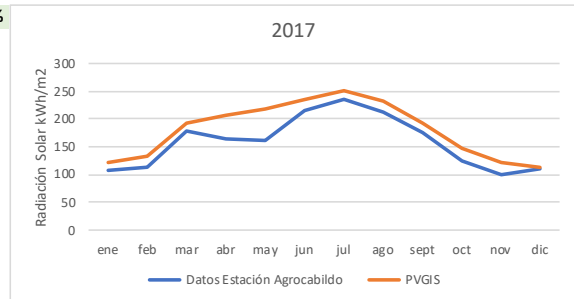
MENATH 518
 Latitude (decimal degrees): 28,272
 Longitude (decimal degrees): -16,416
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	1.534,92	2.141,67	606,75	39,53%	39,76%
ene	85,90	119,13	33,23	38,69%	
feb	109,52	139,66	30,14	27,51%	
mar	126,74	178,37	51,63	40,74%	
abr	124,57	188,17	63,61	51,06%	
may	126,66	214,87	88,21	69,64%	
jun	178,55	243,65	65,10	36,46%	
jul	182,90	248,92	66,02	36,09%	
ago	181,49	236,26	54,77	30,18%	
sept	133,35	187,35	54,00	40,50%	
oct	113,67	150,66	36,99	32,54%	
nov	84,08	119,14	35,06	41,70%	
dic	87,49	115,49	28,00	32,00%	
2012	1.552,45	2.162,42	609,97	39,29%	39,36%
ene	92,98	122,30	29,32	31,54%	
feb	104,36	140,17	35,81	34,32%	
mar	146,52	194,13	47,61	32,49%	
abr	115,65	188,55	72,90	63,04%	
may	166,19	239,37	73,18	44,04%	
jun	175,24	235,20	59,96	34,22%	
jul	183,75	249,84	66,09	35,97%	
ago	169,13	229,10	59,97	35,46%	
sept	131,81	196,27	64,46	48,90%	
oct	93,29	141,23	47,94	51,39%	
nov	83,69	111,81	28,12	33,60%	
dic	89,84	114,45	24,61	27,39%	
2013	1.607,86	2.171,79	563,93	35,07%	35,76%
ene	105,25	126,15	20,90	19,86%	
feb	102,41	132,91	30,50	29,79%	
mar	116,83	171,99	55,16	47,21%	
abr	158,11	215,72	57,61	36,44%	
may	167,41	231,67	64,26	38,38%	
jun	196,28	250,52	54,24	27,64%	
jul	196,06	249,66	53,60	27,34%	
ago	167,40	221,66	54,26	32,42%	
sept	118,71	186,65	67,94	57,23%	
oct	114,67	159,98	45,31	39,51%	
nov	90,79	122,79	32,00	35,24%	
dic	73,94	102,09	28,15	38,07%	
2014	1.561,09	2.148,70	587,61	37,64%	38,92%
ene	95,06	124,44	29,38	30,90%	
feb	99,03	133,66	34,63	34,97%	
mar	149,89	185,81	35,92	23,96%	
abr	136,57	194,29	57,72	42,27%	
may	189,25	244,04	54,79	28,95%	
jun	161,29	231,86	70,57	43,75%	
jul	172,38	239,10	66,72	38,70%	
ago	186,94	239,86	52,92	28,31%	
sept	101,19	175,98	74,79	73,91%	
oct	105,70	154,94	49,24	46,58%	
nov	80,68	119,86	39,18	48,56%	
dic	83,09	104,86	21,77	26,20%	
2015	1.565,65	2.128,52	562,87	35,95%	36,99%
ene	99,23	125,97	26,74	26,94%	
feb	96,66	120,83	24,17	25,00%	
mar	149,44	189,11	39,67	26,55%	
abr	133,03	195,09	62,06	46,65%	
may	184,86	248,31	63,45	34,33%	
jun	170,47	231,76	61,29	35,95%	
jul	198,23	253,80	55,57	28,04%	
ago	147,80	212,71	64,91	43,92%	
sept	95,89	165,56	69,67	72,66%	
oct	85,46	137,41	51,95	60,79%	
nov	98,90	129,58	30,68	31,03%	
dic	105,69	118,39	12,70	12,02%	
2016	1.895,40	2.151,17	255,77	13,49%	14,00%
ene	118,52	125,77	7,25	6,12%	
feb	129,19	139,79	10,60	8,21%	
mar	154,86	181,00	26,14	16,88%	
abr	152,45	194,48	42,03	27,57%	
may	171,31	210,07	38,76	22,63%	
jun	220,95	243,99	23,04	10,43%	
jul	233,48	251,36	17,88	7,66%	
ago	213,57	231,80	18,23	8,54%	
sept	179,24	201,60	22,36	12,47%	
oct	130,32	148,39	18,07	13,87%	
nov	91,35	114,72	23,37	25,58%	
dic	100,17	108,20	8,03	8,01%	



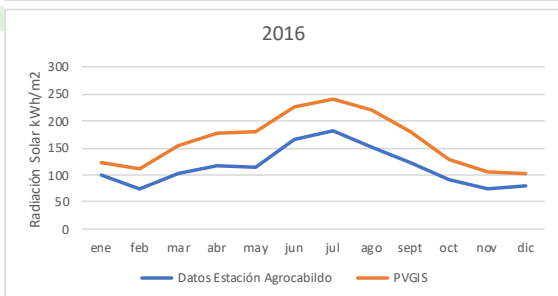
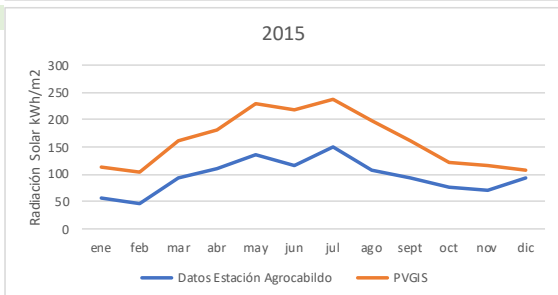
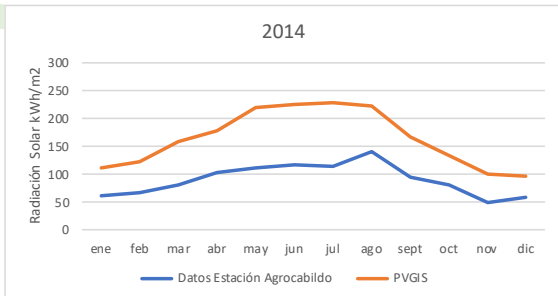
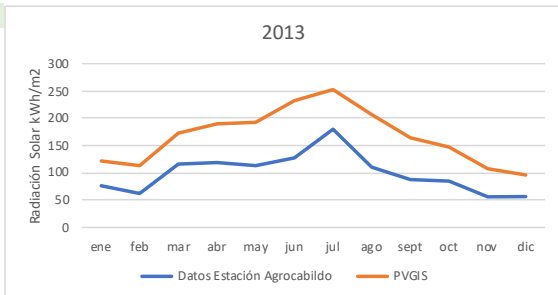
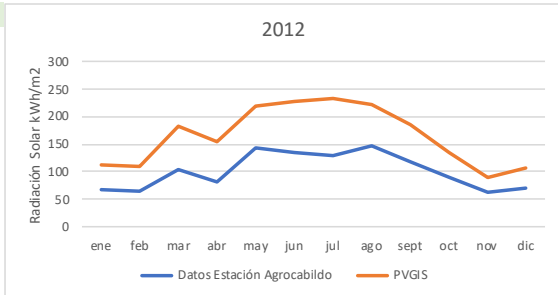
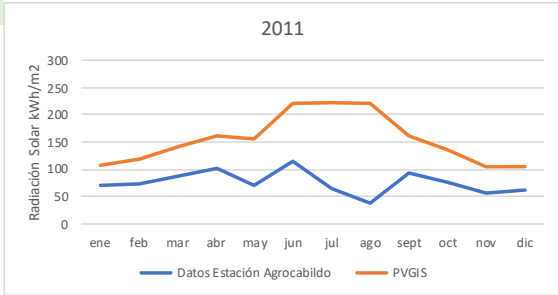
MENATH 518
 Latitude (decimal degrees): 28,272
 Longitude (decimal degrees): -16,416
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2017	1.894,84	2.165,82	270,98	14,30%	14,97%
ene	108,12	120,71	12,59	11,65%	
feb	111,85	133,45	21,60	19,31%	
mar	177,52	191,91	14,39	8,11%	
abr	163,23	205,71	42,48	26,02%	
may	161,28	219,40	58,12	36,04%	
jun	215,51	236,40	20,89	9,69%	
jul	235,46	251,02	15,56	6,61%	
ago	211,18	232,78	21,60	10,23%	
sept	176,96	192,71	15,75	8,90%	
oct	125,02	148,27	23,25	18,60%	
nov	99,74	120,50	20,76	20,82%	
dic	108,97	112,96	3,99	3,66%	
2018	1.906,34	2.117,59	211,26	11,08%	10,81%
ene	121,38	122,47	1,09	0,90%	
feb	123,15	128,29	5,14	4,18%	
mar	165,26	185,86	20,60	12,46%	
abr	166,90	199,77	32,87	19,70%	
may	171,36	205,31	33,95	19,81%	
jun	197,33	221,74	24,41	12,37%	
jul	228,60	249,00	20,40	8,92%	
ago	219,12	234,06	14,94	6,82%	
sept	170,39	191,48	21,09	12,38%	
oct	124,70	149,63	24,93	19,99%	
nov	97,01	108,89	11,88	12,25%	
dic	121,13	121,09	-0,04	-0,04%	
2019	1.946,00	2.147,76	201,76	10,37%	10,29%
ene	113,77	121,72	7,95	6,99%	
feb	142,66	146,92	4,26	2,99%	
mar	158,30	182,04	23,74	15,00%	
abr	163,71	190,36	26,65	16,28%	
may	226,25	240,53	14,28	6,31%	
jun	169,29	207,64	38,35	22,65%	
jul	236,56	250,75	14,19	6,00%	
ago	210,41	229,01	18,60	8,84%	
sept	162,53	186,84	24,31	14,96%	
oct	131,04	149,82	18,78	14,33%	
nov	120,75	126,78	6,03	5,00%	
dic	110,75	115,35	4,60	4,15%	
2020	1.854,75	2.097,85	243,10	13,11%	13,72%
ene	115,10	121,11	6,01	5,22%	
feb	140,65	148,66	8,01	5,70%	
mar	152,31	180,66	28,35	18,61%	
abr	150,84	190,53	39,69	26,31%	
may	192,46	222,54	30,08	15,63%	
jun	184,24	216,62	32,38	17,58%	
jul	237,80	250,09	12,29	5,17%	
ago	220,77	236,31	15,54	7,04%	
sept	150,56	170,99	20,43	13,57%	
oct	129,24	146,76	17,52	13,56%	
nov	91,20	107,78	16,58	18,19%	
dic	89,60	105,80	16,20	18,08%	



REDONTH 525
 Latitude (decimal degrees): 28,3510
 Longitude (decimal degrees): -16,6980
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

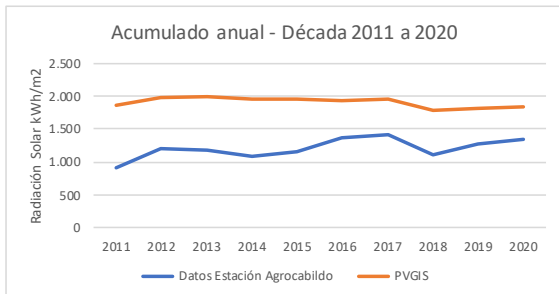
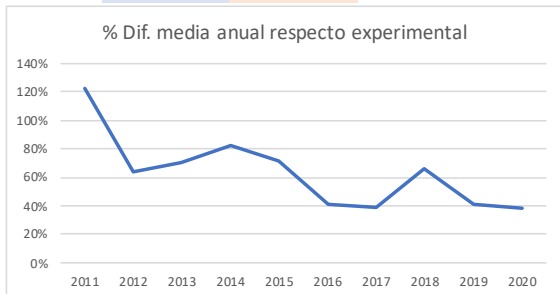
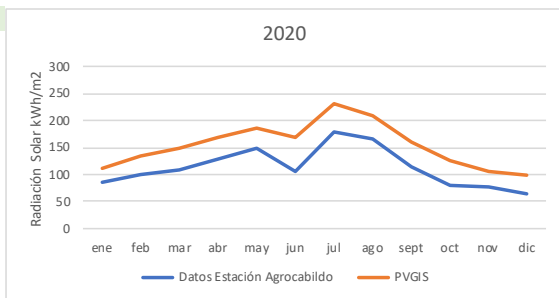
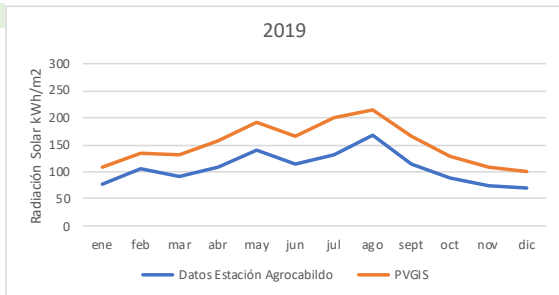
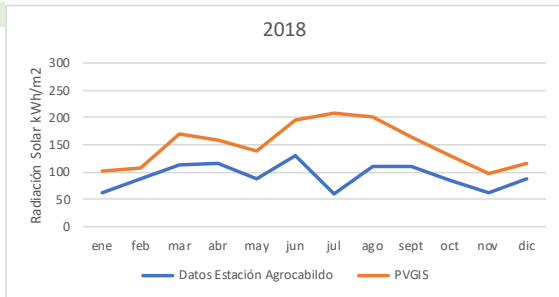
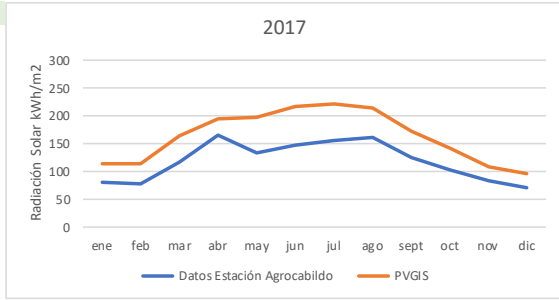
FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	910,26	1.856,54	946,28	103,96%	122,58%
ene	70,31	106,27	35,96	51,14%	
feb	73,36	119,32	45,96	62,66%	
mar	88,29	140,82	52,53	59,49%	
abr	101,28	161,52	60,24	59,48%	
may	71,26	157,03	85,77	120,37%	
jun	114,88	220,17	105,29	91,66%	
jul	66,43	222,21	155,79	234,53%	
ago	38,14	221,28	183,14	480,24%	
sept	92,29	162,33	70,04	75,89%	
oct	76,94	135,46	58,52	76,05%	
nov	56,19	105,12	48,93	87,09%	
dic	60,90	105,01	44,11	72,44%	
2012	1.205,86	1.972,30	766,44	63,56%	63,62%
ene	66,52	111,88	45,36	68,20%	
feb	63,32	108,84	45,52	71,88%	
mar	103,99	182,45	78,46	75,46%	
abr	81,23	155,12	73,89	90,96%	
may	142,60	217,85	75,26	52,78%	
jun	133,31	228,27	94,96	71,23%	
jul	128,22	232,67	104,45	81,46%	
ago	146,76	221,98	75,22	51,26%	
sept	117,65	184,35	66,70	56,70%	
oct	90,51	133,45	42,94	47,45%	
nov	62,45	89,27	26,82	42,94%	
dic	69,31	106,17	36,86	53,17%	
2013	1.188,55	1.996,10	807,55	67,94%	70,94%
ene	75,77	120,83	45,06	59,48%	
feb	63,45	112,05	48,60	76,60%	
mar	116,64	173,39	56,75	48,65%	
abr	118,80	189,06	70,26	59,14%	
may	112,88	193,22	80,34	71,17%	
jun	127,47	232,91	105,44	82,72%	
jul	179,91	252,47	72,56	40,33%	
ago	108,98	206,37	97,39	89,37%	
sept	87,42	165,19	77,77	88,96%	
oct	84,86	148,34	63,48	74,81%	
nov	56,07	106,18	50,11	89,38%	
dic	56,31	96,09	39,78	70,66%	
2014	1.080,99	1.961,23	880,24	81,43%	81,91%
ene	62,19	111,82	49,63	79,79%	
feb	67,56	121,16	53,60	79,33%	
mar	80,31	159,60	79,29	98,73%	
abr	104,10	177,58	73,48	70,58%	
may	112,25	218,85	106,60	94,97%	
jun	117,37	225,92	108,55	92,49%	
jul	114,47	228,32	113,85	99,45%	
ago	140,35	223,23	82,88	59,05%	
sept	93,69	165,70	72,01	76,86%	
oct	80,68	133,36	52,68	65,30%	
nov	48,80	99,48	50,68	103,84%	
dic	59,21	96,21	37,00	62,48%	
2015	1.152,66	1.948,39	795,73	69,03%	72,12%
ene	57,62	111,79	54,17	94,01%	
feb	46,30	103,96	57,66	124,53%	
mar	93,21	161,28	68,07	73,02%	
abr	110,84	180,38	69,54	62,74%	
may	136,89	228,37	91,48	66,83%	
jun	116,41	217,43	101,02	86,78%	
jul	150,11	237,32	87,21	58,10%	
ago	106,54	198,67	92,13	86,47%	
sept	92,52	162,56	70,04	75,70%	
oct	76,41	121,72	45,31	59,31%	
nov	71,47	116,46	44,99	62,94%	
dic	94,34	108,45	14,11	14,96%	
2016	1.377,72	1.944,42	566,70	41,13%	41,36%
ene	100,22	123,46	23,24	23,19%	
feb	74,82	112,02	37,20	49,71%	
mar	102,37	153,42	51,05	49,87%	
abr	115,89	177,01	61,12	52,74%	
may	115,21	179,44	64,23	55,76%	
jun	164,36	224,61	60,25	36,66%	
jul	181,71	240,30	58,59	32,24%	
ago	152,85	219,04	66,19	43,31%	
sept	123,39	180,60	57,21	46,37%	
oct	92,30	127,25	34,95	37,86%	
nov	74,45	104,77	30,32	40,73%	
dic	80,16	102,50	22,34	27,87%	



REDONTH 525
 Latitude (decimal degrees): 28,3510
 Longitude (decimal degrees): -16,6980
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada

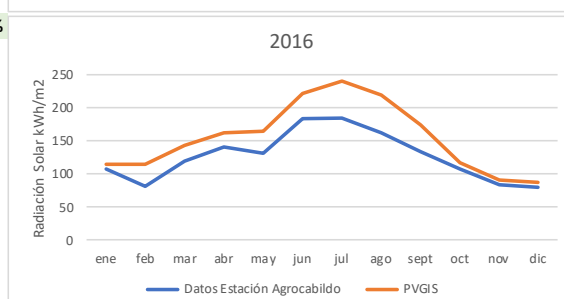
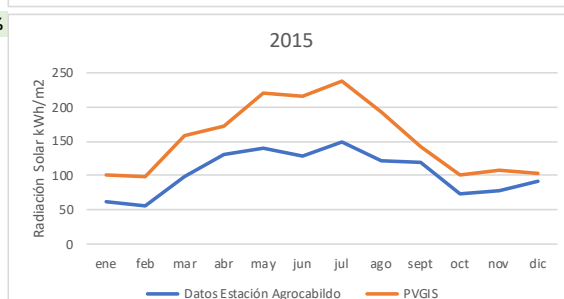
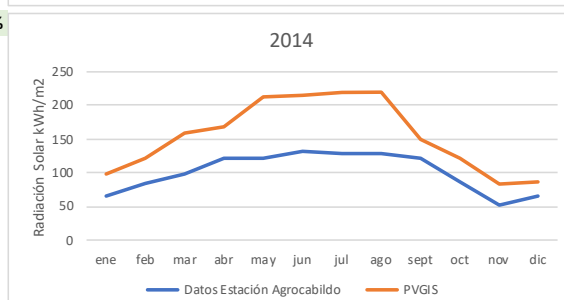
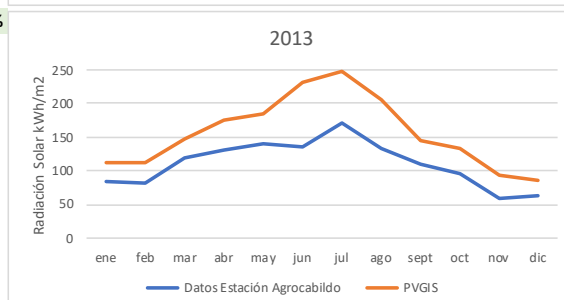
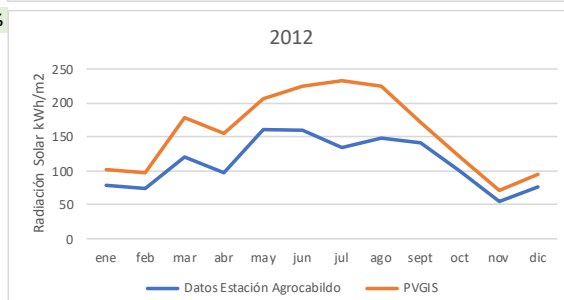
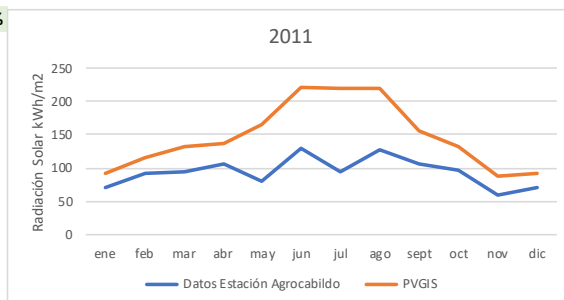
FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo RAD kWh/m2	PVGIS RAD kWh/m2	Diferencia RAD kWh/m2		
2017	1.415,87	1.953,27	537,40	37,96%	38,43%
ene	81,69	114,86	33,17	40,60%	
feb	77,19	114,81	37,62	48,73%	
mar	117,48	163,97	46,49	39,57%	
abr	165,25	193,78	28,53	17,27%	
may	132,28	197,23	64,95	49,10%	
jun	146,09	216,73	70,64	48,35%	
jul	155,20	221,34	66,14	42,62%	
ago	160,09	213,27	53,18	33,22%	
sept	123,71	171,19	47,48	38,38%	
oct	102,64	142,88	40,24	39,21%	
nov	83,50	107,15	23,65	28,32%	
dic	70,74	96,06	25,32	35,79%	
2018	1.111,06	1.786,78	675,72	60,82%	66,64%
ene	62,64	101,94	39,30	62,74%	
feb	86,89	107,97	21,08	24,26%	
mar	111,95	168,61	56,66	50,61%	
abr	116,11	157,65	41,54	35,78%	
may	89,02	139,19	50,17	56,36%	
jun	130,20	196,24	66,04	50,72%	
jul	60,08	207,95	147,87	246,10%	
ago	110,05	202,39	92,34	83,90%	
sept	110,10	162,82	52,72	47,89%	
oct	85,14	128,95	43,81	51,45%	
nov	62,27	97,27	35,00	56,21%	
dic	86,60	115,80	29,20	33,72%	
2019	1.285,21	1.809,54	524,33	40,80%	41,59%
ene	78,12	108,14	30,02	38,44%	
feb	106,57	134,83	28,26	26,52%	
mar	91,33	131,57	40,24	44,05%	
abr	108,55	156,16	47,61	43,86%	
may	140,52	191,72	51,20	36,43%	
jun	113,71	166,00	52,29	45,98%	
jul	131,58	200,34	68,76	52,25%	
ago	167,67	214,46	46,79	27,91%	
sept	114,86	167,12	52,26	45,50%	
oct	88,97	129,15	40,18	45,16%	
nov	73,30	109,53	36,23	49,43%	
dic	70,03	100,52	30,49	43,54%	
2020	1.355,16	1.845,24	490,08	36,16%	38,37%
ene	84,88	110,50	25,62	30,19%	
feb	99,03	135,64	36,61	36,97%	
mar	107,51	147,65	40,14	37,34%	
abr	128,56	169,17	40,61	31,59%	
may	148,33	185,02	36,69	24,74%	
jun	105,01	167,42	62,41	59,43%	
jul	178,75	230,98	52,23	29,22%	
ago	166,88	208,04	41,16	24,66%	
sept	112,87	161,13	48,26	42,76%	
oct	80,84	126,32	45,48	56,25%	
nov	78,18	104,59	26,41	33,78%	
dic	64,32	98,78	34,46	53,58%	



URSUMEDI 530,00
 Latitude (decimal degrees): 28,4175
 Longitude (decimal degrees): -16,4775
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

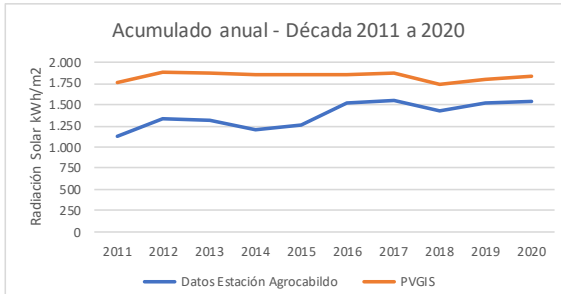
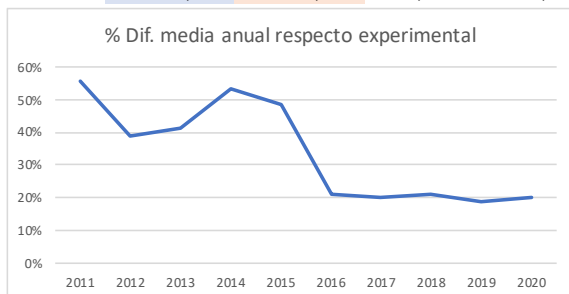
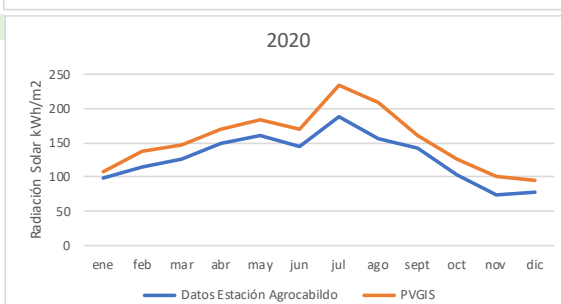
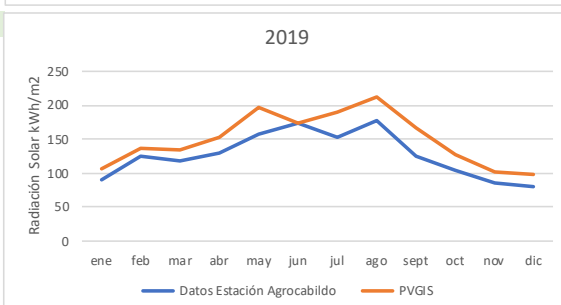
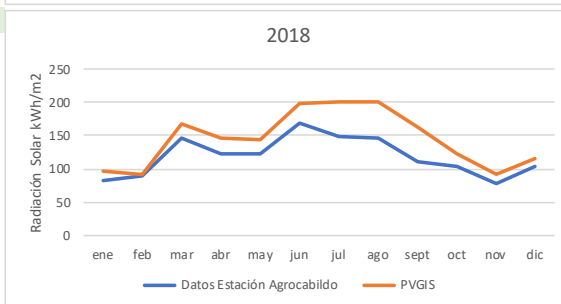
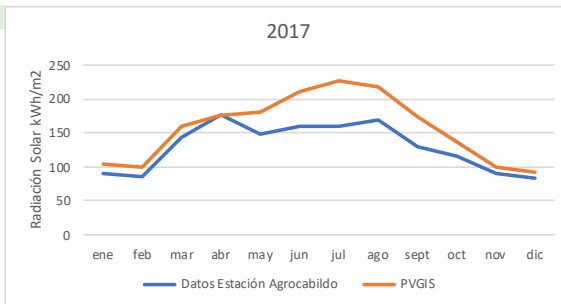
Radiación mensual/anual acumulada

FECHAS	RAD kWh/m ²			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	1.126,91	1.769,43	642,52	57,02%	55,65%
ene	71,21	91,37	20,16	28,31%	
feb	91,43	114,98	23,55	25,76%	
mar	93,68	132,12	38,44	41,03%	
abr	105,05	137,74	32,69	31,12%	
may	80,94	165,42	84,48	104,37%	
jun	129,56	221,00	91,44	70,57%	
jul	93,61	218,83	125,22	133,76%	
ago	128,45	219,79	91,34	71,11%	
sept	106,16	156,86	50,70	47,75%	
oct	97,22	131,99	34,77	35,77%	
nov	59,35	87,76	28,41	47,87%	
dic	70,24	91,57	21,33	30,37%	
2012	1.341,62	1.882,12	540,50	40,29%	38,86%
ene	77,66	101,44	23,78	30,61%	
feb	74,37	97,95	23,58	31,71%	
mar	120,85	178,65	57,80	47,82%	
abr	96,35	156,28	59,93	62,21%	
may	160,75	206,62	45,87	28,53%	
jun	159,21	225,14	65,93	41,41%	
jul	133,64	232,73	99,09	74,15%	
ago	147,35	223,75	76,40	51,85%	
sept	140,68	172,30	31,62	22,48%	
oct	98,77	120,71	21,94	22,21%	
nov	54,86	71,14	16,28	29,68%	
dic	77,13	95,41	18,28	23,70%	
2013	1.323,51	1.871,89	548,38	41,43%	41,16%
ene	83,58	112,79	29,21	34,94%	
feb	80,92	112,33	31,41	38,81%	
mar	120,26	146,49	26,23	21,81%	
abr	130,45	174,73	44,28	33,94%	
may	139,60	184,73	45,13	32,33%	
jun	136,24	230,78	94,54	69,39%	
jul	171,09	247,86	76,77	44,87%	
ago	134,13	206,25	72,12	53,77%	
sept	109,80	144,80	35,00	31,87%	
oct	94,71	132,19	37,48	39,57%	
nov	58,94	93,13	34,20	58,02%	
dic	63,77	85,81	22,04	34,56%	
2014	1.201,17	1.854,10	652,93	54,36%	53,10%
ene	65,31	98,61	33,30	51,00%	
feb	84,75	122,25	37,51	44,26%	
mar	97,67	159,90	62,23	63,71%	
abr	121,86	168,02	46,16	37,88%	
may	121,25	212,37	91,12	75,15%	
jun	131,85	214,09	82,24	62,37%	
jul	127,50	219,41	91,91	72,08%	
ago	127,87	219,24	91,37	71,45%	
sept	121,23	149,41	28,18	23,25%	
oct	85,32	120,95	35,63	41,75%	
nov	51,90	83,21	31,31	60,32%	
dic	64,66	86,64	21,98	33,99%	
2015	1.252,69	1.853,24	600,55	47,94%	48,36%
ene	62,32	101,96	39,64	63,61%	
feb	55,80	98,43	42,63	76,39%	
mar	99,74	158,75	59,01	59,16%	
abr	131,61	171,79	40,18	30,53%	
may	140,06	219,75	79,69	56,90%	
jun	129,12	215,89	86,77	67,21%	
jul	149,04	237,81	88,77	59,57%	
ago	122,72	193,82	71,10	57,94%	
sept	119,69	142,38	22,69	18,96%	
oct	72,40	101,46	29,06	40,14%	
nov	78,73	107,33	28,60	36,33%	
dic	91,48	103,87	12,39	13,54%	
2016	1.513,28	1.849,37	336,09	22,21%	21,01%
ene	106,83	115,15	8,32	7,79%	
feb	82,03	115,19	33,16	40,42%	
mar	119,24	143,93	24,69	20,71%	
abr	140,78	162,28	21,50	15,27%	
may	130,80	165,29	34,50	26,37%	
jun	182,56	221,43	38,87	21,29%	
jul	184,26	240,30	56,04	30,41%	
ago	161,20	219,23	58,03	36,00%	
sept	134,56	172,83	38,27	28,44%	
oct	108,13	116,43	8,30	7,68%	
nov	83,47	90,38	6,91	8,28%	
dic	79,43	86,93	7,50	9,44%	



URSUMEDI 530,00
 Latitude (decimal degrees): 28,4175
 Longitude (decimal degrees): -16,4775
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

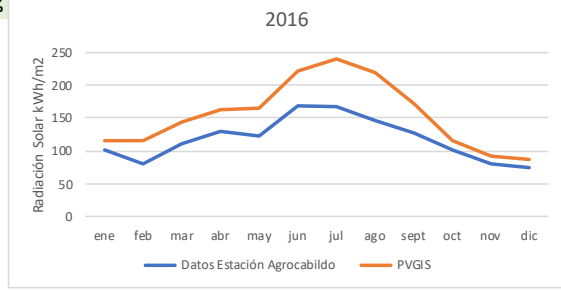
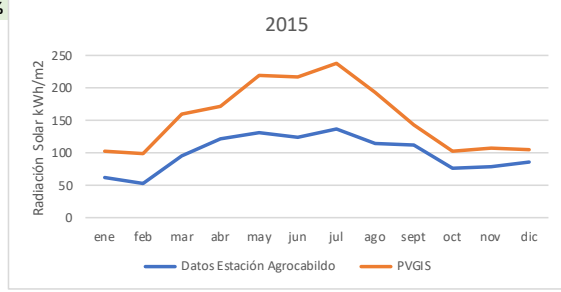
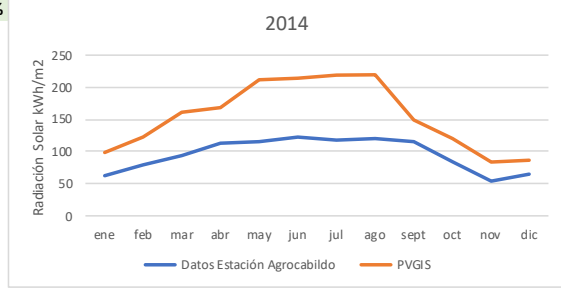
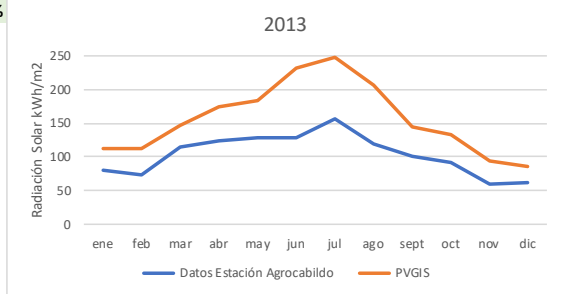
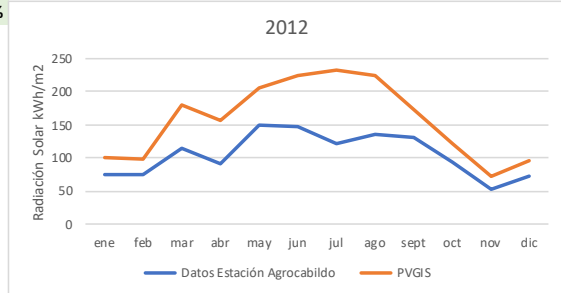
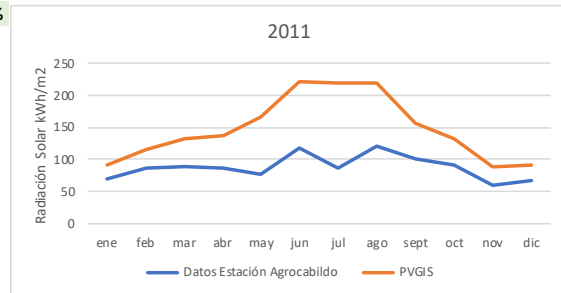
FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2017	1.549,38	1.878,39	329,01	21,24%	20,34%
ene	89,61	104,70	15,09	16,84%	
feb	85,49	100,17	14,68	17,17%	
mar	142,56	159,89	17,33	12,15%	
abr	176,68	176,46	0,22	-0,12%	
may	149,26	181,41	32,15	21,54%	
jun	158,74	210,28	51,54	32,47%	
jul	159,18	226,78	67,60	42,47%	
ago	169,02	216,87	47,85	28,31%	
sept	129,58	173,28	43,70	33,72%	
oct	116,24	135,84	19,60	16,86%	
nov	89,64	100,50	10,86	12,11%	
dic	83,38	92,21	8,83	10,59%	
2018	1.426,60	1.738,99	312,39	21,90%	21,04%
ene	82,59	96,52	13,93	16,86%	
feb	90,14	91,63	1,49	1,65%	
mar	146,81	166,49	19,68	13,41%	
abr	123,33	147,03	23,70	19,22%	
may	122,78	144,35	21,57	17,57%	
jun	168,75	198,66	29,91	17,73%	
jul	147,88	200,63	52,75	35,68%	
ago	147,36	200,63	53,27	36,15%	
sept	110,06	162,45	52,39	47,60%	
oct	104,79	122,14	17,35	16,56%	
nov	78,03	92,78	14,75	18,91%	
dic	104,09	115,68	11,59	11,14%	
2019	1.518,80	1.797,58	278,78	18,36%	18,81%
ene	90,20	105,99	15,79	17,51%	
feb	124,93	135,70	10,77	8,62%	
mar	117,61	134,65	17,04	14,49%	
abr	130,50	153,69	23,19	17,77%	
may	158,53	196,16	37,63	23,74%	
jun	172,94	173,68	0,74	0,43%	
jul	151,84	190,43	38,59	25,42%	
ago	177,49	212,27	34,78	19,60%	
sept	124,84	167,02	42,18	33,79%	
oct	104,54	127,91	23,37	22,36%	
nov	85,20	101,91	16,71	19,61%	
dic	80,20	98,17	17,97	22,41%	
2020	1.536,91	1.840,40	303,49	19,75%	20,15%
ene	97,81	108,78	10,97	11,22%	
feb	115,06	137,91	22,85	19,86%	
mar	127,08	146,39	19,31	15,19%	
abr	148,11	170,54	22,43	15,14%	
may	161,67	182,79	21,12	13,06%	
jun	144,38	168,88	24,50	16,97%	
jul	188,10	234,01	45,91	24,41%	
ago	157,00	207,96	50,96	32,46%	
sept	142,99	161,31	18,32	12,81%	
oct	102,97	126,52	23,55	22,87%	
nov	74,01	100,16	26,15	35,32%	
dic	77,72	95,15	17,43	22,42%	



URSULATH 550
 Latitude (decimal degrees): 28,41046
 Longitude (decimal degrees): -16,4947
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

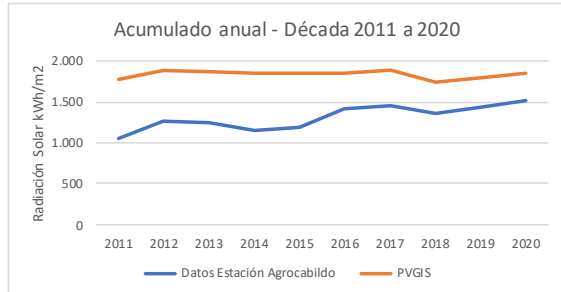
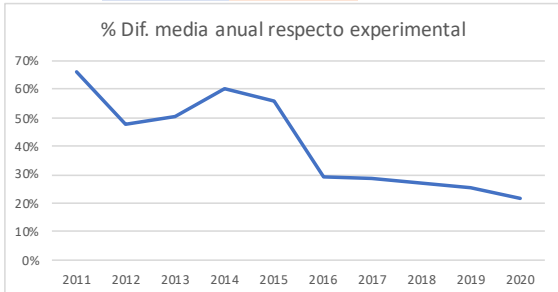
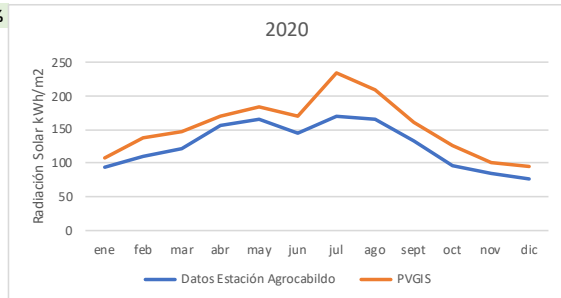
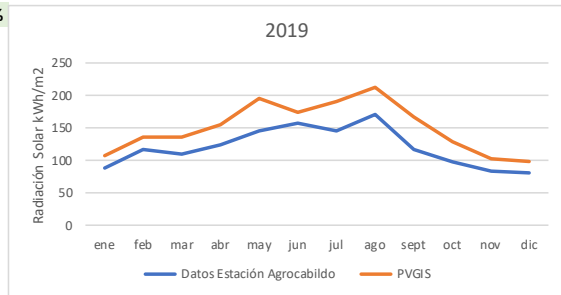
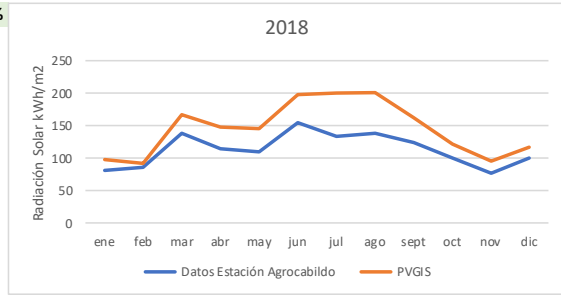
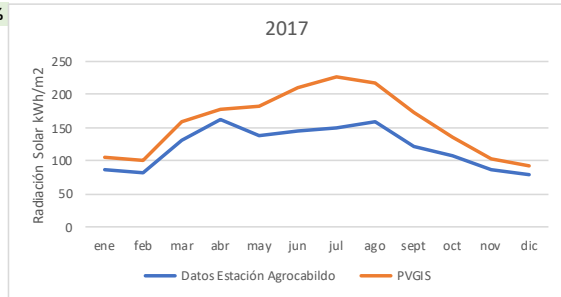
Radiación mensual/anual acumulada

FECHAS	RAD kWh/m ²			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	1.053,64	1.771,16	717,52	68,10%	66,18%
ene	70,57	91,41	20,84	29,53%	
feb	86,42	115,67	29,25	33,84%	
mar	90,06	132,23	42,17	46,82%	
abr	87,29	137,81	50,52	57,88%	
may	77,18	165,42	88,24	114,33%	
jun	117,27	221,00	103,73	88,45%	
jul	85,64	218,83	133,19	155,51%	
ago	120,72	219,93	99,21	82,19%	
sept	100,71	156,86	56,15	55,75%	
oct	91,41	131,99	40,58	44,39%	
nov	59,82	88,44	28,62	47,84%	
dic	66,53	91,57	25,04	37,64%	
2012	1.258,37	1.883,62	625,25	49,69%	47,57%
ene	74,96	101,48	26,52	35,37%	
feb	74,69	98,02	23,33	31,24%	
mar	114,24	178,88	64,64	56,58%	
abr	92,21	156,34	64,13	69,56%	
may	149,55	206,62	57,07	38,16%	
jun	146,60	225,14	78,54	53,57%	
jul	121,50	232,73	111,23	91,55%	
ago	135,47	223,92	88,45	65,29%	
sept	130,41	172,30	41,89	32,13%	
oct	93,27	120,71	27,44	29,42%	
nov	52,49	72,07	19,58	37,30%	
dic	72,98	95,41	22,43	30,73%	
2013	1.237,39	1.873,70	636,31	51,42%	50,27%
ene	80,23	112,84	32,61	40,64%	
feb	74,42	112,71	38,29	51,44%	
mar	113,61	146,73	33,12	29,15%	
abr	122,92	174,89	51,97	42,28%	
may	127,75	184,73	56,98	44,60%	
jun	127,41	230,78	103,37	81,13%	
jul	156,52	247,86	91,34	58,36%	
ago	120,35	206,44	86,09	71,54%	
sept	101,13	144,80	43,67	43,19%	
oct	92,04	132,19	40,15	43,62%	
nov	59,63	93,92	34,29	57,51%	
dic	61,39	85,81	24,42	39,78%	
2014	1.143,59	1.855,85	712,26	62,28%	60,08%
ene	63,03	98,63	35,60	56,47%	
feb	80,15	122,83	42,68	53,26%	
mar	93,09	160,20	67,11	72,10%	
abr	113,01	168,16	55,15	48,80%	
may	115,82	212,37	96,55	83,36%	
jun	122,52	214,09	91,57	74,74%	
jul	118,79	219,41	100,62	84,71%	
ago	119,57	219,45	99,88	83,54%	
sept	116,37	149,41	33,04	28,39%	
oct	83,01	120,95	37,94	45,71%	
nov	54,00	83,71	29,71	55,02%	
dic	64,24	86,64	22,40	34,88%	
2015	1.187,04	1.854,62	667,58	56,24%	55,72%
ene	61,86	101,99	40,13	64,87%	
feb	52,70	98,69	45,99	87,28%	
mar	95,66	159,03	63,37	66,25%	
abr	121,53	171,93	50,40	41,47%	
may	131,82	219,75	87,93	66,71%	
jun	122,69	215,89	93,20	75,97%	
jul	136,64	237,81	101,17	74,04%	
ago	113,77	193,93	80,16	70,46%	
sept	111,12	142,38	31,26	28,13%	
oct	77,25	101,46	24,21	31,35%	
nov	77,47	107,89	30,42	39,26%	
dic	84,54	103,87	19,33	22,87%	
2016	1.411,05	1.851,06	440,01	31,18%	29,43%
ene	101,48	115,18	13,70	13,50%	
feb	80,59	115,70	35,11	43,57%	
mar	110,17	144,30	34,13	30,98%	
abr	130,48	162,44	31,96	24,49%	
may	122,58	165,29	42,71	34,84%	
jun	168,70	221,43	52,73	31,25%	
jul	167,90	240,30	72,40	43,12%	
ago	147,08	219,40	72,32	49,17%	
sept	126,53	172,83	46,30	36,60%	
oct	101,80	116,43	14,63	14,38%	
nov	79,32	90,83	11,51	14,51%	
dic	74,44	86,93	12,49	16,79%	



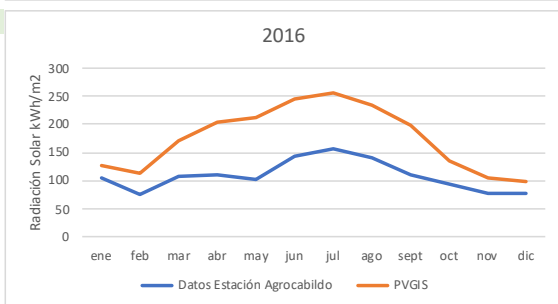
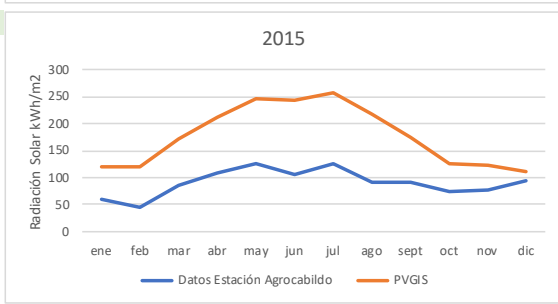
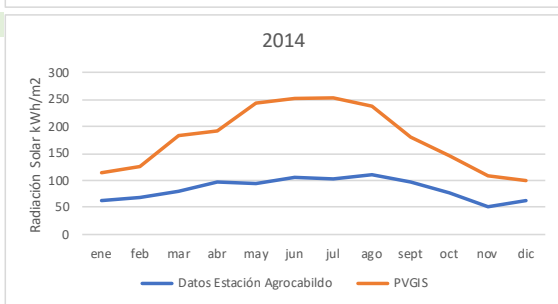
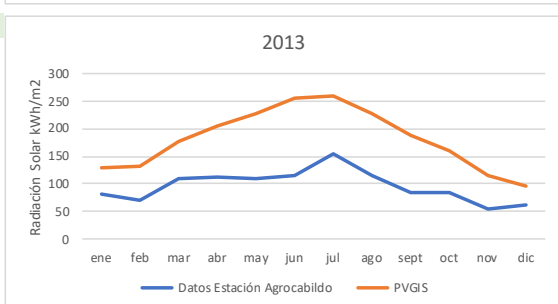
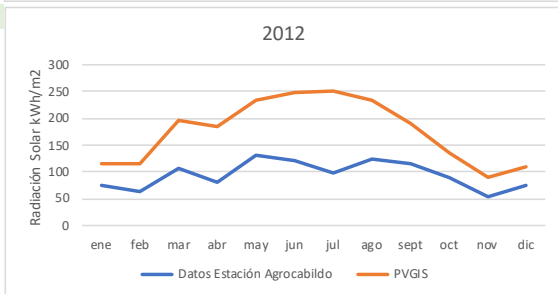
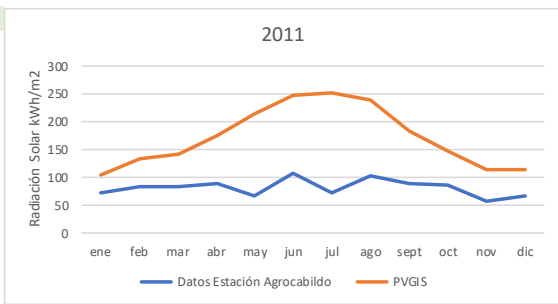
URSULATH 550
 Latitude (decimal degrees): 28,41046
 Longitude (decimal degrees): -16,4947
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo RAD kWh/m2	PVGIS RAD kWh/m2	Diferencia RAD kWh/m2		
2017	1.444,79	1.880,57	435,78	30,16%	28,91%
ene	85,43	104,74	19,31	22,61%	
feb	81,30	100,58	19,28	23,72%	
mar	131,44	160,09	28,65	21,80%	
abr	162,29	176,59	14,30	8,81%	
may	136,94	181,41	44,47	32,48%	
jun	145,48	210,28	64,81	44,55%	
jul	149,05	226,78	77,73	52,15%	
ago	159,20	217,06	57,86	36,34%	
sept	121,51	173,28	51,78	42,61%	
oct	107,83	135,84	28,01	25,98%	
nov	85,44	101,71	16,27	19,04%	
dic	78,91	92,21	13,30	16,86%	
2018	1.354,74	1.740,84	386,10	28,50%	27,04%
ene	80,28	96,53	16,25	20,24%	
feb	85,30	91,75	6,45	7,57%	
mar	138,25	166,69	28,44	20,57%	
abr	115,38	147,03	31,65	27,43%	
may	109,44	144,35	34,91	31,90%	
jun	154,48	198,66	44,18	28,60%	
jul	134,44	200,63	66,19	49,23%	
ago	139,12	200,78	61,66	44,32%	
sept	122,97	162,45	39,48	32,11%	
oct	99,30	122,14	22,84	23,00%	
nov	76,57	94,15	17,58	22,96%	
dic	99,21	115,68	16,47	16,60%	
2019	1.433,49	1.800,21	366,72	25,58%	25,59%
ene	87,11	106,00	18,89	21,69%	
feb	117,43	136,54	19,11	16,27%	
mar	110,62	134,98	24,36	22,02%	
abr	123,16	153,84	30,68	24,92%	
may	145,38	196,16	50,78	34,93%	
jun	156,91	173,68	16,77	10,69%	
jul	144,55	190,43	45,88	31,74%	
ago	170,66	212,47	41,81	24,50%	
sept	116,90	167,02	50,12	42,88%	
oct	97,02	127,91	30,89	31,83%	
nov	83,13	103,01	19,88	23,91%	
dic	80,63	98,17	17,54	21,75%	
2020	1.515,71	1.842,56	326,85	21,56%	21,71%
ene	94,40	108,84	14,44	15,29%	
feb	111,04	138,67	27,63	24,88%	
mar	122,28	146,57	24,29	19,86%	
abr	156,28	170,61	14,33	9,17%	
may	164,58	182,79	18,21	11,06%	
jun	144,34	168,88	24,54	17,00%	
jul	169,62	234,01	64,39	37,96%	
ago	164,52	208,12	43,61	26,51%	
sept	132,51	161,31	28,80	21,74%	
oct	95,79	126,52	30,73	32,08%	
nov	83,70	101,09	17,39	20,78%	
dic	76,65	95,15	18,50	24,14%	



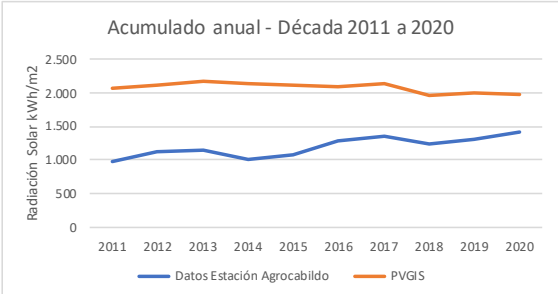
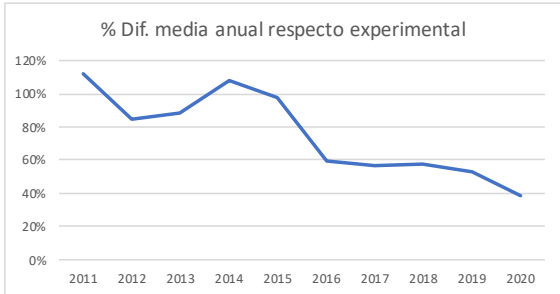
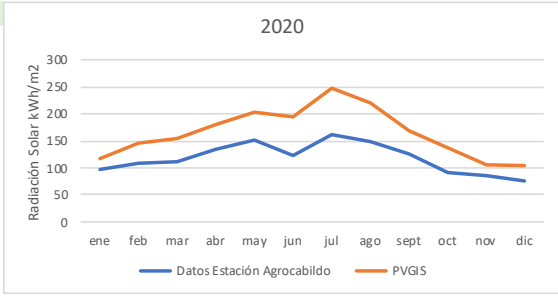
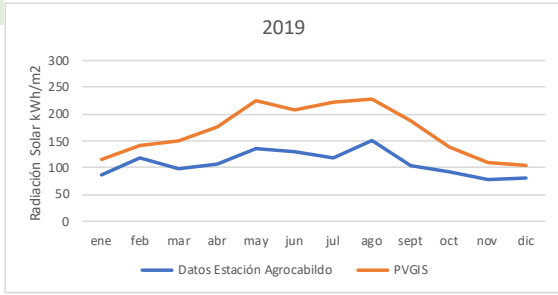
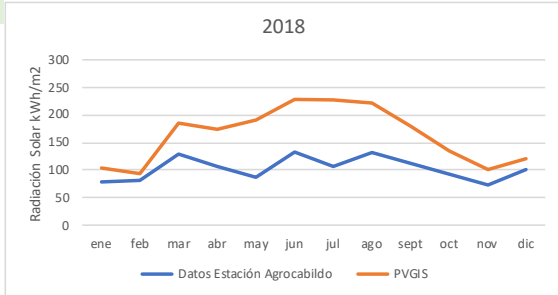
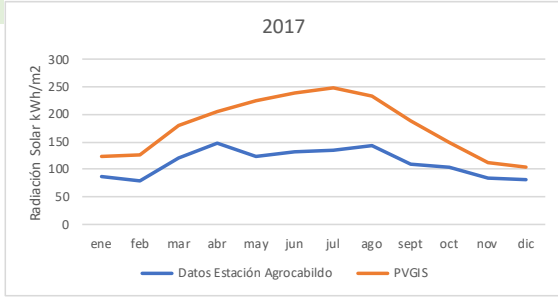
SUERTETH 551
 Latitude (decimal degrees): 28,373
 Longitude (decimal degrees): -16,542
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	977,93	2.065,74	1.087,81	111,24%	112,02%
ene	72,50	104,31	31,81	43,88%	
feb	84,06	133,40	49,34	58,70%	
mar	82,08	141,80	59,72	72,75%	
abr	90,07	174,16	84,09	93,37%	
may	67,35	214,48	147,13	218,48%	
jun	107,35	246,79	139,44	129,90%	
jul	72,57	251,89	179,32	247,09%	
ago	103,99	240,11	136,12	130,90%	
sept	89,03	184,15	95,12	106,84%	
oct	84,97	147,93	62,96	74,09%	
nov	57,08	114,07	56,99	99,85%	
dic	66,89	112,65	45,76	68,40%	
2012	1.131,42	2.105,11	973,69	86,06%	84,34%
ene	74,13	116,76	42,63	57,50%	
feb	64,38	115,71	51,33	79,72%	
mar	106,58	196,18	89,60	84,07%	
abr	80,12	183,68	103,56	129,24%	
may	131,18	232,88	101,70	77,53%	
jun	120,36	247,95	127,59	106,00%	
jul	97,93	251,02	153,09	156,32%	
ago	125,39	235,10	109,71	87,49%	
sept	114,94	191,21	76,27	66,36%	
oct	88,01	134,55	46,54	52,88%	
nov	53,70	89,96	36,26	67,51%	
dic	74,68	110,11	35,43	47,45%	
2013	1.152,42	2.169,45	1.017,03	88,25%	88,44%
ene	81,05	127,85	46,80	57,75%	
feb	70,21	132,64	62,43	88,92%	
mar	109,29	176,94	67,65	61,90%	
abr	111,89	205,01	93,12	83,23%	
may	110,69	228,52	117,83	106,45%	
jun	114,88	255,30	140,42	122,24%	
jul	154,35	259,33	104,98	68,02%	
ago	113,80	226,80	113,00	99,29%	
sept	85,34	187,41	102,07	119,62%	
oct	85,38	159,71	74,33	87,06%	
nov	54,15	114,11	59,96	110,72%	
dic	61,40	95,83	34,43	56,07%	
2014	1.011,01	2.134,02	1.123,01	111,08%	107,61%
ene	62,07	113,67	51,60	83,13%	
feb	69,65	126,35	56,70	81,41%	
mar	78,87	181,59	102,73	130,25%	
abr	98,16	192,74	94,58	96,34%	
may	95,12	243,27	148,15	155,76%	
jun	105,28	250,86	145,58	138,28%	
jul	102,35	252,66	150,31	146,85%	
ago	110,60	238,33	127,73	115,49%	
sept	97,79	180,18	82,39	84,26%	
oct	77,10	146,79	69,69	90,38%	
nov	51,38	107,83	56,45	109,88%	
dic	62,64	99,75	37,11	59,24%	
2015	1.083,57	2.122,40	1.038,83	95,87%	97,58%
ene	59,16	119,70	60,54	102,34%	
feb	45,03	119,51	74,48	165,42%	
mar	86,72	170,13	83,41	96,18%	
abr	107,73	211,68	103,95	96,49%	
may	125,91	245,98	120,07	95,36%	
jun	104,92	244,06	139,14	132,61%	
jul	124,52	256,90	132,38	106,32%	
ago	92,73	218,35	125,62	135,47%	
sept	92,18	173,99	81,81	88,75%	
oct	73,25	126,85	53,60	73,16%	
nov	77,09	124,14	47,05	61,04%	
dic	94,34	111,11	16,78	17,78%	
2016	1.293,65	2.096,94	803,29	62,10%	59,73%
ene	103,29	126,10	22,81	22,09%	
feb	75,06	111,83	36,77	48,99%	
mar	108,03	170,27	62,24	57,61%	
abr	108,85	203,34	94,49	86,81%	
may	100,95	213,18	112,23	111,17%	
jun	142,96	245,80	102,84	71,94%	
jul	156,42	255,99	99,57	63,65%	
ago	141,29	235,04	93,75	66,36%	
sept	109,46	198,83	89,37	81,65%	
oct	92,55	134,67	42,12	45,50%	
nov	76,58	103,81	27,23	35,57%	
dic	78,21	98,08	19,87	25,40%	



SUERTETH 551
 Latitude (decimal degrees): 28,373
 Longitude (decimal degrees): -16,542
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

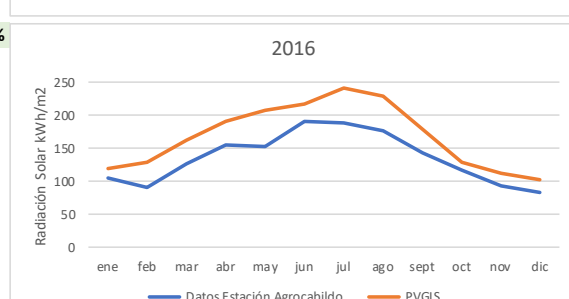
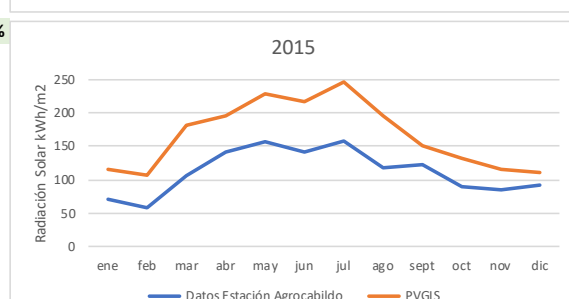
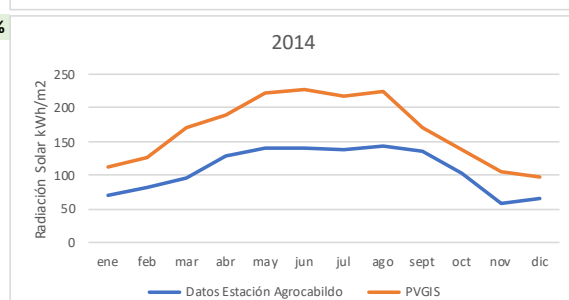
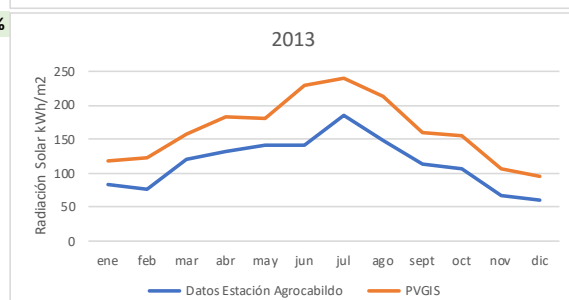
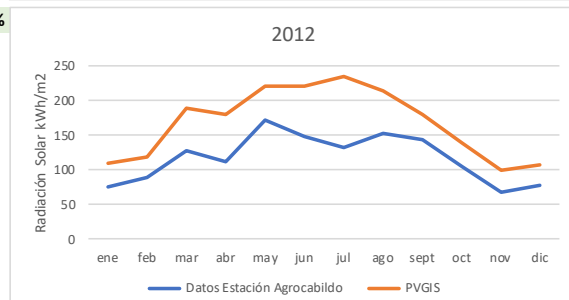
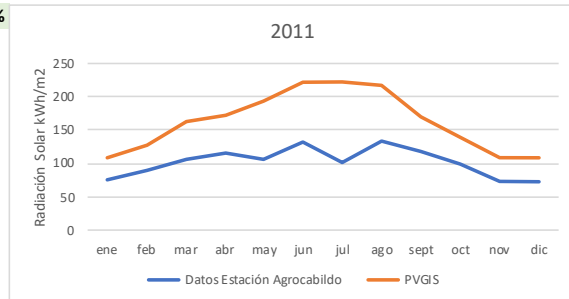
FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo RAD kWh/m2	PVGIS RAD kWh/m2	Diferencia RAD kWh/m2		
2017	1.342,40	2.129,32	786,92	58,62%	56,56%
ene	86,68	124,26	37,58	43,36%	
feb	79,02	125,01	45,99	58,20%	
mar	119,54	179,44	59,90	50,11%	
abr	147,43	204,67	57,24	38,82%	
may	124,61	224,16	99,55	79,89%	
jun	132,62	237,96	105,34	79,43%	
jul	134,00	247,82	113,82	84,94%	
ago	142,94	233,61	90,67	63,43%	
sept	107,94	186,88	78,94	73,13%	
oct	102,96	149,77	46,82	45,47%	
nov	84,39	111,76	27,37	32,43%	
dic	80,27	103,98	23,71	29,55%	
2018	1.233,66	1.959,18	725,52	58,81%	57,21%
ene	78,82	102,83	24,01	30,45%	
feb	82,06	93,48	11,42	13,91%	
mar	129,01	184,58	55,57	43,07%	
abr	107,32	173,61	66,29	61,77%	
may	86,89	191,34	104,45	120,22%	
jun	132,66	228,19	95,53	72,02%	
jul	107,03	228,15	121,12	113,17%	
ago	131,25	222,78	91,53	69,74%	
sept	111,83	179,97	68,14	60,94%	
oct	91,73	133,55	41,82	45,59%	
nov	72,91	100,89	27,98	38,37%	
dic	102,16	119,81	17,65	17,28%	
2019	1.303,40	2.006,59	703,19	53,95%	52,61%
ene	87,78	114,85	27,07	30,83%	
feb	119,53	141,02	21,49	17,98%	
mar	97,49	149,57	52,08	53,42%	
abr	107,95	175,47	67,52	62,55%	
may	135,01	224,65	89,64	66,40%	
jun	130,74	207,49	76,75	58,70%	
jul	119,38	223,63	104,25	87,33%	
ago	150,76	228,03	77,27	51,25%	
sept	102,83	188,13	85,30	82,95%	
oct	92,73	139,58	46,85	50,52%	
nov	77,80	109,89	32,09	41,25%	
dic	81,40	104,28	22,88	28,10%	
2020	1.415,81	1.976,14	560,33	39,58%	38,58%
ene	97,84	115,71	17,87	18,26%	
feb	108,93	144,73	35,80	32,87%	
mar	110,91	153,13	42,22	38,06%	
abr	135,60	180,17	44,57	32,87%	
may	151,88	202,95	51,07	33,62%	
jun	123,51	194,64	71,13	57,59%	
jul	161,52	247,39	85,87	53,16%	
ago	148,65	221,00	72,35	48,67%	
sept	124,80	169,13	44,33	35,52%	
oct	90,40	137,81	47,41	52,44%	
nov	85,89	105,18	19,29	22,46%	
dic	75,86	104,30	28,44	37,48%	



PALMATH 556
 Latitude (decimal degrees): 28,337
 Longitude (decimal degrees): -16,852
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

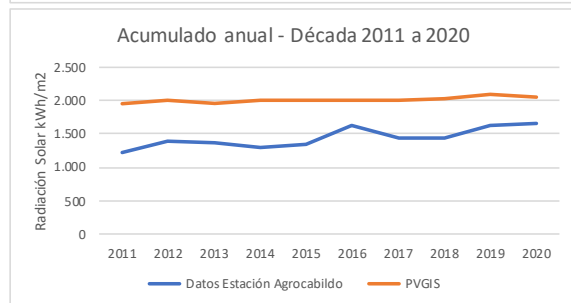
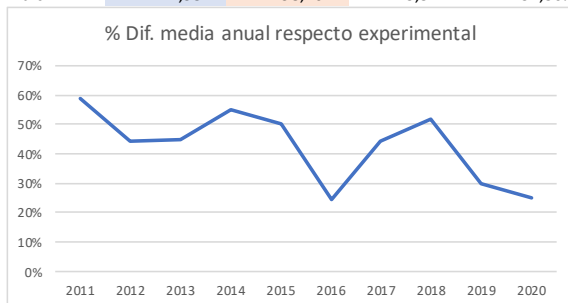
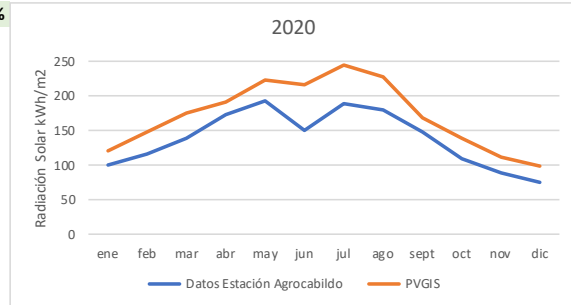
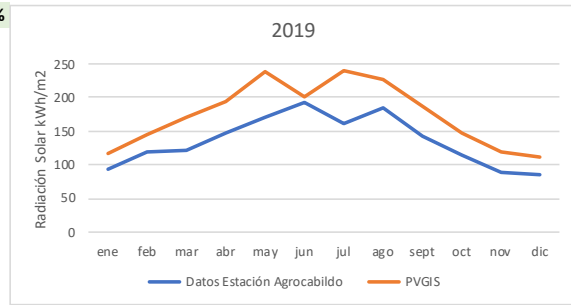
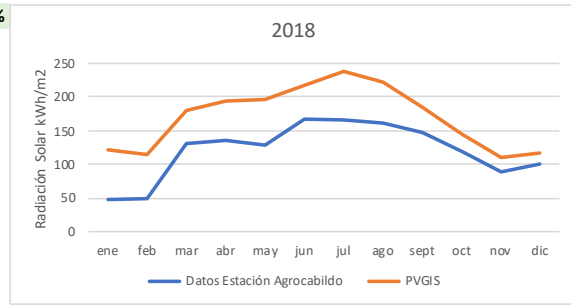
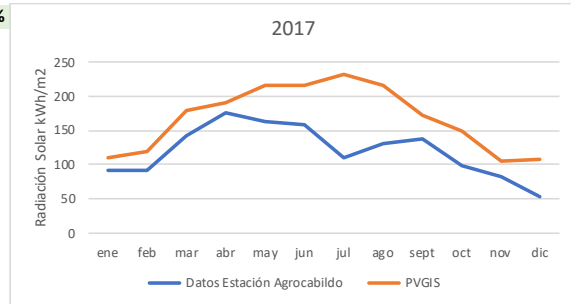
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.222,07	1.954,40	732,33	59,92%	58,86%
ene	76,16	108,75	32,59	42,78%	
feb	89,16	128,31	39,15	43,91%	
mar	106,14	163,59	57,45	54,13%	
abr	116,09	171,28	55,19	47,54%	
may	106,33	193,97	87,64	82,43%	
jun	131,91	222,04	90,13	68,33%	
jul	100,65	222,31	121,66	120,87%	
ago	133,53	217,42	83,89	62,83%	
sept	117,05	170,42	53,37	45,59%	
oct	98,33	138,16	39,83	40,50%	
nov	74,17	108,64	34,47	46,48%	
dic	72,55	109,51	36,96	50,94%	
2012	1.394,29	2.009,20	614,91	44,10%	44,40%
ene	75,34	109,29	33,95	45,06%	
feb	88,45	118,91	30,46	34,44%	
mar	126,97	188,01	61,04	48,07%	
abr	110,37	179,98	69,61	63,07%	
may	171,57	219,51	47,94	27,94%	
jun	146,70	221,64	74,94	51,08%	
jul	130,96	234,60	103,64	79,14%	
ago	152,03	213,36	61,33	40,34%	
sept	142,66	178,68	36,02	25,25%	
oct	103,96	138,92	34,96	33,63%	
nov	67,21	98,99	31,78	47,29%	
dic	78,08	107,31	29,23	37,43%	
2013	1.376,33	1.960,43	584,10	42,44%	44,69%
ene	82,69	117,94	35,25	42,62%	
feb	76,91	123,86	46,95	61,04%	
mar	120,24	158,63	38,39	31,93%	
abr	131,45	182,25	50,80	38,65%	
may	141,96	179,52	37,56	26,46%	
jun	140,55	229,01	88,46	62,94%	
jul	185,18	239,84	54,66	29,52%	
ago	148,39	212,50	64,11	43,21%	
sept	114,00	160,28	46,28	40,60%	
oct	106,45	155,43	48,98	46,01%	
nov	68,17	105,81	37,64	55,21%	
dic	60,33	95,36	35,03	58,06%	
2014	1.301,07	1.999,93	698,86	53,71%	55,27%
ene	69,54	112,49	42,95	61,77%	
feb	82,15	127,10	44,95	54,71%	
mar	95,14	170,88	75,74	79,61%	
abr	128,68	188,84	60,16	46,75%	
may	140,88	222,52	81,64	57,95%	
jun	139,97	227,32	87,35	62,40%	
jul	138,70	217,38	78,69	56,73%	
ago	143,28	223,86	80,58	56,24%	
sept	135,67	170,04	34,37	25,33%	
oct	103,53	137,59	34,06	32,90%	
nov	58,02	104,63	46,61	80,35%	
dic	65,51	97,28	31,77	48,49%	
2015	1.339,07	1.995,13	656,06	48,99%	50,27%
ene	71,39	114,50	43,11	60,38%	
feb	57,96	106,82	48,86	84,30%	
mar	106,01	180,68	74,67	70,44%	
abr	141,50	194,92	53,42	37,75%	
may	157,06	228,48	71,42	45,48%	
jun	141,37	217,68	76,31	53,98%	
jul	156,94	246,71	89,77	57,20%	
ago	118,32	195,90	77,58	65,56%	
sept	122,93	150,79	27,86	22,67%	
oct	90,09	132,35	42,26	46,91%	
nov	84,11	116,26	32,15	38,22%	
dic	91,38	110,04	18,66	20,41%	
2016	1.620,49	2.015,56	395,07	24,38%	24,49%
ene	104,71	119,71	15,00	14,32%	
feb	89,73	128,90	39,17	43,65%	
mar	127,26	161,80	34,54	27,14%	
abr	155,90	190,68	34,78	22,31%	
may	151,47	207,14	55,67	36,75%	
jun	190,49	216,70	26,21	13,76%	
jul	188,01	241,04	53,03	28,20%	
ago	176,75	228,06	51,31	29,03%	
sept	143,46	179,12	35,66	24,85%	
oct	117,82	128,05	10,23	8,68%	
nov	91,97	112,18	20,21	21,98%	
dic	82,91	102,18	19,27	23,25%	



PALMATH 556
 Latitude (decimal degrees): 28,337
 Longitude (decimal degrees): -16,852
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

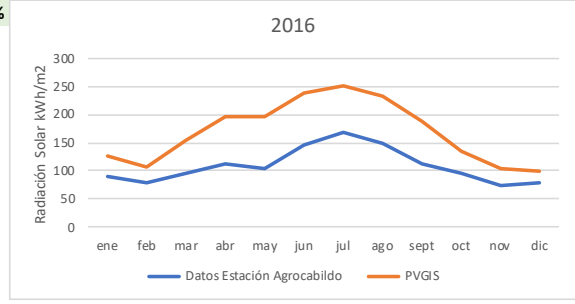
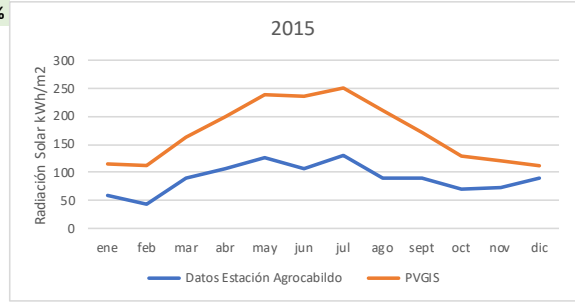
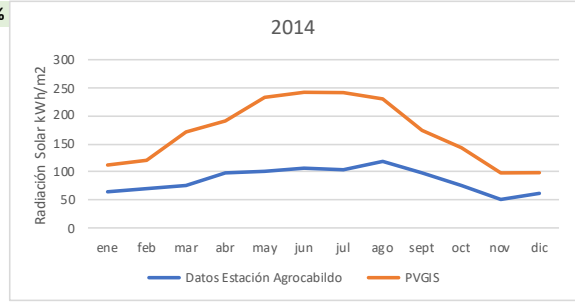
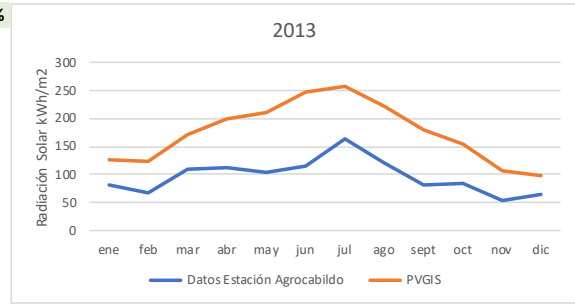
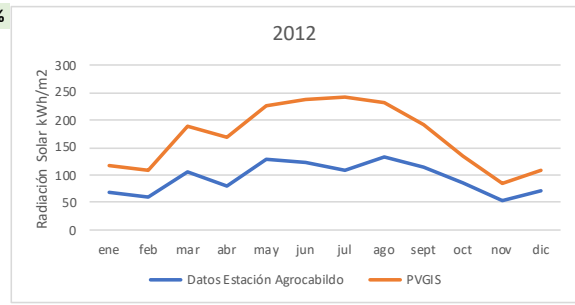
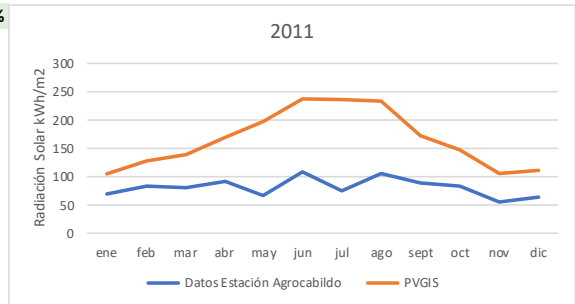
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1.438,11	2.013,99	575,88	40,04%	44,35%
ene	91,81	110,25	18,44	20,08%	
feb	91,29	119,71	28,42	31,13%	
mar	143,01	179,01	36,00	25,17%	
abr	175,77	190,77	15,00	8,53%	
may	163,76	216,79	53,03	32,38%	
jun	159,16	215,95	56,79	35,68%	
jul	111,08	231,79	120,71	108,67%	
ago	131,00	215,99	84,99	64,87%	
sept	137,02	172,46	35,44	25,86%	
oct	98,47	148,94	50,47	51,26%	
nov	82,40	105,22	22,82	27,69%	
dic	53,33	107,11	53,78	100,83%	
2018	1.440,15	2.038,79	598,64	41,57%	52,08%
ene	47,66	121,25	73,59	154,41%	
feb	47,97	114,97	67,00	139,68%	
mar	130,28	179,43	49,15	37,73%	
abr	135,27	194,52	59,25	43,81%	
may	129,61	195,93	66,32	51,17%	
jun	167,18	216,33	49,15	29,40%	
jul	166,38	238,16	71,78	43,14%	
ago	161,97	222,93	60,96	37,63%	
sept	146,34	184,68	38,34	26,20%	
oct	118,91	144,12	25,21	21,20%	
nov	88,90	110,13	21,23	23,88%	
dic	99,69	116,34	16,65	16,71%	
2019	1.621,18	2.094,81	473,63	29,21%	29,85%
ene	93,22	116,55	23,33	25,02%	
feb	119,79	144,52	24,73	20,64%	
mar	120,96	169,64	48,68	40,24%	
abr	146,13	193,31	47,18	32,29%	
may	170,61	238,84	68,23	39,99%	
jun	192,74	202,21	9,47	4,91%	
jul	161,53	239,97	78,44	48,56%	
ago	185,56	226,08	40,52	21,84%	
sept	141,86	186,22	44,36	31,27%	
oct	115,59	146,15	30,56	26,44%	
nov	87,85	119,78	31,93	36,35%	
dic	85,34	111,54	26,20	30,71%	
2020	1.658,72	2.061,27	402,55	24,27%	24,90%
ene	100,42	120,20	19,78	19,70%	
feb	116,53	147,59	31,06	26,65%	
mar	139,55	174,43	34,88	25,00%	
abr	172,02	190,84	18,83	10,94%	
may	192,74	223,90	31,16	16,16%	
jun	149,29	216,12	66,83	44,77%	
jul	189,76	244,51	54,75	28,85%	
ago	179,56	227,16	47,60	26,51%	
sept	148,08	167,96	19,88	13,43%	
oct	108,22	138,09	29,87	27,60%	
nov	87,61	112,01	24,40	27,86%	
dic	74,95	98,46	23,51	31,36%	



PALOBTH 595
 Latitude (decimal degrees): 28,368
 Longitude (decimal degrees): -16,577
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada

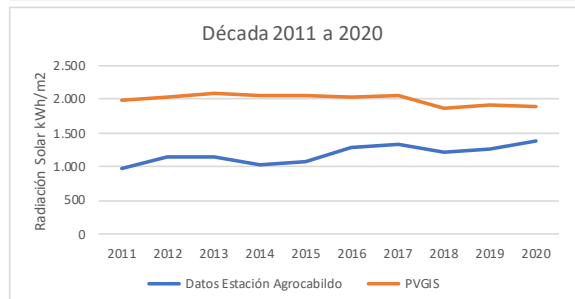
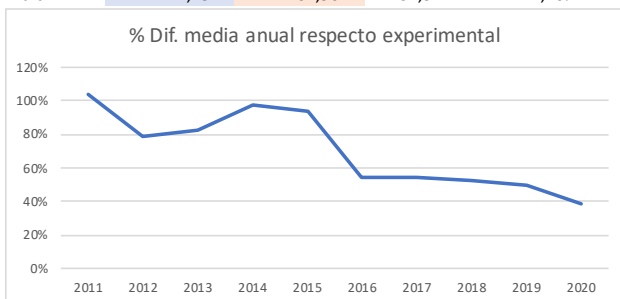
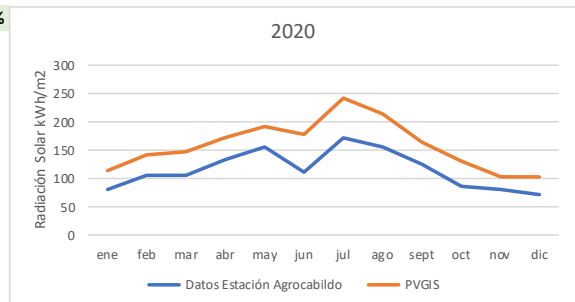
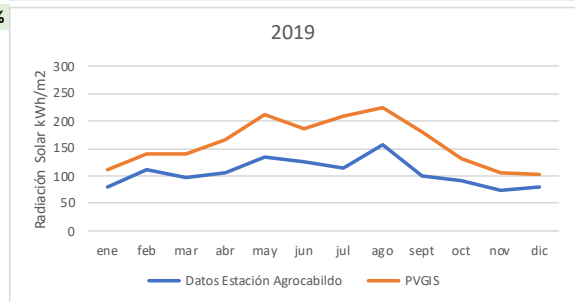
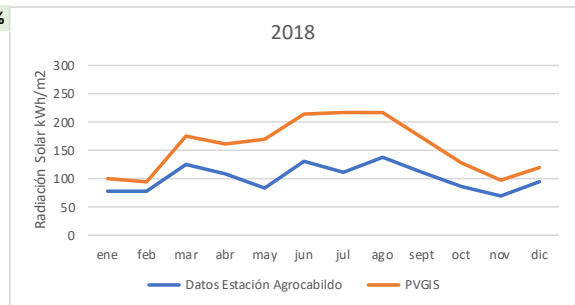
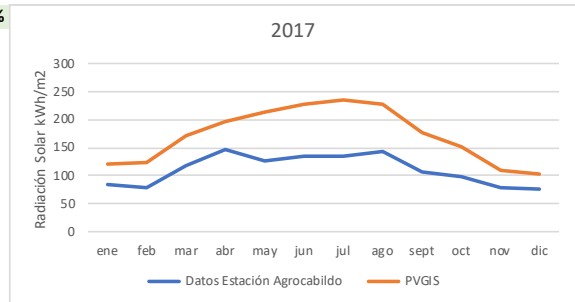
FECHAS	RAD kWh/m ²			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	972,91	1.981,16	1.008,25	103,63%	103,87%
ene	69,95	104,94	34,99	50,02%	
feb	82,48	128,01	45,53	55,21%	
mar	80,85	138,36	57,51	71,13%	
abr	92,71	169,22	76,51	82,53%	
may	66,02	197,36	131,34	198,92%	
jun	108,43	237,40	128,97	118,94%	
jul	75,70	236,12	160,42	211,93%	
ago	105,19	233,44	128,25	121,92%	
sept	88,99	172,61	83,62	93,98%	
oct	83,37	145,88	62,51	74,99%	
nov	55,24	106,82	51,58	93,37%	
dic	63,99	111,00	47,01	73,46%	
2012	1.133,54	2.038,57	905,03	79,84%	78,31%
ene	69,91	116,97	47,06	67,33%	
feb	60,36	108,81	48,45	80,27%	
mar	106,78	189,25	82,47	77,24%	
abr	78,99	168,54	89,55	113,36%	
may	128,03	225,23	97,20	75,92%	
jun	122,47	238,42	115,95	94,68%	
jul	107,26	241,64	134,38	125,29%	
ago	132,82	230,87	98,05	73,82%	
sept	115,58	190,39	74,81	64,72%	
oct	86,26	133,95	47,69	55,28%	
nov	53,46	84,74	31,28	58,52%	
dic	71,63	109,76	38,13	53,22%	
2013	1.155,02	2.090,31	935,29	80,98%	82,17%
ene	81,11	125,30	44,19	54,48%	
feb	67,66	124,23	56,57	83,60%	
mar	110,50	171,50	61,00	55,20%	
abr	110,94	198,67	87,73	79,07%	
may	103,86	209,13	105,27	101,35%	
jun	116,00	245,52	129,52	111,66%	
jul	163,50	257,15	93,65	57,28%	
ago	119,60	221,06	101,46	84,83%	
sept	80,87	178,55	97,68	120,79%	
oct	83,22	154,33	71,11	85,44%	
nov	53,50	106,98	53,48	99,95%	
dic	64,24	97,89	33,65	52,39%	
2014	1.024,39	2.053,31	1.028,92	100,44%	97,47%
ene	63,48	111,01	47,53	74,87%	
feb	69,87	120,26	50,39	72,11%	
mar	76,13	171,15	95,02	124,82%	
abr	98,08	190,22	92,14	93,95%	
may	99,70	231,57	131,87	132,26%	
jun	107,66	241,87	134,21	124,66%	
jul	102,93	241,58	138,65	134,70%	
ago	118,61	231,35	112,74	95,06%	
sept	99,19	174,75	75,56	76,17%	
oct	75,52	141,76	66,24	87,72%	
nov	50,73	99,32	48,59	95,79%	
dic	62,50	98,47	35,97	57,55%	
2015	1.073,72	2.054,94	981,22	91,39%	93,47%
ene	59,39	114,94	55,55	93,52%	
feb	43,16	111,84	68,68	159,12%	
mar	88,37	161,29	72,92	82,52%	
abr	105,62	199,48	93,86	88,87%	
may	125,81	237,59	111,78	88,86%	
jun	107,52	234,44	126,92	118,04%	
jul	130,17	250,45	120,28	92,40%	
ago	89,33	210,93	121,60	136,12%	
sept	89,97	172,47	82,50	91,70%	
oct	71,05	129,33	58,28	82,04%	
nov	73,25	120,42	47,17	64,39%	
dic	90,08	111,76	21,68	24,07%	
2016	1.296,88	2.023,28	726,41	56,01%	54,27%
ene	89,18	125,23	36,05	40,42%	
feb	77,41	107,20	29,79	38,49%	
mar	95,40	153,04	57,64	60,42%	
abr	112,90	195,81	82,91	73,43%	
may	104,67	196,73	92,06	87,96%	
jun	144,84	237,37	92,53	63,88%	
jul	168,36	251,36	83,00	49,30%	
ago	147,58	232,15	84,57	57,30%	
sept	110,89	186,92	76,03	68,56%	
oct	94,23	133,91	39,68	42,11%	
nov	73,47	104,48	31,01	42,21%	
dic	77,94	99,08	21,14	27,12%	



PALOBTH 595
 Latitude (decimal degrees): 28,368
 Longitude (decimal degrees): -16,577
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

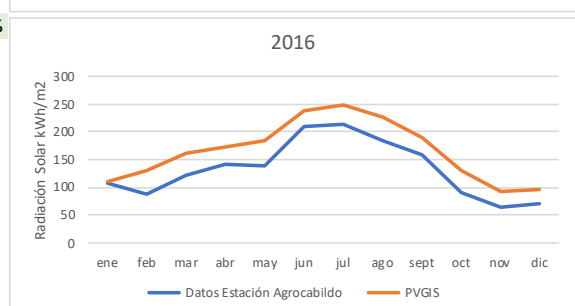
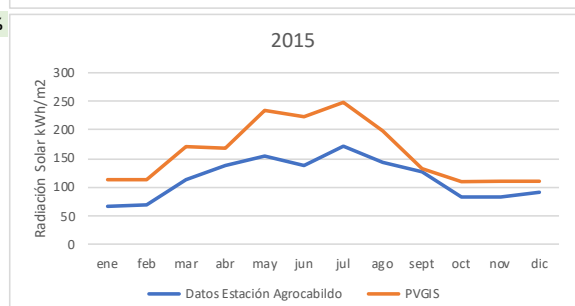
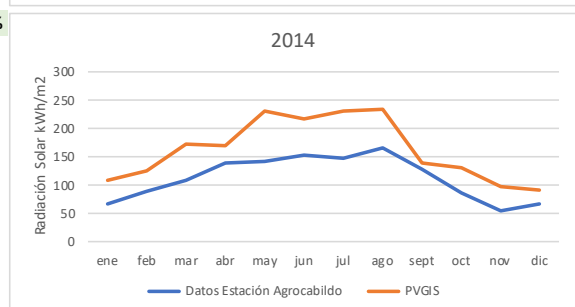
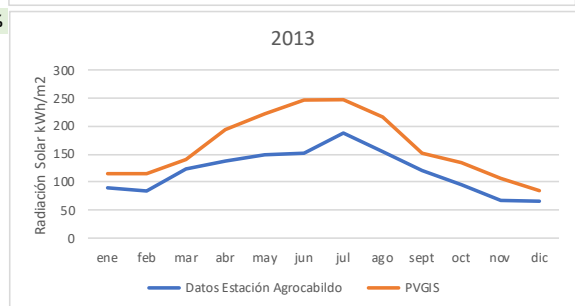
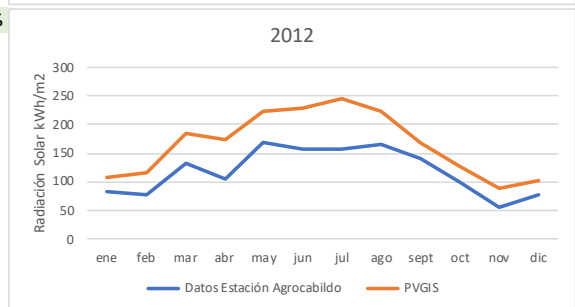
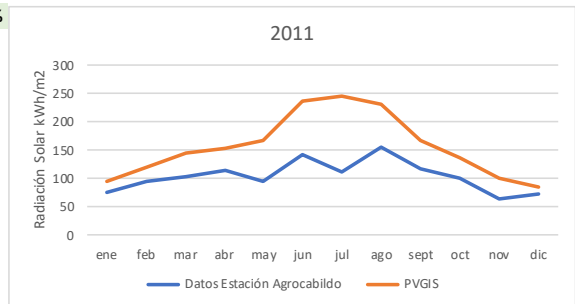
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1.322,59	2.054,58	731,99	55,34%	54,09%
ene	83,82	120,87	37,05	44,20%	
feb	77,93	121,99	44,06	56,54%	
mar	118,06	170,95	52,89	44,80%	
abr	146,55	197,74	51,19	34,93%	
may	125,55	214,06	88,51	70,49%	
jun	135,04	226,32	91,28	67,59%	
jul	134,16	234,92	100,76	75,10%	
ago	144,13	227,65	83,52	57,95%	
sept	105,36	178,00	72,64	68,94%	
oct	98,80	150,48	51,68	52,31%	
nov	77,24	108,84	31,60	40,91%	
dic	75,93	102,76	26,83	35,33%	
2018	1.213,13	1.868,04	654,91	53,99%	52,67%
ene	77,68	101,22	23,54	30,30%	
feb	78,42	94,19	15,77	20,12%	
mar	125,71	176,11	50,40	40,09%	
abr	107,11	162,38	55,27	51,60%	
may	83,16	169,51	86,35	103,84%	
jun	130,24	214,87	84,63	64,99%	
jul	111,70	216,07	104,37	93,44%	
ago	137,64	216,69	79,05	57,44%	
sept	111,05	171,59	60,54	54,52%	
oct	85,52	127,79	42,27	49,43%	
nov	69,29	97,45	28,16	40,64%	
dic	95,62	120,17	24,55	25,68%	
2019	1.268,83	1.905,81	636,98	50,20%	49,40%
ene	81,09	111,36	30,27	37,32%	
feb	112,56	138,68	26,12	23,21%	
mar	96,78	139,73	42,95	44,38%	
abr	104,37	164,52	60,15	57,62%	
may	133,64	211,29	77,65	58,11%	
jun	124,60	186,88	62,28	49,98%	
jul	115,46	209,29	93,83	81,27%	
ago	156,68	224,13	67,45	43,05%	
sept	99,83	180,07	80,24	80,38%	
oct	91,29	132,07	40,78	44,67%	
nov	73,77	105,01	31,24	42,34%	
dic	78,76	102,78	24,02	30,51%	
2020	1.381,82	1.902,27	520,45	37,66%	38,54%
ene	79,40	113,84	34,44	43,37%	
feb	106,42	141,69	35,27	33,15%	
mar	106,14	145,99	39,85	37,54%	
abr	134,06	173,37	39,31	29,33%	
may	154,83	192,65	37,82	24,43%	
jun	111,21	176,73	65,52	58,91%	
jul	171,77	241,99	70,22	40,88%	
ago	155,23	215,23	60,00	38,65%	
sept	126,09	164,12	38,03	30,16%	
oct	85,85	130,80	44,95	52,36%	
nov	79,37	102,90	23,53	29,64%	
dic	71,45	102,96	31,51	44,10%	



MATANTH 650
 Latitude (decimal degrees): 28,449
 Longitude (decimal degrees): -16,438
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m² RAD kWh/m² RAD kWh/m²

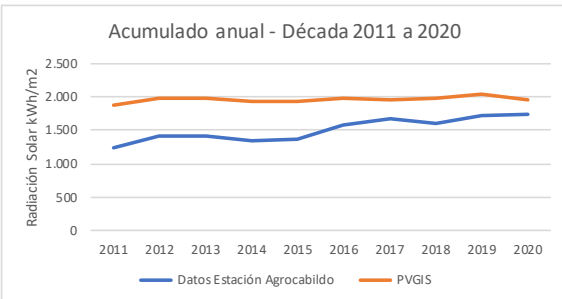
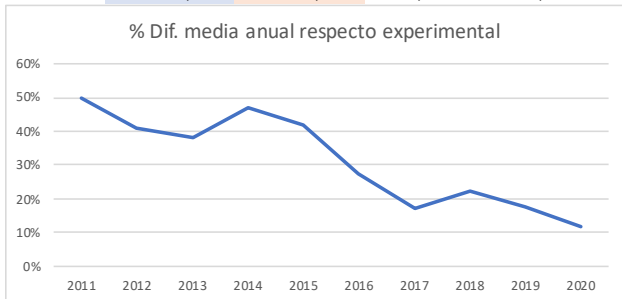
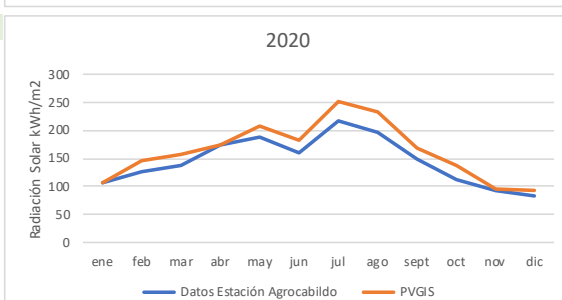
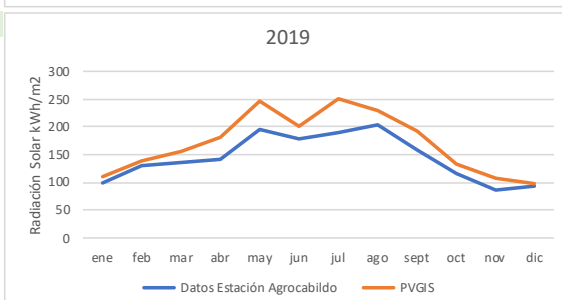
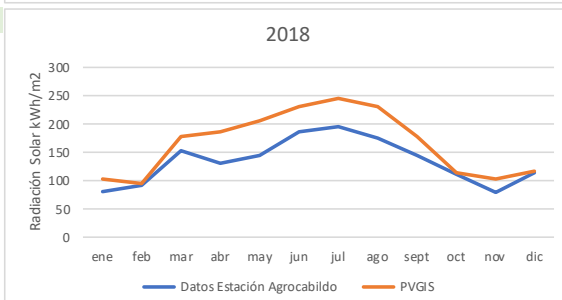
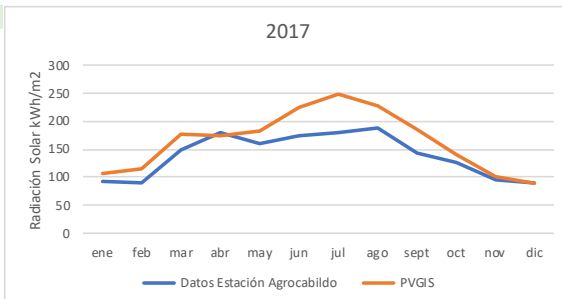
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.239,41	1.878,96	639,55	51,60%	49,83%
ene	74,46	94,66	20,20	27,12%	
feb	93,54	120,07	26,53	28,36%	
mar	102,63	143,78	41,15	40,10%	
abr	113,57	153,73	40,16	35,36%	
may	93,43	167,66	74,23	79,45%	
jun	141,57	236,37	94,80	66,96%	
jul	111,20	245,08	133,88	120,40%	
ago	154,91	230,76	75,85	48,96%	
sept	117,43	166,67	49,24	41,93%	
oct	101,15	135,21	34,06	33,67%	
nov	63,40	100,56	37,16	58,60%	
dic	72,11	84,41	12,30	17,06%	
2012	1.415,22	1.982,00	566,78	40,05%	40,94%
ene	81,40	106,21	24,81	30,47%	
feb	77,47	114,63	37,16	47,97%	
mar	130,79	184,22	53,43	40,85%	
abr	105,79	172,91	67,12	63,44%	
may	168,64	224,15	55,51	32,92%	
jun	155,95	229,19	73,24	46,96%	
jul	157,62	245,26	87,64	55,60%	
ago	165,53	222,17	56,64	34,21%	
sept	140,91	167,16	26,25	18,63%	
oct	100,35	126,74	26,39	26,29%	
nov	54,97	88,27	33,30	60,59%	
dic	75,79	101,09	25,30	33,38%	
2013	1.425,07	1.970,68	545,61	38,29%	38,01%
ene	89,72	113,94	24,22	26,99%	
feb	84,22	114,52	30,30	35,98%	
mar	122,74	141,40	18,66	15,20%	
abr	137,09	192,49	55,40	40,41%	
may	148,08	222,36	74,28	50,16%	
jun	151,00	246,28	95,28	63,10%	
jul	187,40	245,97	58,57	31,25%	
ago	155,27	216,32	61,05	39,31%	
sept	121,01	152,65	31,64	26,14%	
oct	96,22	133,75	37,53	39,01%	
nov	66,48	106,36	39,88	59,98%	
dic	65,82	84,64	18,82	28,59%	
2014	1.345,75	1.944,97	599,22	44,53%	46,82%
ene	67,93	107,46	39,53	58,19%	
feb	89,14	124,40	35,26	39,56%	
mar	107,79	171,42	63,63	59,04%	
abr	140,14	169,31	29,17	20,82%	
may	141,73	230,99	89,26	62,98%	
jun	152,08	217,60	65,52	43,08%	
jul	145,89	230,93	85,04	58,29%	
ago	165,61	233,85	68,24	41,21%	
sept	129,07	138,22	9,15	7,09%	
oct	86,59	131,75	45,16	52,15%	
nov	54,38	98,00	43,62	80,21%	
dic	65,41	91,04	25,64	39,19%	
2015	1.373,31	1.933,32	560,01	40,78%	41,85%
ene	66,12	114,10	47,98	72,55%	
feb	68,41	111,48	43,07	62,96%	
mar	111,71	171,88	60,17	53,86%	
abr	136,95	169,08	32,13	23,46%	
may	155,22	235,28	80,06	51,58%	
jun	138,47	222,89	84,42	60,97%	
jul	171,46	248,22	76,76	44,77%	
ago	143,44	197,08	53,64	37,39%	
sept	126,07	132,59	6,52	5,17%	
oct	82,25	109,36	27,11	32,97%	
nov	81,70	111,26	29,56	36,18%	
dic	91,51	110,10	18,59	20,32%	
2016	1.591,21	1.977,29	386,08	24,26%	27,52%
ene	107,99	110,67	2,68	2,48%	
feb	88,46	129,89	41,43	46,84%	
mar	122,05	160,01	37,96	31,10%	
abr	141,61	172,04	30,43	21,49%	
may	138,79	183,79	45,00	32,42%	
jun	210,27	238,60	28,33	13,47%	
jul	213,55	248,34	34,79	16,29%	
ago	183,44	226,30	42,86	23,37%	
sept	159,66	188,85	29,19	18,28%	
oct	91,30	129,26	37,96	41,58%	
nov	64,22	92,52	28,30	44,07%	
dic	69,88	97,02	27,14	38,83%	



MATANTH 650
 Latitude (decimal degrees): 28,449
 Longitude (decimal degrees): -16,438
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada

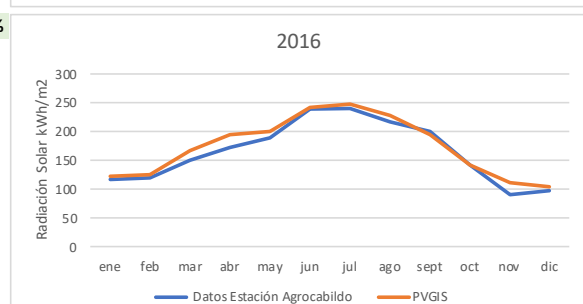
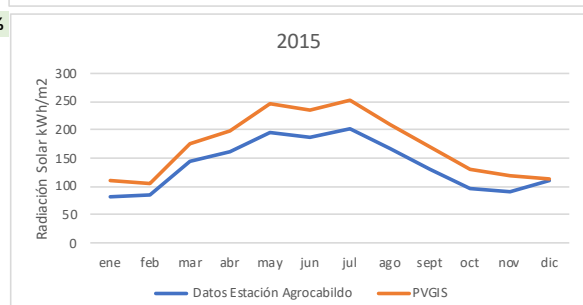
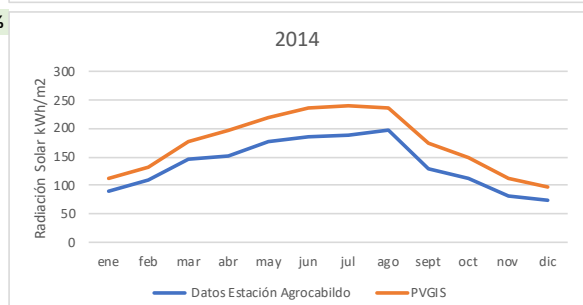
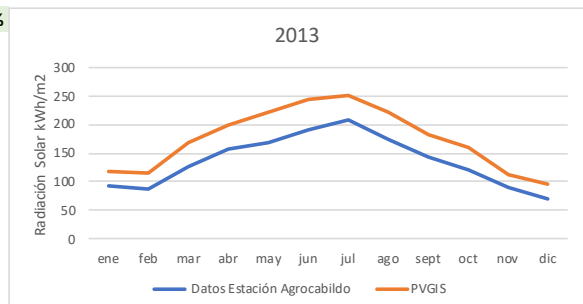
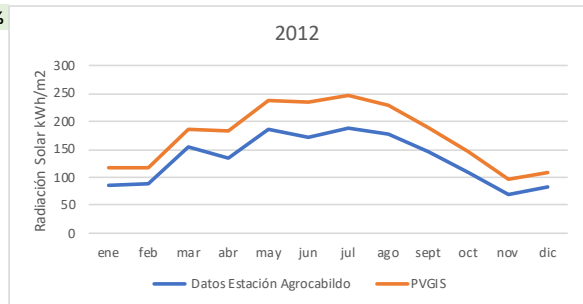
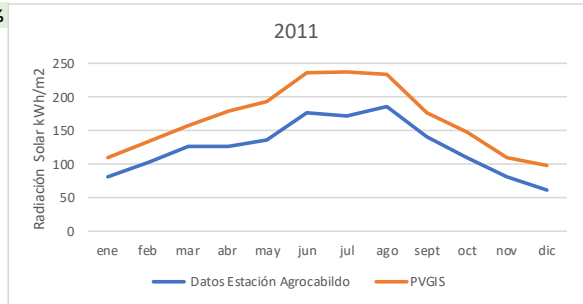
FECHAS	RAD kWh/m2			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2017	1.669,57	1.969,72	300,15	17,98%	16,95%
ene	93,10	106,02	12,92	13,88%	
feb	89,89	114,43	24,54	27,30%	
mar	149,03	177,69	28,67	19,24%	
abr	180,78	172,55	- 8,23	-4,55%	
may	161,02	183,42	22,40	13,91%	
jun	173,92	224,30	50,38	28,97%	
jul	180,03	248,12	68,09	37,82%	
ago	187,78	227,79	40,01	21,31%	
sept	141,63	186,34	44,71	31,57%	
oct	125,67	139,01	13,34	10,61%	
nov	96,16	100,90	4,74	4,93%	
dic	90,56	89,15	- 1,41	-1,56%	
2018	1.604,47	1.981,63	377,16	23,51%	22,38%
ene	81,85	103,50	21,65	26,45%	
feb	90,61	94,79	4,18	4,61%	
mar	151,46	176,70	25,24	16,67%	
abr	131,55	184,93	53,38	40,57%	
may	145,28	205,51	60,23	41,46%	
jun	185,39	229,46	44,07	23,77%	
jul	195,32	245,24	49,93	25,56%	
ago	173,95	230,61	56,66	32,57%	
sept	143,24	177,92	34,68	24,21%	
oct	112,33	114,45	2,12	1,89%	
nov	79,11	101,84	22,73	28,73%	
dic	114,39	116,68	2,29	2,00%	
2019	1.726,90	2.044,02	317,12	18,36%	17,48%
ene	100,23	111,77	11,54	11,51%	
feb	130,09	139,33	9,24	7,10%	
mar	134,50	154,32	19,82	14,73%	
abr	142,35	181,10	38,75	27,22%	
may	194,76	245,66	50,90	26,13%	
jun	177,01	200,49	23,48	13,26%	
jul	189,98	250,64	60,66	31,93%	
ago	203,73	230,73	27,00	13,25%	
sept	158,80	191,64	32,84	20,68%	
oct	116,27	134,25	17,98	15,47%	
nov	86,22	106,30	20,08	23,29%	
dic	92,95	97,79	4,84	5,20%	
2020	1.741,71	1.954,58	212,87	12,22%	11,77%
ene	105,16	107,64	2,48	2,36%	
feb	126,90	147,15	20,25	15,95%	
mar	137,89	155,78	17,89	12,98%	
abr	174,24	175,15	0,91	0,52%	
may	186,68	208,93	22,25	11,92%	
jun	159,04	182,51	23,47	14,75%	
jul	216,85	251,37	34,52	15,92%	
ago	196,98	232,10	35,12	17,83%	
sept	149,26	168,93	19,67	13,18%	
oct	112,45	136,39	23,95	21,29%	
nov	93,24	95,78	2,54	2,72%	
dic	83,01	92,85	9,84	11,85%	



ELROSARIO 655
 Latitude (decimal degrees): 28,457
 Longitude (decimal degrees): -16,338
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

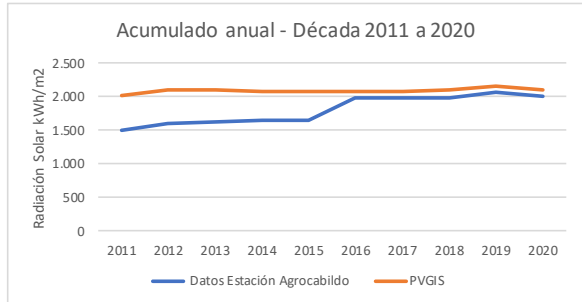
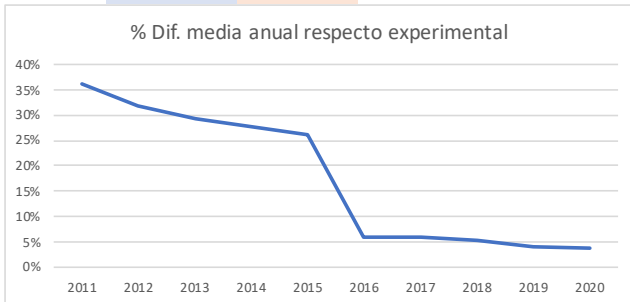
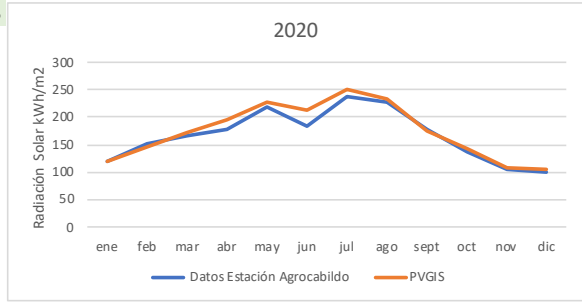
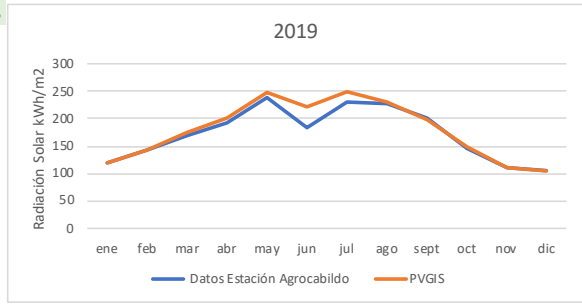
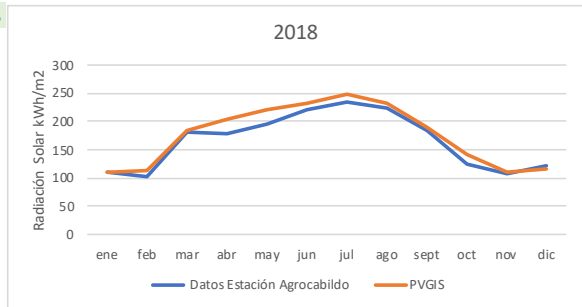
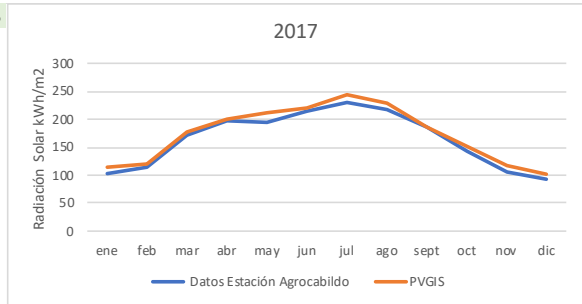
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.494,55	2012,56	518,01	34,66%	36,16%
ene	79,99	109,02	29,03	36,29%	
feb	101,45	133,2	31,75	31,29%	
mar	125,95	158,03	32,08	25,47%	
abr	127,22	178,85	51,63	40,58%	
may	136,60	193,94	57,34	41,98%	
jun	176,54	236,15	59,61	33,76%	
jul	170,52	237,12	66,60	39,06%	
ago	185,58	233,5	47,92	25,82%	
sept	140,96	177,1	36,15	25,64%	
oct	108,88	147,15	38,27	35,15%	
nov	79,72	110,68	30,96	38,84%	
dic	61,14	97,82	36,68	59,98%	
2012	1.594,24	2090,19	495,95	31,11%	31,94%
ene	84,94	116,44	31,50	37,09%	
feb	87,25	118,29	31,04	35,58%	
mar	153,68	186,4	32,72	21,29%	
abr	134,86	183,05	48,19	35,73%	
may	186,08	236,72	50,64	27,21%	
jun	172,53	234,29	61,76	35,80%	
jul	187,89	246,4	58,51	31,14%	
ago	177,94	227,78	49,84	28,01%	
sept	146,39	189,85	43,46	29,69%	
oct	109,25	146,18	36,93	33,80%	
nov	69,24	96,51	27,27	39,39%	
dic	84,20	108,28	24,08	28,60%	
2013	1.628,58	2089,17	460,59	28,28%	29,15%
ene	92,83	117,93	25,10	27,03%	
feb	86,20	115,77	29,57	34,30%	
mar	126,70	168,97	42,27	33,36%	
abr	158,02	199,94	41,92	26,53%	
may	169,35	220,3	50,95	30,09%	
jun	191,88	243,65	51,77	26,98%	
jul	208,16	251,07	42,91	20,61%	
ago	174,24	221,56	47,32	27,16%	
sept	141,94	183,71	41,77	29,43%	
oct	119,31	158,48	39,18	32,84%	
nov	90,36	112,3	21,94	24,29%	
dic	69,59	95,49	25,90	37,21%	
2014	1.638,64	2078,08	439,44	26,82%	27,59%
ene	91,03	110,92	19,89	21,85%	
feb	109,84	131,43	21,59	19,65%	
mar	146,19	177,37	31,18	21,33%	
abr	150,62	197,12	46,50	30,87%	
may	176,27	219,8	43,53	24,69%	
jun	185,91	235,99	50,08	26,94%	
jul	187,22	239,54	52,32	27,95%	
ago	196,84	235,7	38,86	19,74%	
sept	129,77	173,08	43,31	33,38%	
oct	111,32	148,56	37,24	33,46%	
nov	79,84	111,54	31,70	39,71%	
dic	73,78	97,03	23,25	31,52%	
2015	1.646,08	2068,14	422,06	25,64%	25,99%
ene	81,57	110,18	28,61	35,08%	
feb	85,54	105,05	19,51	22,80%	
mar	143,70	174,51	30,81	21,44%	
abr	160,30	198,86	38,56	24,06%	
may	194,93	246,68	51,75	26,55%	
jun	185,77	234,86	49,09	26,43%	
jul	202,02	252,58	50,56	25,03%	
ago	165,76	210,53	44,77	27,01%	
sept	131,15	170,17	39,02	29,75%	
oct	94,92	130,41	35,49	37,39%	
nov	91,03	120,11	29,08	31,95%	
dic	109,39	114,2	4,81	4,40%	
2016	1.975,09	2074,31	99,22	5,02%	6,03%
ene	118,02	122,59	4,57	3,87%	
feb	120,76	125,91	5,15	4,27%	
mar	150,37	165,46	15,09	10,04%	
abr	173,11	194,26	21,15	12,22%	
may	188,69	199,14	10,45	5,54%	
jun	238,19	242,36	4,17	1,75%	
jul	240,02	247,63	7,61	3,17%	
ago	216,18	227,07	10,89	5,04%	
sept	200,81	194,13	-6,68	-3,33%	
oct	142,84	141,48	-1,36	-0,95%	
nov	90,22	110,32	20,10	22,28%	
dic	95,88	103,96	8,08	8,42%	



ELROSARIO 655
 Latitude (decimal degrees): 28,457
 Longitude (decimal degrees): -16,338
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

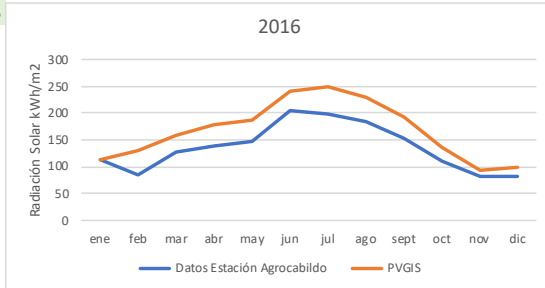
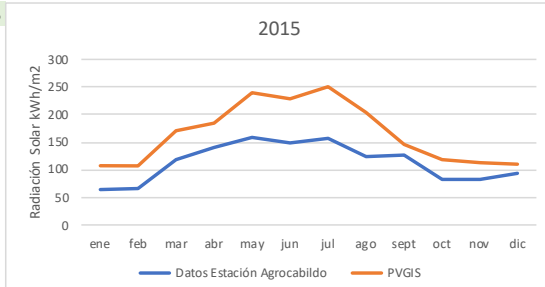
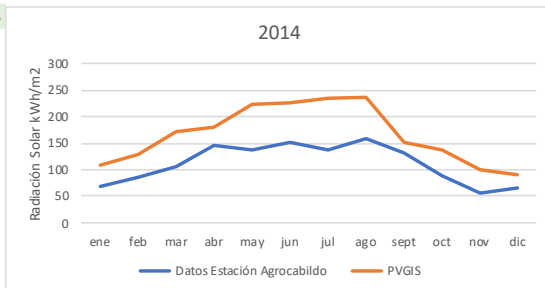
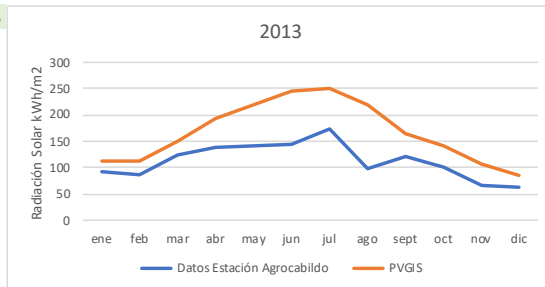
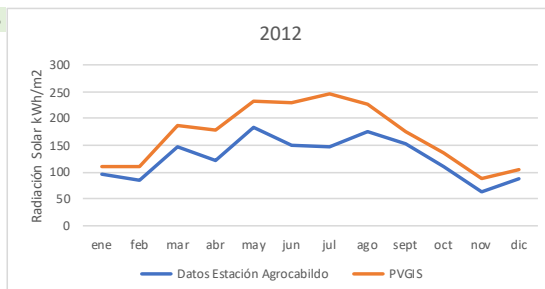
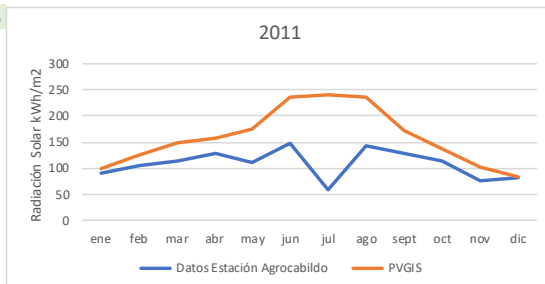
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1.967,76	2074,46	106,70	5,42%	6,01%
ene	102,63	115,34	12,71	12,38%	
feb	115,60	119,4	3,80	3,28%	
mar	170,15	176,74	6,59	3,88%	
abr	197,41	200,68	3,27	1,66%	
may	195,32	212,28	16,96	8,69%	
jun	213,78	221,27	7,49	3,50%	
jul	230,02	243,86	13,84	6,02%	
ago	216,14	227,95	11,81	5,47%	
sept	184,76	186,79	2,03	1,10%	
oct	143,88	150,91	7,03	4,89%	
nov	105,31	117,47	12,16	11,54%	
dic	92,77	101,77	9,00	9,70%	
2018	1.988,53	2102,93	114,40	5,75%	5,45%
ene	110,83	110,05	- 0,78	-0,70%	
feb	102,28	112,16	9,88	9,66%	
mar	182,14	184,88	2,74	1,51%	
abr	179,27	204,31	25,04	13,97%	
may	194,29	220,66	26,37	13,57%	
jun	221,82	232,76	10,94	4,93%	
jul	234,46	248,32	13,86	5,91%	
ago	223,52	232,39	8,87	3,97%	
sept	184,04	190,35	6,31	3,43%	
oct	125,31	140,48	15,17	12,10%	
nov	107,96	110,23	2,27	2,10%	
dic	122,61	116,34	- 6,27	-5,11%	
2019	2.061,79	2152,58	90,79	4,40%	3,89%
ene	118,50	118,66	0,16	0,14%	
feb	143,91	142,35	- 1,56	-1,09%	
mar	169,01	174,22	5,21	3,08%	
abr	192,47	201,05	8,58	4,46%	
may	238,38	248,29	9,91	4,16%	
jun	184,31	222,65	38,34	20,80%	
jul	229,31	249,02	19,71	8,60%	
ago	226,28	231,32	5,04	2,23%	
sept	200,39	199,04	- 1,35	-0,68%	
oct	144,24	149,71	5,47	3,79%	
nov	109,67	111,58	1,91	1,74%	
dic	105,33	104,69	- 0,64	-0,61%	
2020	2.005,58	2088,11	82,53	4,12%	3,77%
ene	120,58	118,23	- 2,35	-1,95%	
feb	152,68	146,99	- 5,69	-3,73%	
mar	165,37	171,22	5,85	3,54%	
abr	178,88	196,22	17,34	9,70%	
may	219,28	228,63	9,35	4,26%	
jun	184,22	212,57	28,35	15,39%	
jul	237,51	250,62	13,11	5,52%	
ago	227,86	234,39	6,53	2,87%	
sept	176,46	174,78	- 1,68	-0,95%	
oct	138,18	141,85	3,67	2,66%	
nov	104,76	107,72	2,96	2,83%	
dic	99,80	104,89	5,09	5,11%	



TACORTH 694
 Latitude (decimal degrees): 28,46950
 Longitude (decimal degrees): -16,40043
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m² RAD kWh/m² RAD kWh/m²

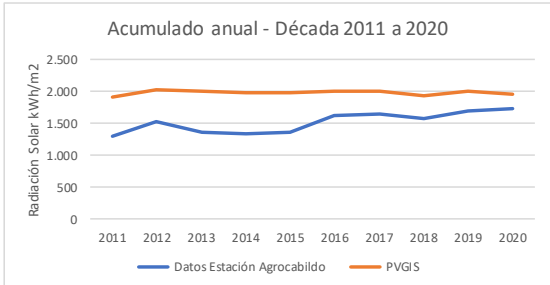
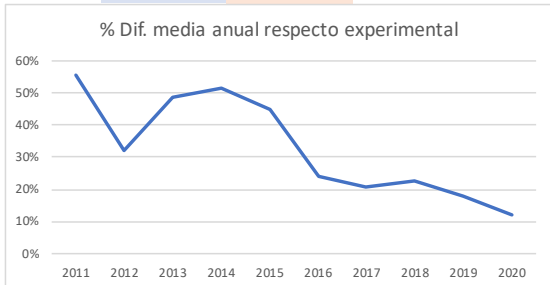
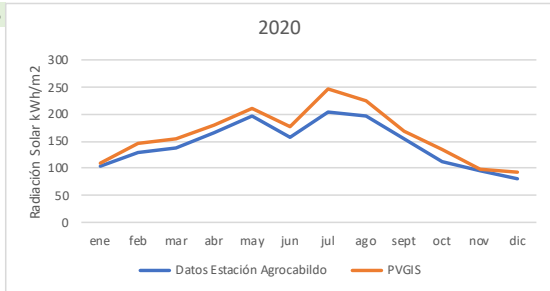
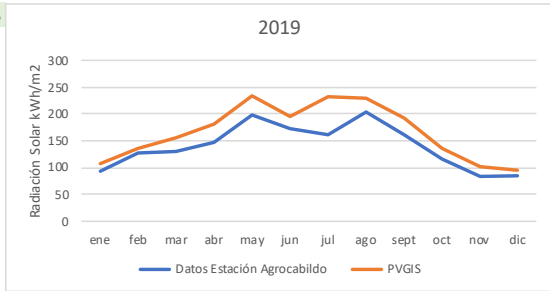
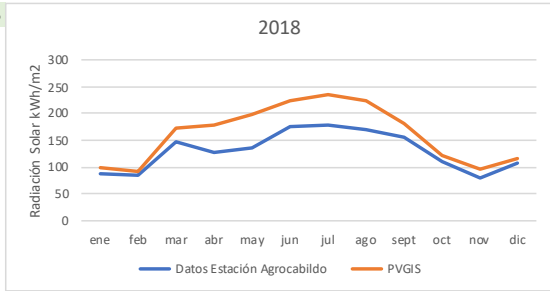
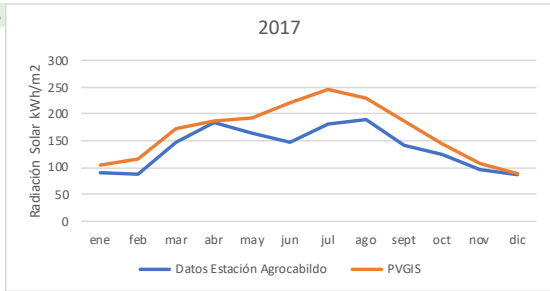
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.295,14	1.909,26	614,12	47,42%	55,58%
ene	90,19	98,66	8,47	9,39%	
feb	103,68	123,84	20,16	19,44%	
mar	113,66	149,16	35,50	31,24%	
abr	127,46	158,55	31,09	24,39%	
may	109,58	174,17	64,59	58,94%	
jun	147,57	235,42	87,85	59,53%	
jul	58,36	240,54	182,18	312,18%	
ago	143,21	235,10	91,89	64,16%	
sept	129,06	171,39	42,33	32,80%	
oct	112,75	137,45	24,70	21,91%	
nov	76,81	101,80	24,99	32,53%	
dic	82,80	83,18	0,38	0,45%	
2012	1.521,94	2.024,23	502,29	33,00%	32,33%
ene	95,77	109,29	13,52	14,11%	
feb	85,30	110,50	25,20	29,55%	
mar	147,22	186,71	39,49	26,83%	
abr	123,08	179,03	55,95	45,46%	
may	183,45	230,88	47,43	25,85%	
jun	150,33	230,04	79,71	53,03%	
jul	148,25	245,91	97,66	65,87%	
ago	175,68	227,36	51,68	29,42%	
sept	152,34	175,80	23,46	15,40%	
oct	109,80	136,86	27,07	24,65%	
nov	63,29	88,06	24,77	39,14%	
dic	87,44	103,79	16,35	18,70%	
2013	1.350,09	2.003,57	653,48	48,40%	48,46%
ene	91,00	112,84	21,84	24,01%	
feb	86,30	113,50	27,20	31,52%	
mar	124,68	150,90	26,22	21,03%	
abr	138,68	194,69	56,01	40,38%	
may	142,67	219,78	77,11	54,05%	
jun	145,50	244,56	99,06	68,09%	
jul	173,51	250,45	76,94	44,34%	
ago	96,81	219,29	122,48	126,52%	
sept	120,04	164,72	44,68	37,22%	
oct	100,86	140,41	39,55	39,21%	
nov	67,34	107,17	39,83	59,14%	
dic	62,71	85,26	22,55	35,95%	
2014	1.328,37	1.988,14	659,77	49,67%	51,29%
ene	68,02	107,17	39,16	57,57%	
feb	86,81	128,77	41,96	48,34%	
mar	105,56	170,72	65,16	61,73%	
abr	144,37	180,64	36,27	25,12%	
may	137,45	224,27	86,82	63,17%	
jun	150,38	227,03	76,65	50,97%	
jul	136,70	234,62	97,92	71,63%	
ago	158,48	236,16	77,68	49,02%	
sept	131,94	152,75	20,81	15,78%	
oct	87,60	135,84	48,24	55,06%	
nov	56,01	99,73	43,72	78,05%	
dic	65,05	90,44	25,39	39,04%	
2015	1.367,21	1.977,79	610,58	44,66%	45,06%
ene	64,11	107,94	43,83	68,36%	
feb	65,20	107,04	41,84	64,18%	
mar	118,29	170,30	52,01	43,96%	
abr	141,73	183,50	41,77	29,47%	
may	158,63	240,00	81,37	51,29%	
jun	149,23	228,52	79,29	53,14%	
jul	157,49	250,53	93,04	59,08%	
ago	124,95	203,08	78,13	62,53%	
sept	126,98	147,26	20,28	15,97%	
oct	83,17	117,99	34,82	41,86%	
nov	83,20	111,62	28,42	34,15%	
dic	94,22	110,01	15,79	16,76%	
2016	1.624,24	2.008,88	384,64	23,68%	23,85%
ene	113,14	113,31	0,17	0,15%	
feb	84,74	130,39	45,65	53,88%	
mar	126,62	159,50	32,88	25,97%	
abr	138,46	178,22	39,76	28,72%	
may	147,39	187,49	40,10	27,21%	
jun	204,70	241,90	37,20	18,18%	
jul	197,80	249,12	51,32	25,95%	
ago	182,88	228,66	45,78	25,03%	
sept	152,04	193,05	41,01	26,97%	
oct	111,28	134,93	23,65	21,25%	
nov	83,17	93,39	10,22	12,28%	
dic	82,02	98,92	16,90	20,60%	



TACORTH 694
 Latitude (decimal degrees): 28,46950
 Longitude (decimal degrees): -16,40043
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada

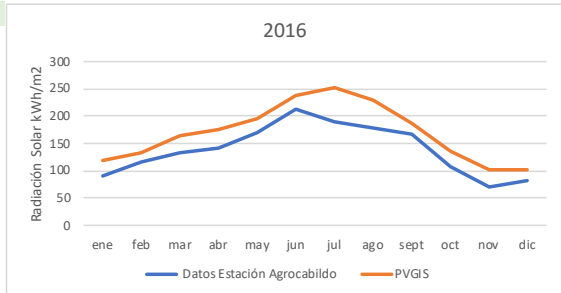
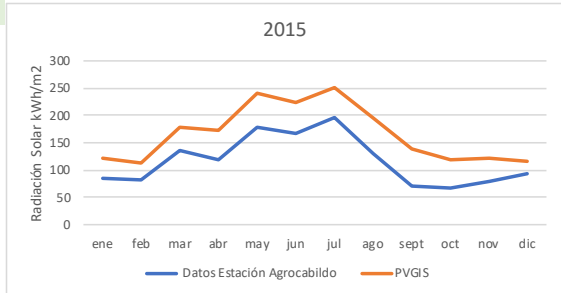
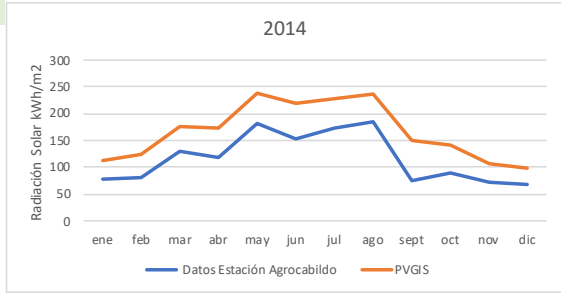
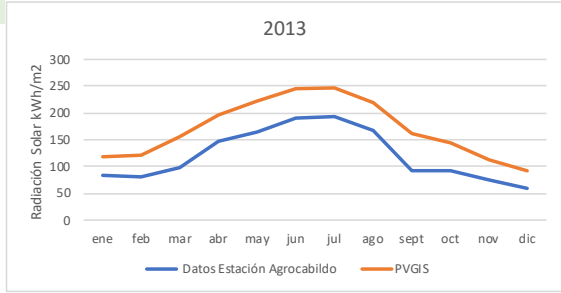
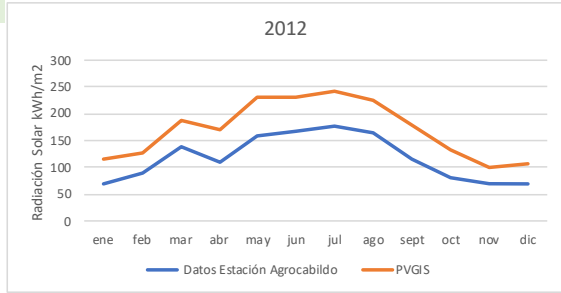
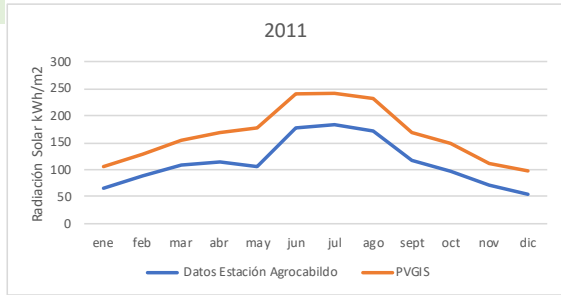
FECHAS	RAD kWh/m ²			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2017	1.643,82	1.992,58	348,76	21,22%	20,52%
ene	89,76	105,45	15,69	17,48%	
feb	88,25	115,18	26,93	30,52%	
mar	148,16	171,96	23,80	16,06%	
abr	183,31	185,68	2,37	1,29%	
may	164,03	193,30	29,27	17,84%	
jun	148,45	220,54	72,09	48,57%	
jul	181,18	245,73	64,55	35,63%	
ago	189,53	229,45	39,92	21,06%	
sept	142,06	186,41	44,35	31,22%	
oct	124,79	143,57	18,78	15,05%	
nov	97,44	106,44	9,00	9,24%	
dic	86,86	88,87	2,01	2,31%	
2018	1.561,54	1.939,35	377,81	24,19%	22,50%
ene	87,84	99,74	11,90	13,54%	
feb	86,05	91,94	5,89	6,84%	
mar	147,12	174,00	26,88	18,27%	
abr	128,11	177,79	49,68	38,78%	
may	136,98	197,28	60,30	44,02%	
jun	175,22	224,54	49,32	28,14%	
jul	178,37	235,17	56,80	31,84%	
ago	169,63	224,53	54,90	32,37%	
sept	154,50	179,81	25,31	16,38%	
oct	109,29	121,15	11,86	10,85%	
nov	79,76	97,58	17,82	22,34%	
dic	108,66	115,82	7,16	6,59%	
2019	1.683,33	1.992,65	309,32	18,38%	18,04%
ene	93,13	108,00	14,87	15,96%	
feb	127,57	136,73	9,16	7,18%	
mar	131,55	154,91	23,36	17,76%	
abr	147,99	180,21	32,22	21,77%	
may	196,99	233,83	36,84	18,70%	
jun	173,72	194,65	20,93	12,05%	
jul	160,20	230,95	70,75	44,17%	
ago	203,73	228,72	24,99	12,27%	
sept	162,11	191,71	29,60	18,26%	
oct	116,58	137,26	20,68	17,74%	
nov	83,69	100,46	16,78	20,05%	
dic	86,07	95,22	9,15	10,64%	
2020	1.728,17	1.942,19	214,03	12,38%	12,06%
ene	103,61	109,25	5,64	5,44%	
feb	128,08	145,79	17,71	13,83%	
mar	137,99	154,59	16,60	12,03%	
abr	166,84	180,36	13,52	8,10%	
may	197,24	211,10	13,86	7,03%	
jun	156,02	177,70	21,68	13,89%	
jul	203,67	246,31	42,64	20,93%	
ago	195,40	224,65	29,25	14,97%	
sept	153,76	169,52	15,76	10,25%	
oct	110,92	133,37	22,45	20,24%	
nov	94,13	96,89	2,76	2,94%	
dic	80,50	92,66	12,16	15,11%	



ANAVISTH 700
 Latitude (decimal degrees): 28,342
 Longitude (decimal degrees): -16,433
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada

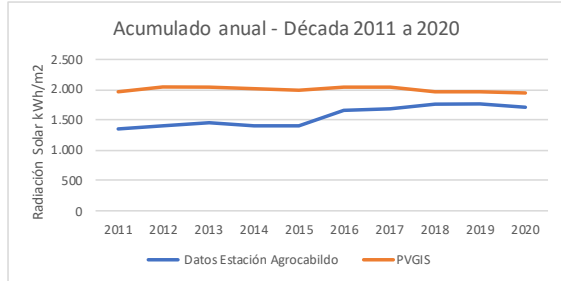
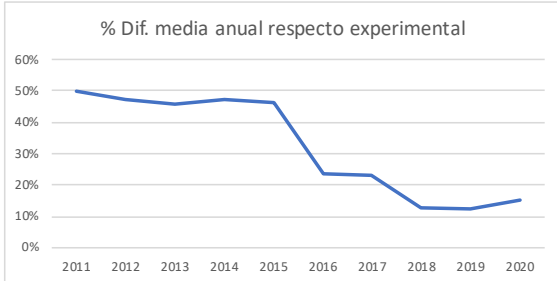
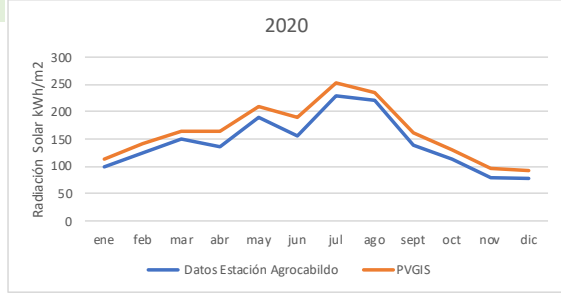
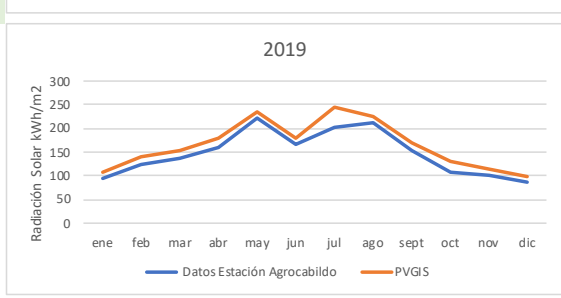
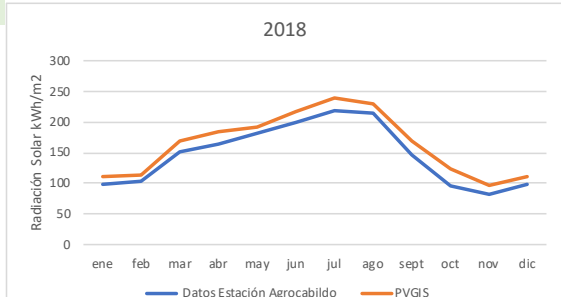
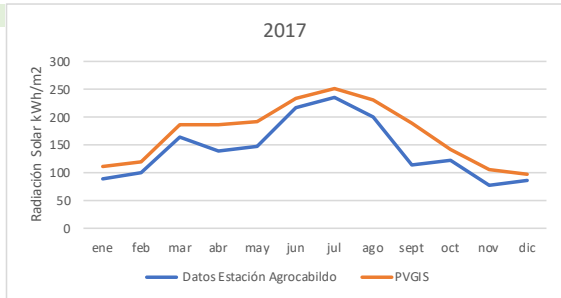
FECHAS	RAD kWh/m ²		Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS			
2011	1.352,09	1967,73	615,64	45,53%	49,87%
ene	65,42	105,83	40,41	61,77%	
feb	87,41	127,61	40,20	45,99%	
mar	107,95	154,95	47,00	43,53%	
abr	113,78	168,64	54,86	48,22%	
may	105,65	176,56	70,91	67,12%	
jun	177,86	239,02	61,16	34,39%	
jul	183,19	241,15	57,96	31,64%	
ago	171,62	230,51	58,89	34,31%	
sept	116,44	167,42	50,98	43,79%	
oct	98,36	147,78	49,42	50,24%	
nov	69,98	110,57	40,59	58,01%	
dic	54,43	97,69	43,26	79,47%	
2012	1.409,85	2045,3	635,45	45,07%	47,45%
ene	70,55	114,16	43,61	61,81%	
feb	88,90	128,19	39,29	44,19%	
mar	137,64	186,27	48,63	35,33%	
abr	109,08	170,72	61,64	56,51%	
may	159,64	231,64	72,00	45,10%	
jun	167,90	230,04	62,14	37,01%	
jul	176,94	242,12	65,18	36,84%	
ago	164,81	225,15	60,34	36,61%	
sept	114,03	177,7	63,67	55,83%	
oct	81,31	133,68	52,37	64,41%	
nov	69,42	99,8	30,38	43,76%	
dic	69,62	105,83	36,21	52,02%	
2013	1.442,97	2035,39	592,42	41,06%	45,51%
ene	84,49	119,6	35,11	41,55%	
feb	80,50	121,13	40,63	50,47%	
mar	98,32	155,48	57,16	58,13%	
abr	146,27	195,79	49,52	33,85%	
may	163,60	222,3	58,70	35,88%	
jun	191,56	244,12	52,56	27,44%	
jul	193,26	246,8	53,54	27,71%	
ago	167,12	218,63	51,51	30,83%	
sept	91,72	162,94	71,22	77,65%	
oct	92,70	143,42	50,72	54,71%	
nov	74,20	113,15	38,95	52,49%	
dic	59,22	92,03	32,81	55,40%	
2014	1.406,32	2005,22	598,90	42,59%	47,02%
ene	76,87	113,66	36,79	47,86%	
feb	80,87	122,73	41,86	51,75%	
mar	130,05	175,23	45,18	34,74%	
abr	119,00	174,23	55,23	46,41%	
may	182,03	238,23	56,20	30,88%	
jun	153,79	219,4	65,61	42,67%	
jul	174,17	228,57	54,40	31,24%	
ago	184,94	236,9	51,96	28,09%	
sept	75,03	149,87	74,84	99,74%	
oct	90,72	142,03	51,31	56,56%	
nov	70,98	106,07	35,09	49,43%	
dic	67,87	98,3	30,43	44,83%	
2015	1.403,89	1992,87	588,98	41,95%	46,42%
ene	83,42	121,29	37,87	45,39%	
feb	82,85	112,87	30,02	36,23%	
mar	135,29	177,07	41,78	30,88%	
abr	118,03	173,6	55,57	47,08%	
may	179,08	241,81	62,73	35,03%	
jun	167,40	224,32	56,92	34,00%	
jul	196,21	251,07	54,86	27,96%	
ago	130,85	196,13	65,28	49,89%	
sept	71,01	138,22	67,21	94,66%	
oct	67,03	120,05	53,02	79,11%	
nov	78,40	121,16	42,76	54,55%	
dic	94,33	115,28	20,95	22,21%	
2016	1.660,75	2032,17	371,42	22,36%	23,75%
ene	91,00	118	27,00	29,67%	
feb	115,51	132,34	16,83	14,57%	
mar	132,57	162,82	30,25	22,81%	
abr	141,96	176,81	34,85	24,55%	
may	170,33	194,76	24,43	14,35%	
jun	212,85	238,83	25,98	12,21%	
jul	190,89	252,34	61,45	32,19%	
ago	177,89	229,77	51,88	29,17%	
sept	166,04	187,45	21,41	12,89%	
oct	108,53	135	26,47	24,39%	
nov	70,32	101,85	31,53	44,84%	
dic	82,85	102,2	19,35	23,36%	



ANAVISTH 700
 Latitude (decimal degrees): 28,342
 Longitude (decimal degrees): -16,433
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada

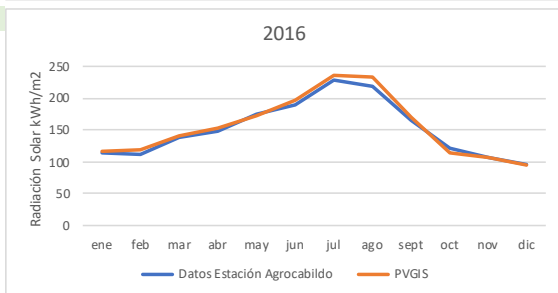
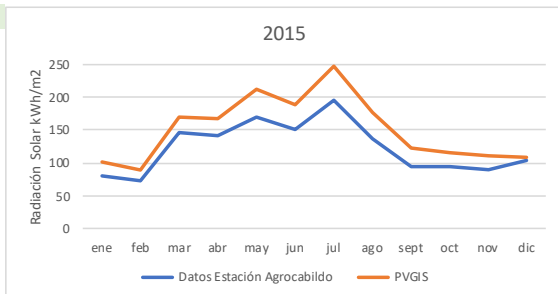
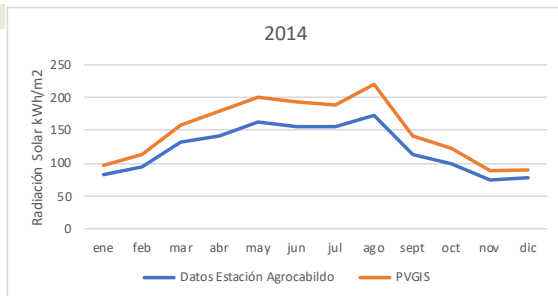
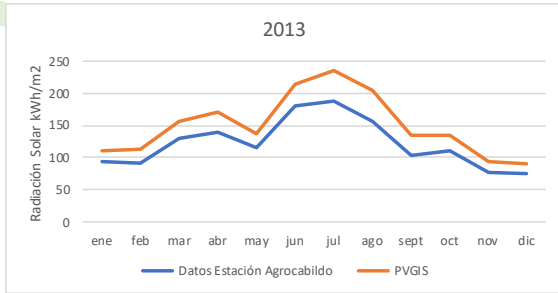
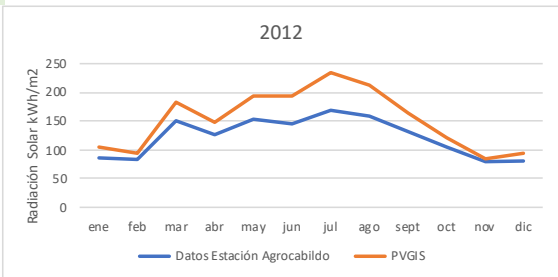
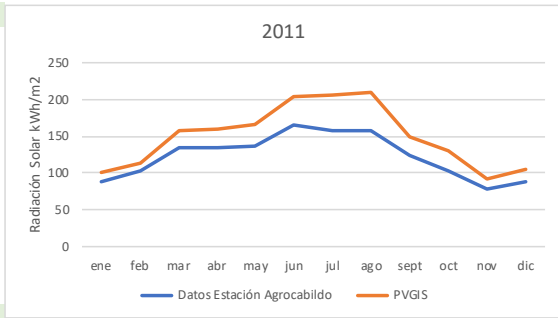
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo RAD kWh/m2	PVGIS RAD kWh/m. RAD kWh/m2	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1.694,51	2040,96	346,45	20,45%	23,24%
ene	89,85	111,64	21,79	24,25%	
feb	99,98	118,66	18,68	18,68%	
mar	164,79	185,49	20,70	12,56%	
abr	139,93	185,04	45,11	32,24%	
may	147,25	192,64	45,39	30,83%	
jun	217,93	232,48	14,55	6,68%	
jul	235,28	251,2	15,92	6,76%	
ago	201,04	231,44	30,40	15,12%	
sept	113,68	189,07	75,39	66,31%	
oct	122,70	141,27	18,57	15,14%	
nov	77,27	104,91	27,64	35,78%	
dic	84,81	97,12	12,31	14,51%	
2018	1.751,25	1954,73	203,48	11,62%	12,71%
ene	98,24	109,66	11,42	11,63%	
feb	103,20	113,02	9,82	9,51%	
mar	150,42	169,35	18,93	12,59%	
abr	163,85	184,82	20,97	12,80%	
may	181,59	192,63	11,04	6,08%	
jun	199,05	216,08	17,03	8,55%	
jul	218,48	239,17	20,70	9,47%	
ago	213,78	230,24	16,46	7,70%	
sept	145,17	168,49	23,32	16,06%	
oct	96,37	123,81	27,44	28,47%	
nov	81,94	96,53	14,59	17,80%	
dic	99,16	110,93	11,77	11,87%	
2019	1.765,42	1973,35	207,93	11,78%	12,38%
ene	94,43	108,42	13,99	14,82%	
feb	125,52	138,82	13,30	10,60%	
mar	136,94	153,89	16,95	12,38%	
abr	159,16	178,36	19,20	12,06%	
may	221,90	234,75	12,85	5,79%	
jun	165,71	179,28	13,57	8,19%	
jul	203,88	244,92	41,04	20,13%	
ago	212,08	225,07	12,99	6,12%	
sept	151,85	169,26	17,41	11,46%	
oct	107,63	129,02	21,39	19,87%	
nov	99,73	113,16	13,43	13,47%	
dic	86,60	98,4	11,80	13,63%	
2020	1.708,53	1946,18	237,65	13,91%	14,98%
ene	98,23	111,79	13,56	13,80%	
feb	124,90	141,32	16,42	13,15%	
mar	148,89	163,12	14,23	9,56%	
abr	134,61	162,83	28,22	20,96%	
may	188,46	210,14	21,68	11,51%	
jun	156,08	188,76	32,68	20,94%	
jul	229,11	252,84	23,73	10,36%	
ago	219,98	234,62	14,64	6,66%	
sept	139,57	161,26	21,69	15,54%	
oct	111,92	131,42	19,50	17,42%	
nov	78,93	95,85	16,92	21,44%	
dic	77,84	92,23	14,39	18,48%	



POZOTH 700
 Latitude (decimal degrees): 28,200180
 Longitude (decimal degrees): -16,763000
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

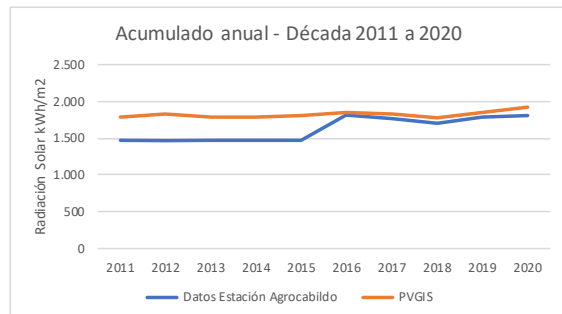
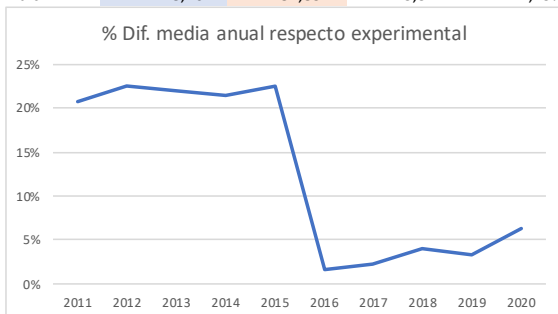
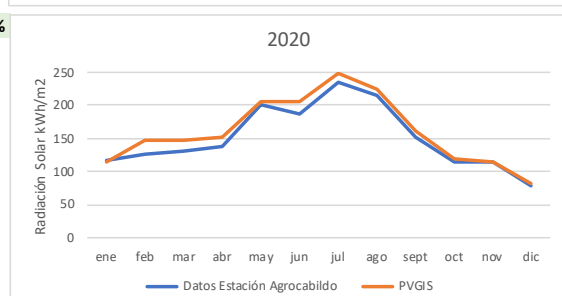
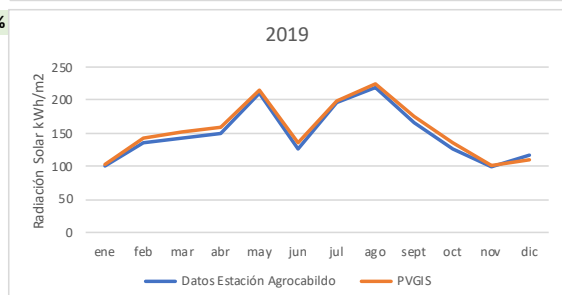
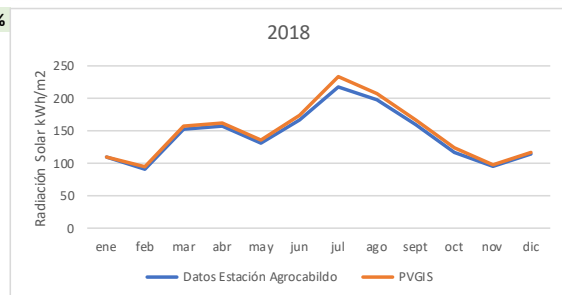
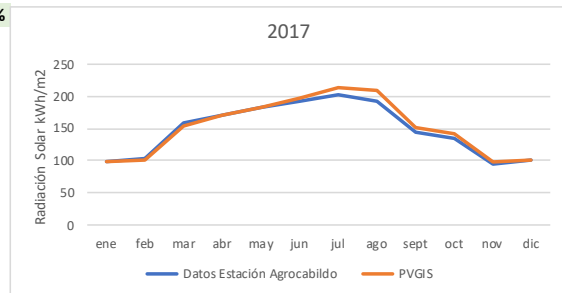
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.470,53	1.791,17	320,64	21,80%	20,86%
ene	89,23	100,89	11,66	13,07%	
feb	103,66	112,95	9,29	8,96%	
mar	134,80	156,67	21,87	16,23%	
abr	134,67	159,02	24,35	18,09%	
may	136,89	166,82	29,93	21,86%	
jun	165,35	204,64	39,29	23,76%	
jul	157,09	205,41	48,32	30,76%	
ago	157,00	209,67	52,67	33,55%	
sept	123,17	148,48	25,31	20,55%	
oct	103,08	130,09	27,01	26,20%	
nov	78,23	91,97	13,74	17,57%	
dic	87,37	104,56	17,19	19,68%	
2012	1.466,68	1.828,70	362,02	24,68%	22,56%
ene	87,22	104,61	17,39	19,93%	
feb	83,14	92,85	9,71	11,68%	
mar	149,42	183,86	34,44	23,05%	
abr	125,71	148,16	22,45	17,86%	
may	153,29	194,99	41,70	27,20%	
jun	145,64	193,31	47,67	32,73%	
jul	168,83	234,39	65,56	38,83%	
ago	158,60	213,50	54,90	34,62%	
sept	131,65	163,82	32,17	24,43%	
oct	104,06	120,45	16,39	15,75%	
nov	79,46	84,41	4,95	6,23%	
dic	79,65	94,35	14,70	18,46%	
2013	1.467,35	1.793,33	325,98	22,22%	21,93%
ene	93,93	109,61	15,68	16,69%	
feb	91,54	112,17	20,63	22,53%	
mar	129,82	155,95	26,13	20,13%	
abr	140,59	170,00	29,41	20,92%	
may	116,33	136,78	20,45	17,58%	
jun	181,56	215,28	33,72	18,57%	
jul	187,88	235,45	47,57	25,32%	
ago	156,96	203,78	46,82	29,83%	
sept	104,14	134,82	30,68	29,46%	
oct	111,70	135,11	23,41	20,96%	
nov	77,79	94,07	16,28	20,93%	
dic	75,11	90,31	15,20	20,24%	
2014	1.467,02	1.792,99	325,97	22,22%	21,45%
ene	83,65	96,83	13,18	15,76%	
feb	94,75	112,78	18,03	19,03%	
mar	132,14	158,16	26,02	19,69%	
abr	142,45	178,79	36,34	25,51%	
may	163,79	200,43	36,64	22,37%	
jun	156,61	194,07	37,46	23,92%	
jul	155,50	189,40	33,90	21,80%	
ago	172,97	220,38	47,41	27,41%	
sept	112,43	141,13	28,70	25,52%	
oct	99,74	122,22	22,48	22,54%	
nov	74,33	88,60	14,27	19,19%	
dic	78,66	90,20	11,54	14,67%	
2015	1.478,20	1.812,83	334,63	22,64%	22,47%
ene	80,08	100,90	20,82	25,99%	
feb	72,71	89,15	16,44	22,60%	
mar	147,33	170,95	23,62	16,03%	
abr	141,14	167,71	26,57	18,82%	
may	171,07	212,75	41,68	24,37%	
jun	150,28	189,38	39,10	26,02%	
jul	195,63	247,60	51,97	26,56%	
ago	137,93	176,18	38,25	27,73%	
sept	93,75	122,84	29,09	31,04%	
oct	94,08	115,92	21,84	23,22%	
nov	90,00	109,91	19,91	22,12%	
dic	104,19	109,54	5,35	5,13%	
2016	1.814,31	1.851,47	37,16	2,05%	1,63%
ene	113,54	117,06	3,52	3,10%	
feb	112,60	118,20	5,60	4,97%	
mar	137,24	140,53	3,29	2,40%	
abr	149,13	151,91	2,78	1,86%	
may	175,43	172,80	-2,63	-1,50%	
jun	189,07	197,11	8,04	4,25%	
jul	228,44	235,89	7,45	3,26%	
ago	219,34	232,37	13,03	5,94%	
sept	164,44	169,73	5,29	3,22%	
oct	121,65	114,69	-6,96	-5,72%	
nov	107,59	106,21	-1,38	-1,28%	
dic	95,84	94,97	-0,87	-0,91%	



POZOTH 700
 Latitude (decimal degrees): 28,200180
 Longitude (decimal degrees): -16,763000
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

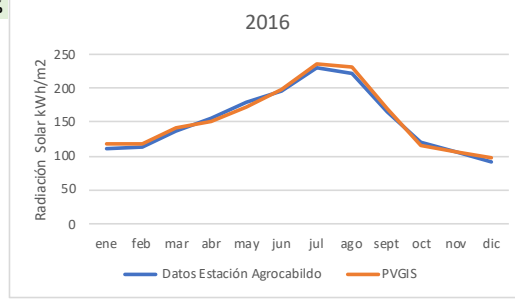
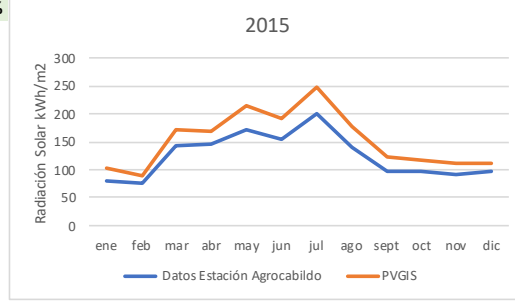
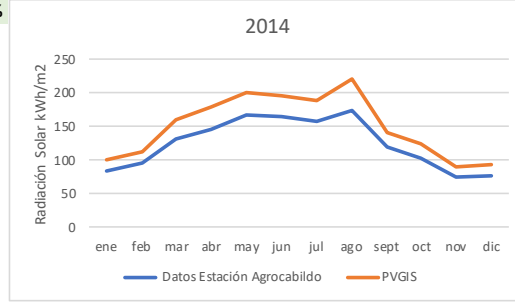
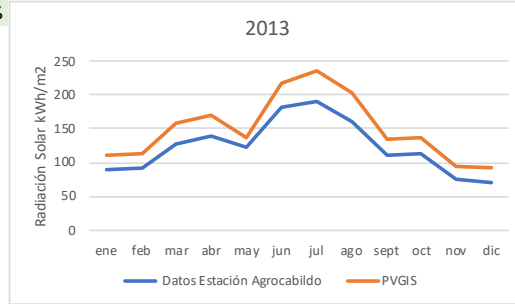
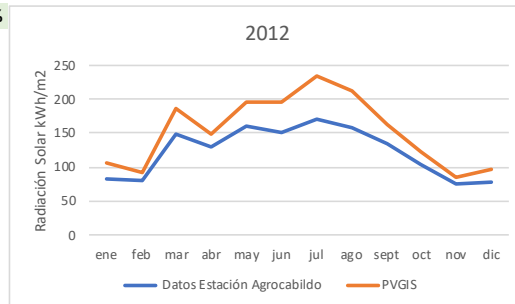
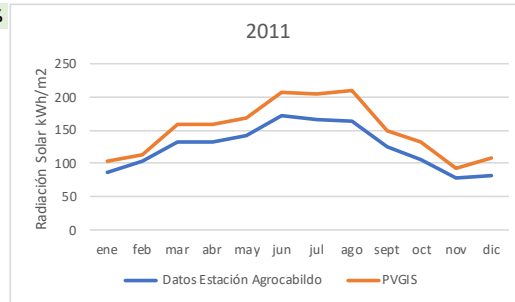
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1.773,71	1.819,79	46,08	2,60%	2,28%
ene	97,88	98,34	0,46	0,47%	
feb	102,60	101,24	-1,36	-1,33%	
mar	158,04	155,01	-3,03	-1,92%	
abr	170,50	169,67	-0,83	-0,49%	
may	181,66	182,20	0,54	0,30%	
jun	192,85	197,14	4,29	2,22%	
jul	202,58	213,66	11,08	5,47%	
ago	192,78	209,52	16,74	8,68%	
sept	144,29	152,08	7,79	5,40%	
oct	134,52	142,71	8,19	6,09%	
nov	94,65	98,05	3,40	3,59%	
dic	101,36	100,17	-1,19	-1,17%	
2018	1.705,29	1.777,16	71,87	4,21%	3,96%
ene	108,46	110,07	1,61	1,48%	
feb	90,80	94,61	3,81	4,20%	
mar	152,42	157,52	5,10	3,35%	
abr	156,10	160,93	4,83	3,10%	
may	130,06	136,94	6,88	5,29%	
jun	166,30	173,32	7,02	4,22%	
jul	217,55	233,47	15,92	7,32%	
ago	197,81	206,52	8,71	4,40%	
sept	158,47	166,14	7,67	4,84%	
oct	116,78	123,33	6,55	5,60%	
nov	96,19	98,56	2,37	2,46%	
dic	114,34	115,75	1,41	1,23%	
2019	1.786,67	1.848,34	61,67	3,45%	3,40%
ene	100,31	101,94	1,63	1,63%	
feb	134,62	141,57	6,95	5,16%	
mar	141,92	151,35	9,43	6,65%	
abr	148,65	158,21	9,56	6,43%	
may	210,61	215,11	4,50	2,14%	
jun	126,80	135,15	8,35	6,58%	
jul	195,44	198,77	3,33	1,70%	
ago	219,08	224,61	5,53	2,53%	
sept	166,71	175,83	9,12	5,47%	
oct	125,99	134,95	8,96	7,11%	
nov	99,26	101,20	1,94	1,96%	
dic	117,28	109,65	-7,63	-6,50%	
2020	1.808,32	1.921,74	113,42	6,27%	6,29%
ene	117,65	114,12	-3,53	-3,00%	
feb	126,13	147,64	21,51	17,06%	
mar	130,36	147,85	17,49	13,42%	
abr	137,06	151,61	14,55	10,62%	
may	199,90	205,52	5,62	2,81%	
jun	188,01	204,63	16,62	8,84%	
jul	234,97	248,54	13,57	5,77%	
ago	215,84	223,40	7,56	3,50%	
sept	151,07	162,17	11,10	7,35%	
oct	114,39	119,66	5,27	4,60%	
nov	114,47	114,77	0,30	0,26%	
dic	78,46	81,83	3,37	4,29%	



CHIOTH 735
 Latitude (decimal degrees): 28,23333
 Longitude (decimal degrees): -16,78923
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

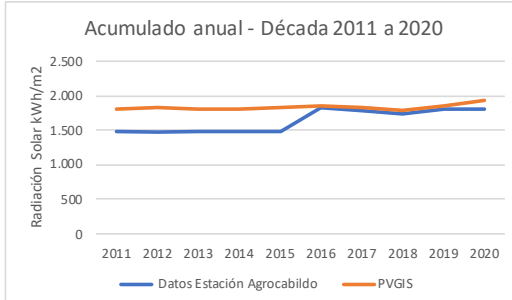
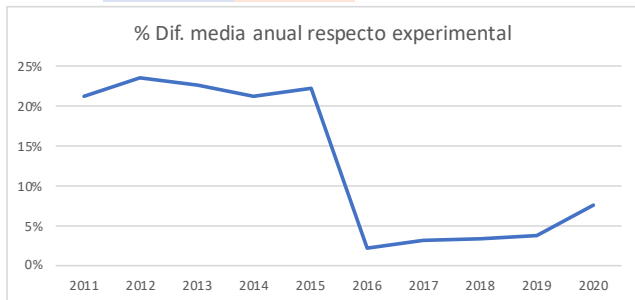
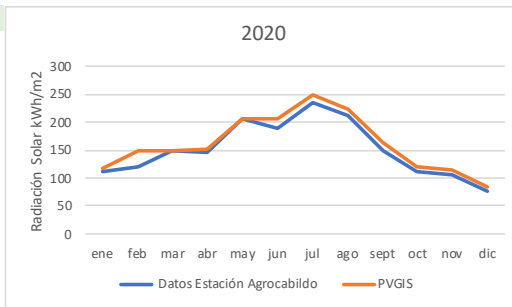
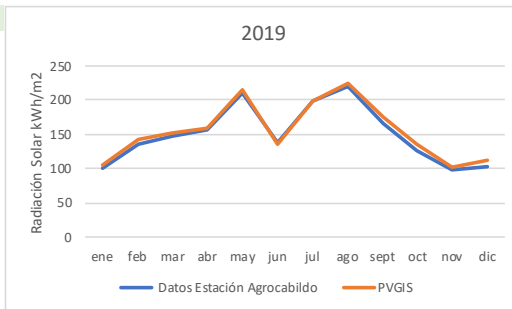
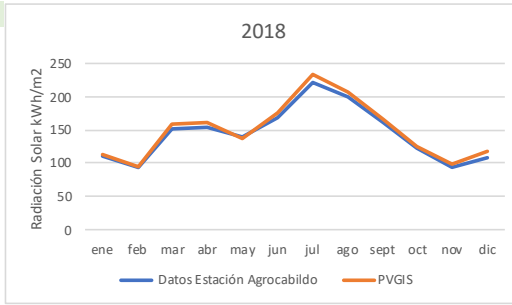
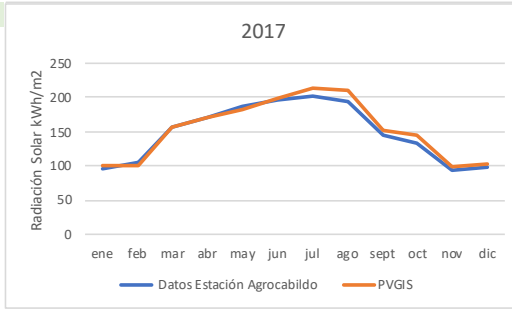
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.486,58	1802,66	316,08	21,26%	21,14%
ene	85,90	103,25	17,36	20,20%	
feb	102,96	112,95	9,99	9,70%	
mar	133,30	158,57	25,27	18,96%	
abr	133,26	159,02	25,76	19,33%	
may	140,76	167,31	26,55	18,86%	
jun	171,87	206,41	34,54	20,10%	
jul	165,88	205,41	39,53	23,83%	
ago	162,64	209,68	47,04	28,92%	
sept	123,82	148,48	24,66	19,92%	
oct	106,73	131,49	24,76	23,20%	
nov	78,11	92,61	14,50	18,57%	
dic	81,36	107,48	26,12	32,11%	
2012	1.473,92	1839,59	365,67	24,81%	23,52%
ene	83,46	106,75	23,29	27,91%	
feb	80,50	92,85	12,35	15,34%	
mar	148,99	185,76	36,77	24,68%	
abr	128,91	148,16	19,25	14,93%	
may	160,26	195,55	35,29	22,02%	
jun	152,06	195,3	43,24	28,43%	
jul	170,68	234,39	63,71	37,33%	
ago	158,28	213,5	55,22	34,89%	
sept	134,28	163,82	29,54	22,00%	
oct	103,06	121,99	18,93	18,37%	
nov	75,12	84,87	9,75	12,98%	
dic	78,32	96,65	18,33	23,40%	
2013	1.475,49	1803,91	328,42	22,26%	22,61%
ene	89,50	111,74	22,24	24,84%	
feb	93,10	112,17	19,07	20,49%	
mar	127,40	157,72	30,32	23,80%	
abr	139,19	170	30,81	22,13%	
may	122,91	137,13	14,22	11,57%	
jun	182,31	216,8	34,49	18,92%	
jul	190,25	235,45	45,20	23,76%	
ago	161,37	203,78	42,41	26,28%	
sept	109,70	134,82	25,12	22,90%	
oct	112,82	136,96	24,14	21,40%	
nov	76,44	94,87	18,43	24,12%	
dic	70,50	92,47	21,97	31,16%	
2014	1.485,46	1803,86	318,40	21,43%	21,20%
ene	84,22	98,85	14,63	17,37%	
feb	94,96	112,78	17,82	18,77%	
mar	130,66	160,12	29,46	22,55%	
abr	144,56	178,79	34,23	23,67%	
may	167,01	200,91	33,90	20,30%	
jun	164,02	195,81	31,79	19,38%	
jul	157,76	189,4	31,64	20,05%	
ago	173,46	220,39	46,93	27,05%	
sept	118,04	141,13	23,09	19,56%	
oct	101,45	123,84	22,39	22,07%	
nov	74,26	89,43	15,17	20,43%	
dic	75,05	92,41	17,36	23,14%	
2015	1.492,06	1823,39	331,33	22,21%	22,15%
ene	79,58	102,51	22,93	28,82%	
feb	75,80	89,15	13,35	17,61%	
mar	143,60	172,55	28,95	20,16%	
abr	146,71	167,71	21,00	14,32%	
may	172,65	213,44	40,79	23,63%	
jun	153,43	191,07	37,64	24,53%	
jul	200,19	247,6	47,41	23,68%	
ago	138,92	176,18	37,26	26,82%	
sept	96,18	122,84	26,66	27,72%	
oct	96,87	117,27	20,40	21,06%	
nov	90,45	110,76	20,31	22,46%	
dic	97,69	112,31	14,62	14,96%	
2016	1.826,79	1862,45	35,66	1,95%	2,19%
ene	109,84	119,11	9,27	8,44%	
feb	113,59	118,2	4,61	4,06%	
mar	136,53	142,42	5,89	4,32%	
abr	155,28	151,91	-3,37	-2,17%	
may	180,50	173,43	-7,07	-3,92%	
jun	195,47	198,69	3,22	1,64%	
jul	230,22	235,89	5,67	2,46%	
ago	221,57	232,38	10,81	4,88%	
sept	166,22	169,73	3,51	2,11%	
oct	121,31	116,18	-5,13	-4,23%	
nov	104,97	107,09	2,12	2,02%	
dic	91,30	97,42	6,12	6,71%	



CHIOTH 735
 Latitude (decimal degrees): 28,23333
 Longitude (decimal degrees): -16,78923
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

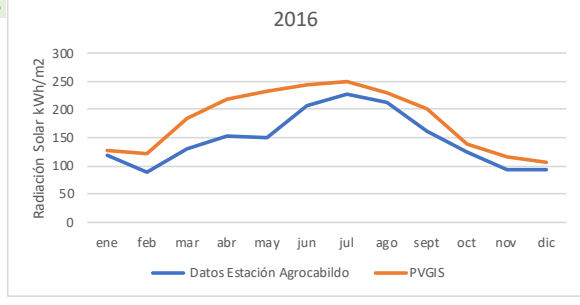
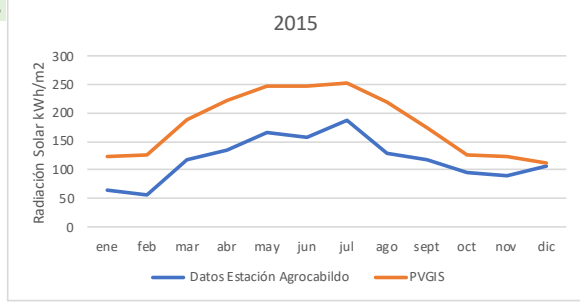
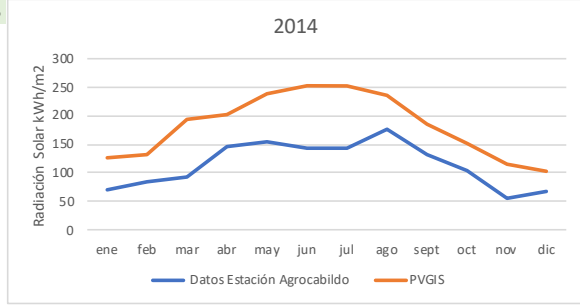
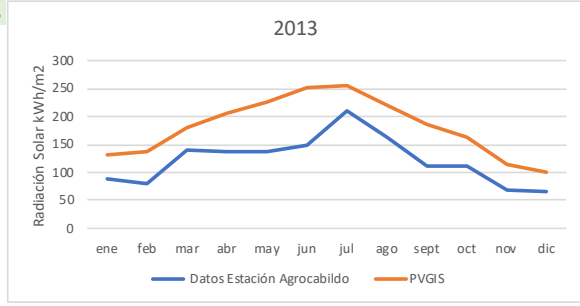
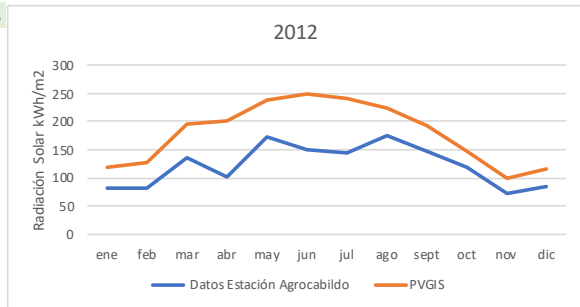
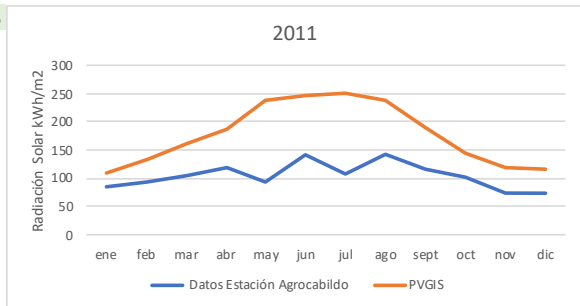
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1.775,51	1830,79	55,28	3,11%	3,21%
ene	96,02	100,5	4,48	4,67%	
feb	105,47	101,24	-4,23	-4,01%	
mar	155,55	156,71	1,16	0,74%	
abr	170,66	169,67	-0,99	-0,58%	
may	186,01	182,6	-3,41	-1,83%	
jun	196,60	198,65	2,05	1,04%	
jul	202,01	213,66	11,65	5,76%	
ago	194,59	209,53	14,94	7,68%	
sept	145,05	152,08	7,03	4,85%	
oct	132,19	144,21	12,02	9,10%	
nov	93,60	98,81	5,21	5,57%	
dic	97,76	103,13	5,37	5,49%	
2018	1.728,21	1787,84	59,63	3,45%	3,38%
ene	111,11	112,34	1,23	1,11%	
feb	93,50	94,61	1,11	1,18%	
mar	152,36	158,96	6,60	4,33%	
abr	155,03	160,93	5,90	3,80%	
may	139,22	137,4	-1,82	-1,31%	
jun	169,42	174,75	5,33	3,14%	
jul	221,35	233,47	12,12	5,48%	
ago	199,44	206,52	7,08	3,55%	
sept	161,42	166,14	4,72	2,92%	
oct	122,56	124,93	2,37	1,93%	
nov	94,65	99,16	4,51	4,76%	
dic	108,14	118,63	10,49	9,70%	
2019	1.799,73	1859,73	60,00	3,33%	3,72%
ene	99,74	104,22	4,48	4,49%	
feb	135,04	141,57	6,53	4,84%	
mar	147,22	153,01	5,79	3,93%	
abr	155,78	158,21	2,43	1,56%	
may	210,01	215,88	5,87	2,79%	
jun	137,82	136,69	-1,13	-0,82%	
jul	199,64	198,77	-0,87	-0,44%	
ago	220,08	224,62	4,54	2,06%	
sept	166,14	175,83	9,69	5,83%	
oct	126,77	136,45	9,68	7,63%	
nov	98,09	101,97	3,88	3,95%	
dic	103,37	112,51	9,14	8,84%	
2020	1.805,52	1932,71	127,19	7,04%	7,68%
ene	110,99	116,44	5,45	4,91%	
feb	119,34	147,64	28,30	23,72%	
mar	147,94	149,74	1,80	1,22%	
abr	144,41	151,61	7,20	4,99%	
may	205,23	206,11	0,88	0,43%	
jun	188,34	206,43	18,09	9,60%	
jul	234,75	248,54	13,79	5,87%	
ago	210,92	223,4	12,48	5,92%	
sept	148,03	162,17	14,14	9,55%	
oct	112,42	121,14	8,72	7,76%	
nov	106,81	115,48	8,67	8,12%	
dic	76,34	84,01	7,67	10,05%	



GALECUBO 750
 Latitude (decimal degrees): 28,348
 Longitude (decimal degrees): -16,795
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

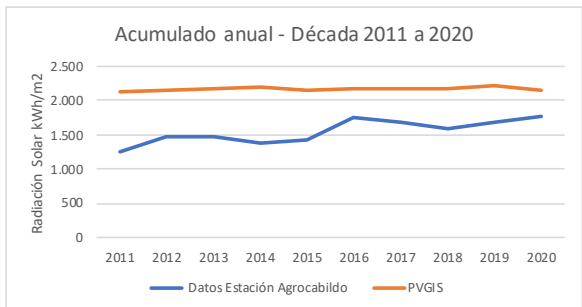
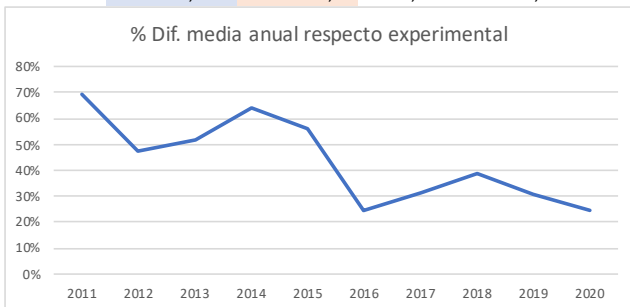
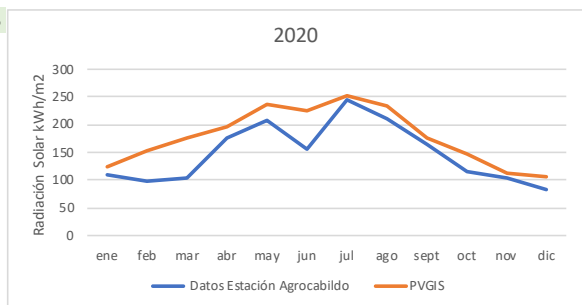
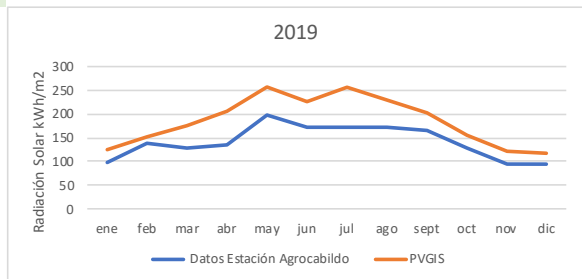
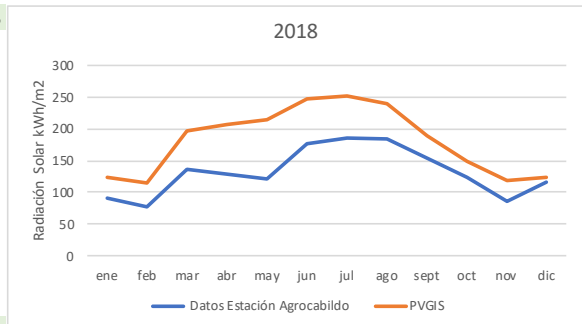
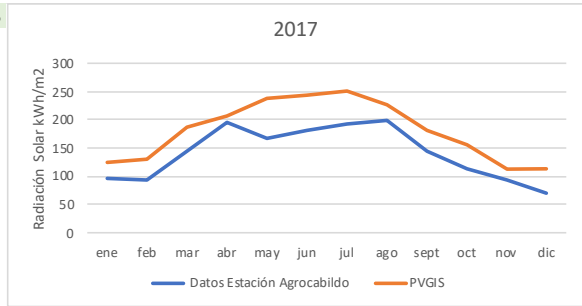
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.251,90	2129,27	877,37	70,08%	69,26%
ene	84,25	109,23	24,98	29,64%	
feb	93,61	133,29	39,68	42,38%	
mar	104,72	160,04	55,32	52,83%	
abr	117,59	187,91	70,32	59,80%	
may	94,50	237,18	142,68	150,99%	
jun	141,51	245,03	103,52	73,15%	
jul	107,21	250,56	143,35	133,70%	
ago	142,44	236,67	94,23	66,16%	
sept	115,10	190,03	74,93	65,09%	
oct	102,88	145,27	42,39	41,20%	
nov	73,72	118,07	44,35	60,15%	
dic	74,36	115,99	41,63	55,99%	
2012	1.468,69	2151,85	683,16	46,52%	47,46%
ene	81,46	118,38	36,92	45,32%	
feb	82,82	127,75	44,93	54,24%	
mar	136,91	195,82	58,91	43,03%	
abr	100,95	201,55	100,60	99,65%	
may	173,88	238,57	64,69	37,20%	
jun	149,36	248,82	99,46	66,59%	
jul	144,40	241,45	97,05	67,20%	
ago	175,03	225,02	49,99	28,56%	
sept	148,34	192,3	43,96	29,64%	
oct	118,08	146,3	28,22	23,90%	
nov	72,53	99,43	26,90	37,10%	
dic	84,92	116,46	31,54	37,14%	
2013	1.462,35	2171,15	708,80	48,47%	51,82%
ene	88,91	131,38	42,47	47,76%	
feb	79,12	136,07	56,95	71,99%	
mar	141,09	178,74	37,65	26,69%	
abr	137,33	206,38	69,05	50,28%	
may	137,91	226,65	88,74	64,34%	
jun	148,76	252,65	103,89	69,84%	
jul	210,12	255,23	45,11	21,47%	
ago	162,59	219,89	57,30	35,24%	
sept	111,90	185,57	73,67	65,84%	
oct	110,44	163,52	53,08	48,06%	
nov	68,33	114,6	46,27	67,70%	
dic	65,85	100,47	34,62	52,58%	
2014	1.369,87	2187,86	817,99	59,71%	64,11%
ene	70,83	127,55	56,72	80,07%	
feb	84,96	131,79	46,83	55,12%	
mar	93,80	193,41	99,61	106,19%	
abr	144,96	201,68	56,72	39,13%	
may	152,96	238,35	85,39	55,82%	
jun	143,44	251,42	107,98	75,27%	
jul	143,08	252,23	109,15	76,28%	
ago	176,25	236,32	60,07	34,08%	
sept	133,10	186,43	53,33	40,07%	
oct	104,71	150,69	45,98	43,91%	
nov	55,11	115,47	60,36	109,52%	
dic	66,65	102,52	35,87	53,81%	
2015	1.422,04	2159,03	736,99	51,83%	56,03%
ene	64,80	122,48	57,68	89,00%	
feb	56,03	127,56	71,53	127,67%	
mar	117,25	187,37	70,12	59,81%	
abr	135,73	220,86	85,13	62,72%	
may	165,04	246,16	81,12	49,15%	
jun	156,75	248,25	91,50	58,37%	
jul	186,90	252,28	65,38	34,98%	
ago	129,76	217,53	87,77	67,64%	
sept	119,00	175,22	56,22	47,24%	
oct	95,67	127,15	31,48	32,90%	
nov	88,85	122,19	33,34	37,52%	
dic	106,25	111,98	5,73	5,40%	
2016	1.759,53	2170,37	410,84	23,35%	24,49%
ene	118,41	128,42	10,01	8,46%	
feb	88,90	121,87	32,97	37,09%	
mar	129,18	184,17	54,99	42,57%	
abr	153,79	218,23	64,44	41,90%	
may	150,15	232,48	82,33	54,83%	
jun	206,53	244,05	37,52	18,17%	
jul	227,02	249,32	22,30	9,82%	
ago	212,52	229,55	17,03	8,01%	
sept	160,20	201,89	41,69	26,02%	
oct	124,91	138,61	13,70	10,97%	
nov	94,12	115,36	21,24	22,56%	
dic	93,80	106,42	12,62	13,46%	



GALECUBO 750
 Latitude (decimal degrees): 28,348
 Longitude (decimal degrees): -16,795
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

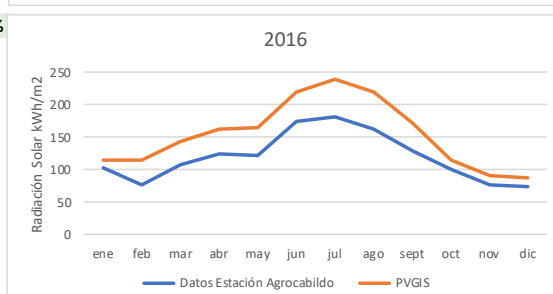
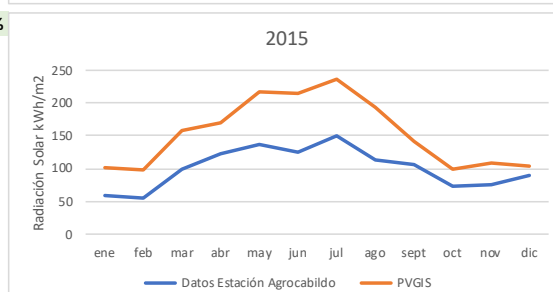
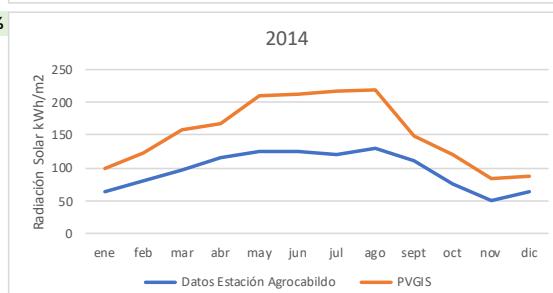
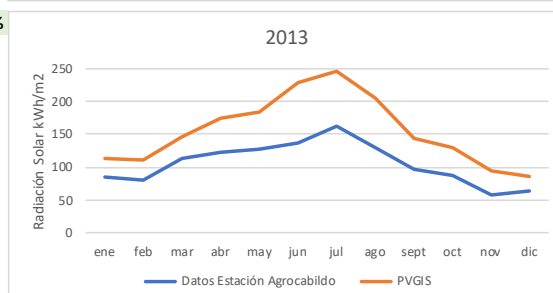
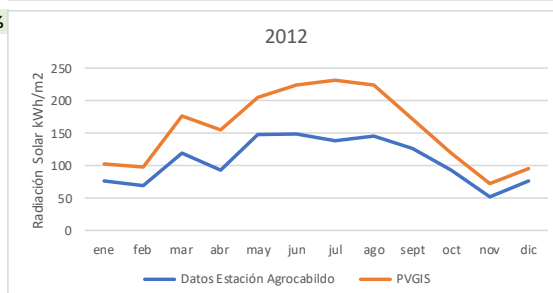
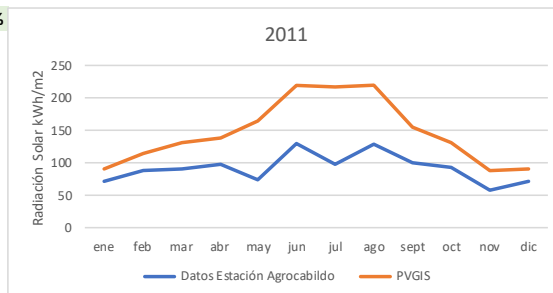
Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1.688,67	2171,18	482,51	28,57%	31,21%
ene	95,84	125,91	30,07	31,38%	
feb	93,57	131,14	37,57	40,15%	
mar	144,98	187,54	42,57	29,36%	
abr	196,59	207,41	10,82	5,51%	
may	167,35	237,77	70,42	42,08%	
jun	179,89	242,89	63,00	35,02%	
jul	191,91	250,88	58,97	30,73%	
ago	198,90	225,88	26,98	13,57%	
sept	145,14	180,53	35,39	24,38%	
oct	112,20	154,97	42,77	38,12%	
nov	92,24	112,64	20,40	22,11%	
dic	70,07	113,62	43,55	62,16%	
2018	1.578,70	2174,26	595,56	37,72%	38,44%
ene	91,44	123,24	31,80	34,77%	
feb	77,02	114,63	37,61	48,83%	
mar	136,42	195,86	59,44	43,57%	
abr	128,95	206,99	78,04	60,52%	
may	119,78	213,8	94,02	78,50%	
jun	175,66	247,5	71,84	40,90%	
jul	185,49	251,83	66,34	35,77%	
ago	183,85	238,75	54,90	29,86%	
sept	154,72	189,68	34,96	22,59%	
oct	124,25	148,08	23,83	19,18%	
nov	86,34	119,35	33,01	38,23%	
dic	114,78	124,55	9,77	8,52%	
2019	1.689,76	2219,24	529,48	31,33%	30,84%
ene	96,18	125,29	29,11	30,26%	
feb	137,19	150,54	13,35	9,73%	
mar	127,76	175,79	48,03	37,59%	
abr	135,59	204,1	68,51	50,53%	
may	197,77	256,94	59,17	29,92%	
jun	171,87	225,43	53,56	31,16%	
jul	170,96	255,17	84,21	49,26%	
ago	171,47	230,67	59,20	34,53%	
sept	164,24	200,96	36,72	22,35%	
oct	127,53	154,25	26,72	20,95%	
nov	94,97	122,94	27,97	29,44%	
dic	94,22	117,16	22,94	24,35%	
2020	1.769,76	2140,05	370,29	20,92%	24,82%
ene	110,80	123,41	12,61	11,38%	
feb	97,34	151,95	54,61	56,11%	
mar	103,05	177,35	74,30	72,10%	
abr	174,95	197,61	22,66	12,95%	
may	207,23	236,93	29,70	14,33%	
jun	155,24	223,87	68,63	44,21%	
jul	244,90	252,29	7,39	3,02%	
ago	209,50	233,54	24,04	11,47%	
sept	165,81	176,89	11,08	6,68%	
oct	114,45	147,53	33,08	28,90%	
nov	103,54	112,59	9,05	8,74%	
dic	82,93	106,09	23,16	27,92%	



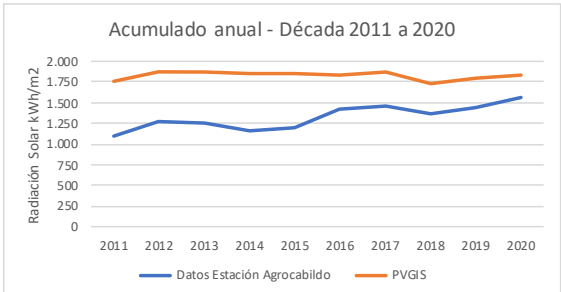
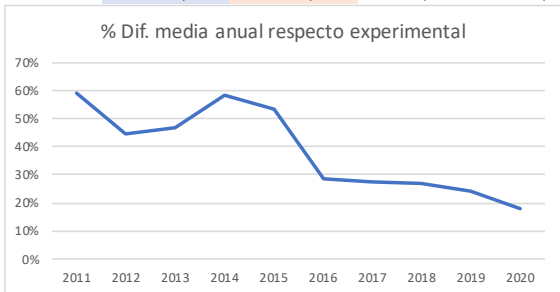
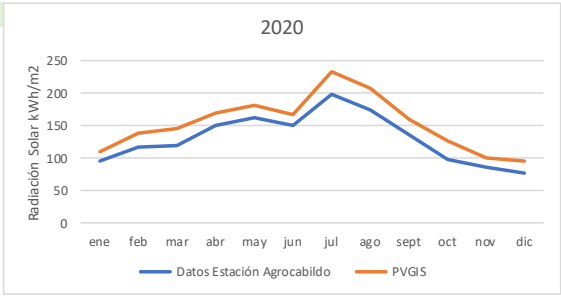
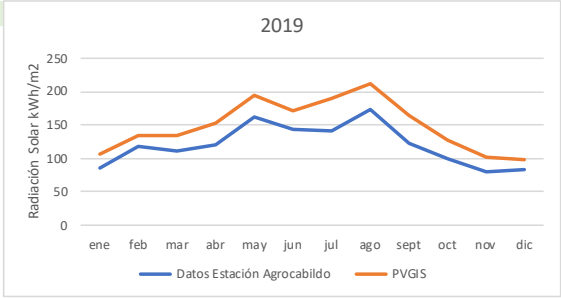
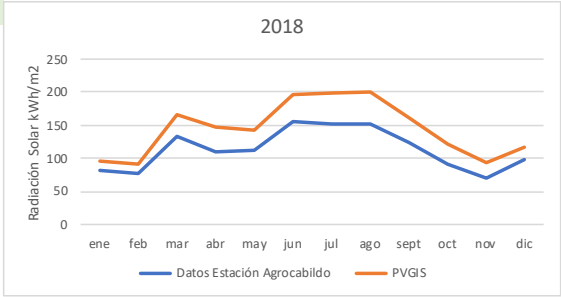
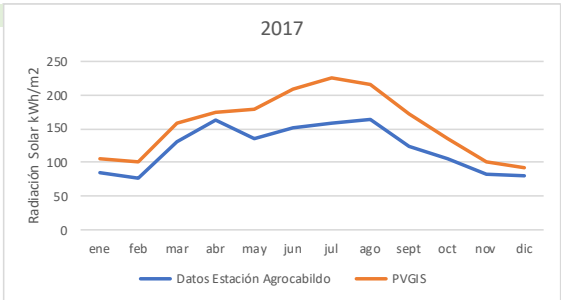
VICTOTH 825
 Latitude (decimal degrees): 28,421
 Longitude (decimal degrees): -16,45
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabilido	PVGIS	Diferencia		
2011	1.095,45	1.759,62	664,17	60,63%	59,20%
ene	70,57	91,45	20,88	29,59%	
feb	88,50	114,49	25,99	29,37%	
mar	89,70	130,73	41,03	45,74%	
abr	97,19	137,05	39,86	41,02%	
may	73,96	164,17	90,21	121,98%	
jun	129,60	218,98	89,38	68,96%	
jul	97,64	217,49	119,85	122,74%	
ago	127,78	219,51	91,73	71,78%	
sept	98,92	155,63	56,71	57,33%	
oct	92,71	130,66	37,95	40,94%	
nov	57,69	87,89	30,20	52,36%	
dic	71,19	91,57	20,38	28,63%	
2012	1.279,81	1.872,73	592,92	46,33%	44,72%
ene	76,45	101,52	25,08	32,80%	
feb	68,09	97,74	29,65	43,55%	
mar	117,96	177,10	59,14	50,14%	
abr	91,74	155,85	64,11	69,89%	
may	147,67	204,95	57,28	38,79%	
jun	148,51	223,03	74,52	50,18%	
jul	138,78	231,40	92,62	66,74%	
ago	146,07	223,50	77,43	53,00%	
sept	125,25	171,05	45,80	36,56%	
oct	91,71	119,12	27,41	29,88%	
nov	51,64	72,06	20,42	39,53%	
dic	75,95	95,41	19,46	25,62%	
2013	1.261,42	1.861,81	600,39	47,60%	46,68%
ene	85,72	112,88	27,16	31,68%	
feb	80,33	111,83	31,50	39,21%	
mar	112,19	145,25	33,06	29,47%	
abr	122,74	174,31	51,57	42,02%	
may	126,50	183,42	56,92	44,99%	
jun	137,23	228,47	91,24	66,49%	
jul	162,52	246,32	83,80	51,56%	
ago	128,88	206,00	77,12	59,84%	
sept	96,34	143,43	47,09	48,88%	
oct	87,26	130,40	43,14	49,44%	
nov	57,54	93,69	36,15	62,83%	
dic	64,18	85,81	21,63	33,71%	
2014	1.154,05	1.843,52	689,47	59,74%	58,38%
ene	63,59	98,66	35,07	55,14%	
feb	81,23	121,75	40,52	49,89%	
mar	96,29	158,78	62,49	64,89%	
abr	114,81	167,08	52,27	45,53%	
may	124,21	210,61	86,40	69,55%	
jun	124,12	211,81	87,69	70,65%	
jul	119,99	217,90	97,91	81,60%	
ago	129,85	218,99	89,14	68,65%	
sept	109,99	148,04	38,05	34,60%	
oct	76,24	119,61	43,37	56,88%	
nov	50,07	83,65	33,58	67,00%	
dic	63,66	86,64	22,98	36,11%	
2015	1.202,41	1.843,60	641,19	53,33%	53,36%
ene	59,46	102,01	42,55	71,57%	
feb	54,98	97,98	43,00	78,22%	
mar	98,24	157,71	59,47	60,54%	
abr	121,72	171,04	49,32	40,52%	
may	135,96	217,86	81,90	60,23%	
jun	124,33	213,82	89,49	71,97%	
jul	150,02	236,43	86,41	57,60%	
ago	113,91	193,61	79,70	69,97%	
sept	105,99	141,34	35,35	33,36%	
oct	71,94	100,19	28,25	39,27%	
nov	76,53	107,74	31,21	40,78%	
dic	89,34	103,87	14,53	16,27%	
2016	1.422,22	1.839,29	417,07	29,33%	28,75%
ene	102,87	115,20	12,33	11,98%	
feb	76,79	114,69	37,90	49,36%	
mar	106,56	142,89	36,33	34,10%	
abr	122,91	161,69	38,78	31,55%	
may	121,17	163,60	42,43	35,01%	
jun	174,17	219,26	45,09	25,89%	
jul	180,97	238,88	57,91	32,00%	
ago	161,36	219,00	57,64	35,72%	
sept	127,87	171,25	43,38	33,92%	
oct	98,97	115,26	16,29	16,46%	
nov	75,15	90,64	15,49	20,61%	
dic	73,43	86,93	13,50	18,39%	



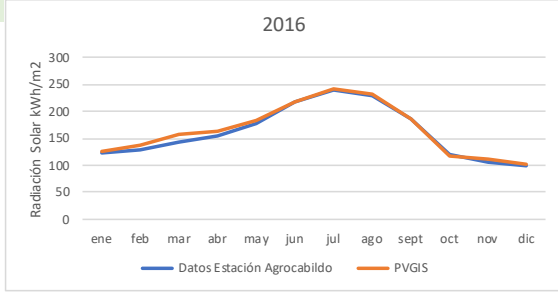
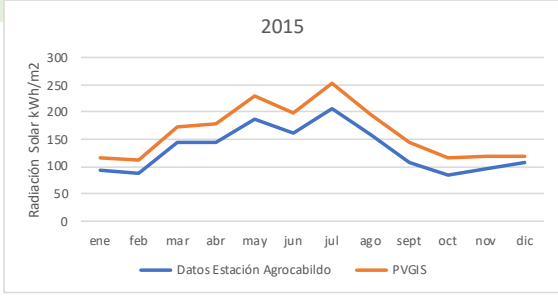
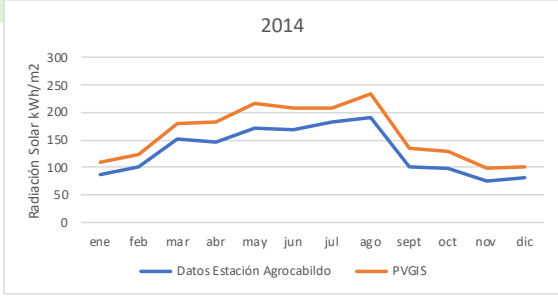
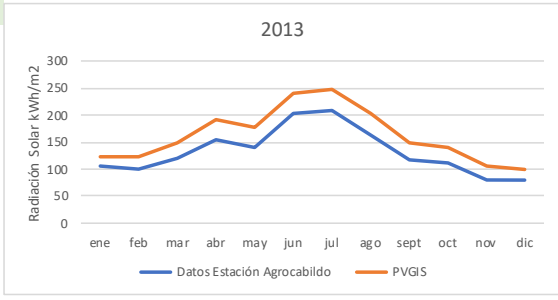
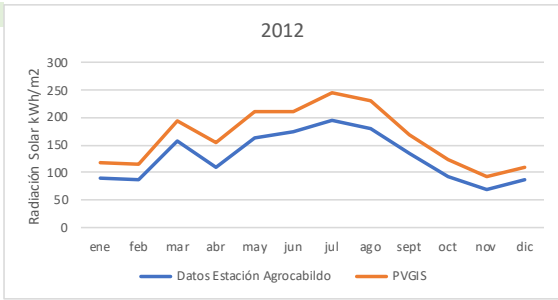
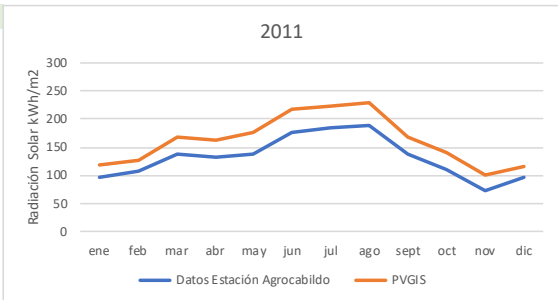
VICTOTH 825
 Latitude (decimal degrees): 28,421
 Longitude (decimal degrees): -16,45
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo RAD kWh/m2	PVGIS RAD kWh/m2	Diferencia RAD kWh/m2		
2017	1.456,19	1.869,00	412,81	28,35%	27,72%
ene	84,13	104,75	20,62	24,51%	
feb	76,68	99,87	23,19	30,24%	
mar	130,21	158,62	28,41	21,82%	
abr	163,18	175,45	12,27	7,52%	
may	136,20	179,89	43,69	32,07%	
jun	152,32	208,51	56,19	36,89%	
jul	159,30	225,55	66,25	41,59%	
ago	163,88	216,58	52,70	32,16%	
sept	122,85	172,08	49,23	40,07%	
oct	104,57	134,22	29,65	28,36%	
nov	83,10	101,27	18,17	21,86%	
dic	79,77	92,21	12,44	15,59%	
2018	1.359,10	1.729,94	370,84	27,29%	26,87%
ene	80,60	96,53	15,93	19,77%	
feb	76,86	91,24	14,38	18,70%	
mar	133,69	165,10	31,41	23,50%	
abr	109,58	146,23	36,65	33,44%	
may	113,17	143,23	30,06	26,57%	
jun	155,58	196,83	41,25	26,51%	
jul	152,56	199,72	47,16	30,91%	
ago	152,43	200,31	47,88	31,41%	
sept	123,14	160,82	37,68	30,60%	
oct	92,22	120,73	28,51	30,92%	
nov	70,07	93,52	23,45	33,46%	
dic	99,19	115,68	16,49	16,62%	
2019	1.438,37	1.788,12	349,75	24,32%	24,32%
ene	85,17	106,00	20,83	24,46%	
feb	119,07	135,16	16,10	13,52%	
mar	110,92	133,63	22,71	20,48%	
abr	119,45	153,30	33,85	28,34%	
may	160,99	194,40	33,41	20,75%	
jun	142,52	171,62	29,10	20,42%	
jul	141,16	189,39	48,23	34,17%	
ago	173,36	211,98	38,62	22,28%	
sept	121,63	165,51	43,88	36,07%	
oct	99,88	126,32	26,44	26,47%	
nov	79,96	102,64	22,68	28,37%	
dic	84,26	98,17	13,91	16,50%	
2020	1.562,53	1.832,12	269,59	17,25%	17,96%
ene	95,75	108,84	13,09	13,67%	
feb	116,05	137,64	21,59	18,60%	
mar	119,18	145,62	26,44	22,19%	
abr	151,14	169,28	18,14	12,00%	
may	162,82	180,85	18,03	11,08%	
jun	149,95	167,25	17,30	11,54%	
jul	198,07	232,91	34,84	17,59%	
ago	174,85	207,68	32,83	18,77%	
sept	135,64	160,40	24,76	18,26%	
oct	97,19	125,42	28,23	29,05%	
nov	85,31	101,08	15,77	18,49%	
dic	76,59	95,15	18,56	24,23%	



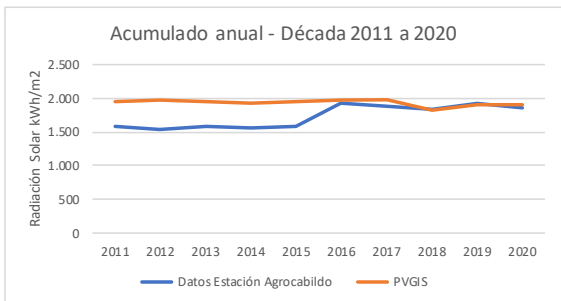
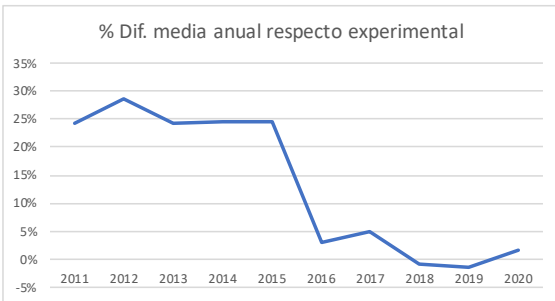
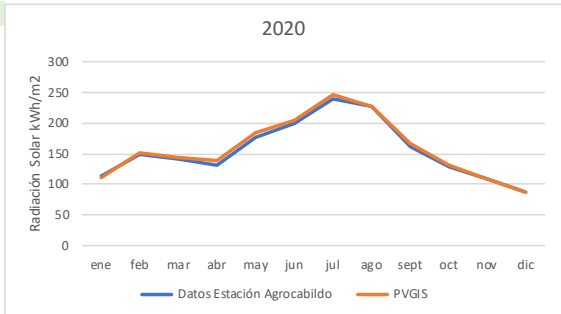
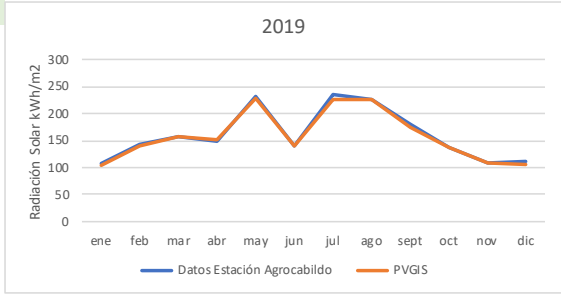
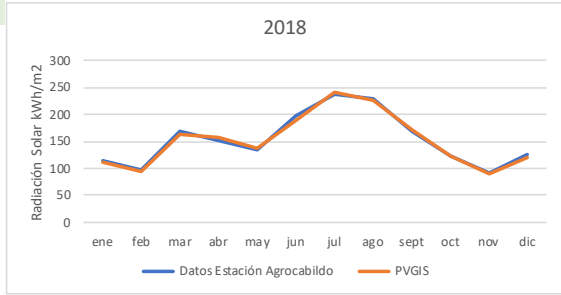
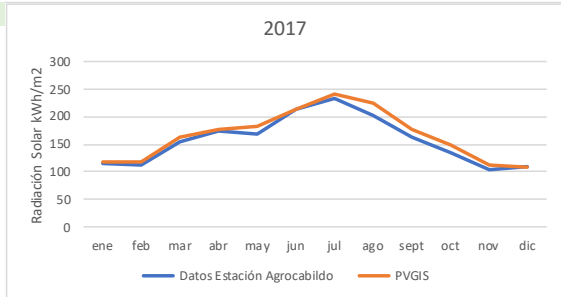
PINALTH 850
 Latitude (decimal degrees): 28,127
 Longitude (decimal degrees): -16,606
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	1.574,56	1.947,40	372,84	23,68%	24,40%
ene	96,07	119,16	23,09	24,04%	
feb	106,30	127,51	21,21	19,95%	
mar	138,32	167,53	29,21	21,12%	
abr	131,66	161,22	29,56	22,45%	
may	138,98	175,93	36,95	26,58%	
jun	175,60	216,50	40,90	23,29%	
jul	184,89	223,82	38,93	21,06%	
ago	188,70	229,22	40,52	21,47%	
sept	136,61	168,37	31,76	23,24%	
oct	109,37	141,01	31,64	28,93%	
nov	72,50	100,32	27,82	38,38%	
dic	95,56	116,81	21,25	22,23%	
2012	1.537,51	1.964,01	426,50	27,74%	28,62%
ene	89,92	116,38	26,46	29,42%	
feb	87,44	114,17	26,73	30,56%	
mar	157,63	193,08	35,45	22,49%	
abr	109,38	153,34	43,96	40,19%	
may	163,84	209,78	45,94	28,04%	
jun	172,78	210,49	37,71	21,83%	
jul	194,55	244,63	50,08	25,74%	
ago	178,33	230,42	52,09	29,21%	
sept	134,89	167,56	32,67	24,22%	
oct	93,87	122,10	28,23	30,08%	
nov	69,00	92,49	23,50	34,05%	
dic	85,89	109,57	23,68	27,57%	
2013	1.580,15	1.951,11	370,96	23,48%	24,14%
ene	105,03	123,50	18,47	17,59%	
feb	99,27	124,14	24,87	25,05%	
mar	119,22	148,03	28,81	24,16%	
abr	153,94	190,60	36,66	23,82%	
may	138,92	177,62	38,70	27,86%	
jun	202,30	240,72	38,42	18,99%	
jul	208,41	247,45	39,04	18,73%	
ago	163,44	204,33	40,89	25,02%	
sept	117,82	148,43	30,61	25,98%	
oct	110,91	140,28	29,37	26,48%	
nov	81,19	106,61	25,42	31,31%	
dic	79,71	99,40	19,69	24,70%	
2014	1.556,23	1.922,69	366,46	23,55%	24,67%
ene	88,01	109,69	21,68	24,63%	
feb	99,68	123,13	23,45	23,53%	
mar	152,10	180,03	27,93	18,37%	
abr	147,10	182,84	35,74	24,30%	
may	172,09	216,06	43,97	25,55%	
jun	168,46	206,22	37,77	22,42%	
jul	183,69	208,03	24,34	13,25%	
ago	190,39	233,38	42,99	22,58%	
sept	100,84	135,50	34,66	34,37%	
oct	97,22	128,02	30,80	31,69%	
nov	75,19	98,56	23,37	31,08%	
dic	81,48	101,23	19,75	24,24%	
2015	1.577,82	1.954,93	377,11	23,90%	24,61%
ene	92,37	117,10	24,73	26,77%	
feb	89,08	112,03	22,95	25,77%	
mar	143,38	173,07	29,69	20,71%	
abr	142,95	178,70	35,75	25,00%	
may	186,21	228,12	41,91	22,51%	
jun	162,13	198,15	36,02	22,22%	
jul	206,18	252,60	46,42	22,52%	
ago	159,80	195,42	35,62	22,29%	
sept	108,22	144,89	36,67	33,88%	
oct	84,45	117,05	32,60	38,60%	
nov	95,56	118,90	23,34	24,43%	
dic	107,49	118,90	11,41	10,61%	
2016	1.923,64	1.976,79	53,15	2,76%	3,10%
ene	124,11	125,06	0,95	0,77%	
feb	127,45	138,45	11,00	8,63%	
mar	143,55	158,13	14,58	10,15%	
abr	155,45	163,58	8,13	5,23%	
may	177,35	182,92	5,57	3,14%	
jun	217,75	217,40	-0,35	-0,16%	
jul	239,23	241,32	2,09	0,87%	
ago	228,71	232,61	3,90	1,71%	
sept	185,50	186,40	0,90	0,49%	
oct	119,36	117,75	-1,61	-1,35%	
nov	106,01	111,23	5,22	4,93%	
dic	99,17	101,94	2,77	2,79%	



PINALTH 850
 Latitude (decimal degrees): 28,127
 Longitude (decimal degrees): -16,606
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

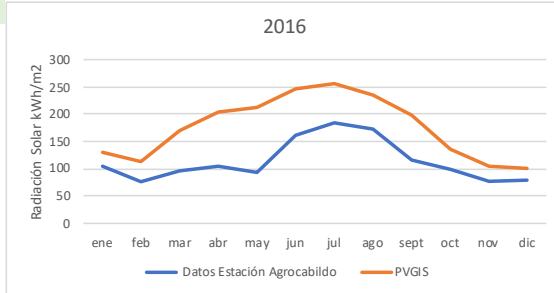
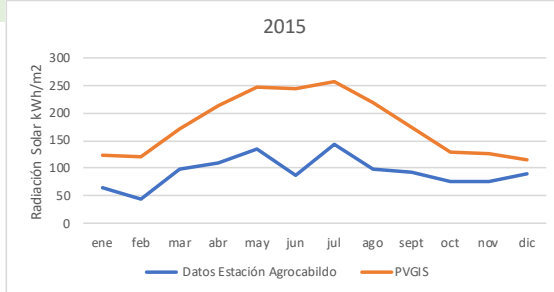
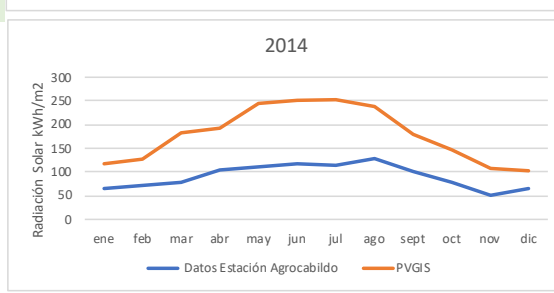
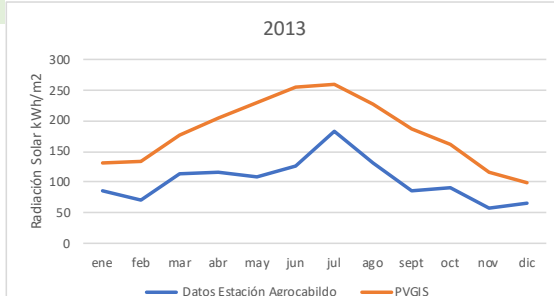
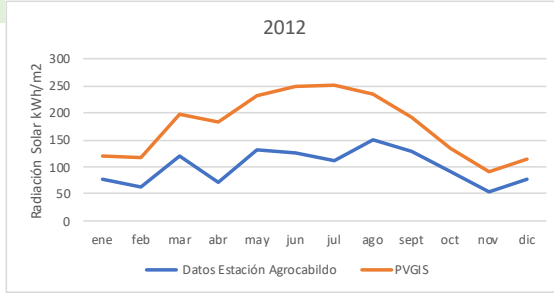
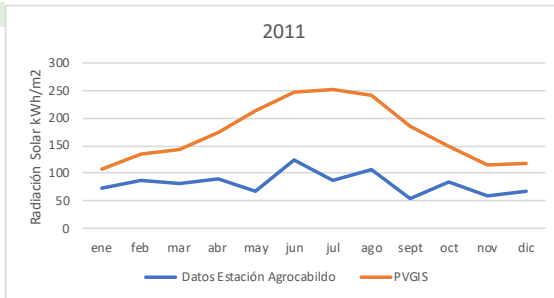
FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo RAD kWh/m2	PVGIS RAD kWh/m2	Diferencia RAD kWh/m2		
2017	1.882,04	1.978,45	96,41	5,12%	5,06%
ene	115,90	117,14	1,24	1,07%	
feb	112,26	118,16	5,90	5,25%	
mar	153,21	162,06	8,85	5,78%	
abr	174,01	177,95	3,94	2,27%	
may	169,15	181,05	11,90	7,04%	
jun	212,87	214,48	1,61	0,76%	
jul	232,98	240,92	7,94	3,41%	
ago	201,25	223,48	22,23	11,04%	
sept	162,32	175,39	13,07	8,05%	
oct	134,30	148,12	13,82	10,29%	
nov	103,66	111,49	7,83	7,55%	
dic	110,13	108,21	- 1,92	-1,74%	
2018	1.837,30	1.823,46	- 13,84	-0,75%	-0,83%
ene	114,03	110,54	- 3,49	-3,06%	
feb	96,48	95,23	- 1,25	-1,29%	
mar	167,55	163,36	- 4,19	-2,50%	
abr	151,63	157,55	5,92	3,91%	
may	134,88	137,03	2,15	1,60%	
jun	198,55	189,81	- 8,74	-4,40%	
jul	237,03	240,73	3,70	1,56%	
ago	229,26	225,26	- 4,00	-1,74%	
sept	168,73	170,64	1,91	1,13%	
oct	121,58	122,63	1,05	0,87%	
nov	91,52	89,92	- 1,60	-1,75%	
dic	126,08	120,76	- 5,32	-4,22%	
2019	1.924,16	1.896,62	- 27,54	-1,43%	-1,43%
ene	107,59	104,13	- 3,46	-3,22%	
feb	141,47	138,96	- 2,51	-1,78%	
mar	156,65	156,98	0,33	0,21%	
abr	147,48	152,54	5,06	3,43%	
may	231,84	228,08	- 3,76	-1,62%	
jun	140,76	139,02	- 1,74	-1,23%	
jul	235,10	225,53	- 9,57	-4,07%	
ago	225,12	225,19	0,07	0,03%	
sept	180,40	174,69	- 5,71	-3,17%	
oct	137,17	137,98	0,81	0,59%	
nov	109,24	107,33	- 1,91	-1,75%	
dic	111,33	106,19	- 5,14	-4,62%	
2020	1.865,70	1.898,91	33,21	1,78%	1,60%
ene	113,77	111,86	- 1,91	-1,68%	
feb	148,99	150,32	1,33	0,90%	
mar	141,68	143,40	1,72	1,21%	
abr	130,62	139,80	9,18	7,03%	
may	176,98	183,51	6,53	3,69%	
jun	199,52	204,37	4,85	2,43%	
jul	239,35	246,21	6,86	2,87%	
ago	227,55	227,45	- 0,10	-0,04%	
sept	162,12	166,28	4,16	2,57%	
oct	129,10	130,45	1,35	1,04%	
nov	108,64	108,42	- 0,22	-0,20%	
dic	87,39	86,84	- 0,55	-0,63%	



BENIUTH 906
 Latitude (decimal degrees): 28,361
 Longitude (decimal degrees): -16,547
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m² RAD kWh/m² RAD kWh/m²

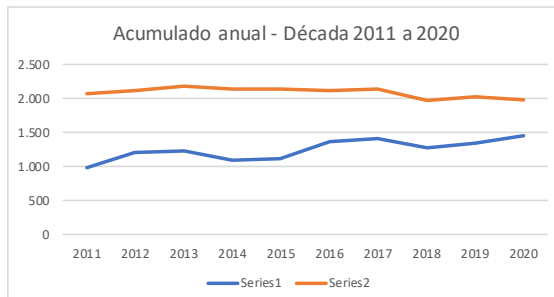
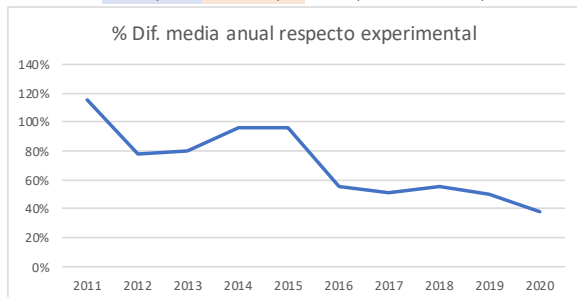
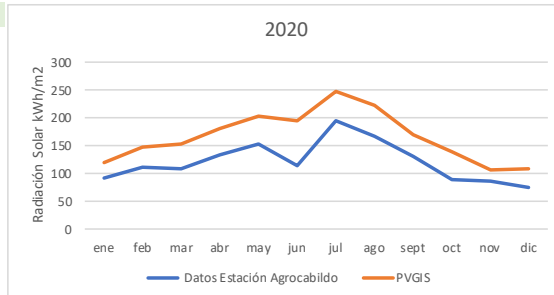
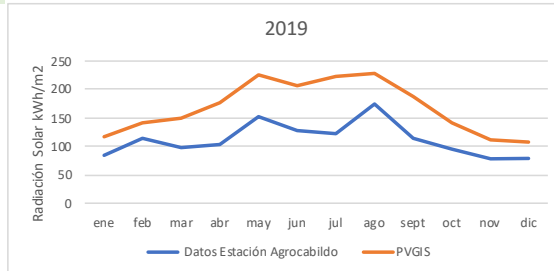
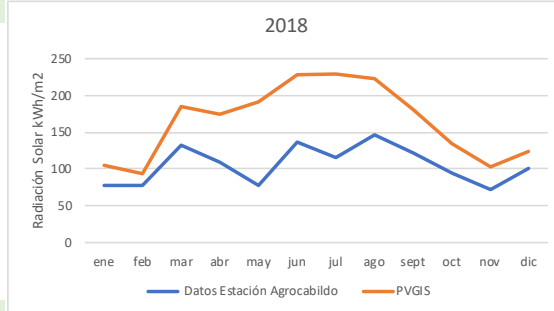
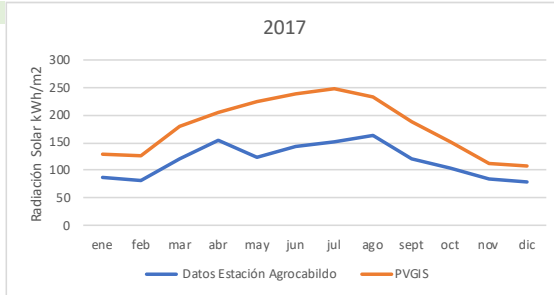
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	980,97	2076,65	1.095,68	111,69%	115,48%
ene	72,14	107,21	35,07	48,60%	
feb	86,70	134,5	47,80	55,14%	
mar	81,65	142,06	60,41	73,98%	
abr	89,42	174,37	84,95	95,00%	
may	68,20	214,48	146,28	214,49%	
jun	123,93	246,79	122,86	99,14%	
jul	88,27	251,89	163,62	185,37%	
ago	107,35	240,35	133,00	123,90%	
sept	53,89	184,15	130,26	241,72%	
oct	82,96	148,81	65,85	79,38%	
nov	58,35	115,39	57,04	97,77%	
dic	68,12	116,65	48,53	71,25%	
2012	1.197,84	2115,61	917,77	76,62%	78,05%
ene	76,16	120,12	43,96	57,72%	
feb	62,19	116,66	54,47	87,57%	
mar	119,79	196,73	76,94	64,22%	
abr	72,53	183,9	111,37	153,56%	
may	132,18	232,88	100,70	76,18%	
jun	124,99	247,95	122,96	98,38%	
jul	112,05	251,02	138,97	124,03%	
ago	150,02	235,36	85,34	56,89%	
sept	127,91	191,21	63,30	49,49%	
oct	90,47	135,06	44,59	49,30%	
nov	53,77	91	37,23	69,24%	
dic	75,79	113,72	37,93	50,04%	
2013	1.228,00	2180,11	952,11	77,53%	80,00%
ene	84,67	131,44	46,77	55,25%	
feb	71,15	133,81	62,66	88,07%	
mar	112,70	177,33	64,63	57,35%	
abr	114,81	205,31	90,50	78,83%	
may	107,17	228,52	121,35	113,23%	
jun	124,83	255,3	130,47	104,52%	
jul	182,74	259,33	76,59	41,91%	
ago	130,86	227,1	96,24	73,54%	
sept	86,43	187,41	100,98	116,83%	
oct	89,45	160,36	70,91	79,27%	
nov	57,41	115,33	57,92	100,91%	
dic	65,79	98,87	33,08	50,29%	
2014	1.083,12	2144,02	1.060,90	97,95%	96,56%
ene	64,55	116,67	52,12	80,75%	
feb	71,69	127,77	56,08	78,22%	
mar	78,56	182,07	103,51	131,75%	
abr	105,26	193	87,74	83,35%	
may	111,91	243,27	131,36	117,38%	
jun	115,92	250,86	134,94	116,41%	
jul	112,57	252,66	140,09	124,44%	
ago	128,36	238,64	110,28	85,91%	
sept	100,54	180,18	79,64	79,21%	
oct	76,67	147,54	70,87	92,43%	
nov	50,81	108,75	57,94	114,02%	
dic	66,27	102,61	36,35	54,85%	
2015	1.111,76	2133,34	1.021,58	91,89%	95,90%
ene	63,34	123,01	59,67	94,21%	
feb	43,73	120,38	76,65	175,26%	
mar	96,72	170,61	73,89	76,39%	
abr	109,39	211,95	102,56	93,76%	
may	134,44	245,98	111,54	82,97%	
jun	87,62	244,06	156,44	178,53%	
jul	143,11	256,9	113,79	79,51%	
ago	98,45	218,56	120,11	122,01%	
sept	93,07	173,99	80,92	86,95%	
oct	74,49	127,6	53,11	71,29%	
nov	77,00	125,29	48,29	62,71%	
dic	90,40	115,01	24,61	27,23%	
2016	1.367,30	2106,39	739,09	54,05%	55,58%
ene	105,82	129,32	23,50	22,20%	
feb	77,37	112,6	35,23	45,54%	
mar	95,62	170,68	75,06	78,50%	
abr	103,39	203,61	100,22	96,94%	
may	94,32	213,18	118,86	126,01%	
jun	162,40	245,8	83,40	51,36%	
jul	184,19	255,99	71,80	38,98%	
ago	172,77	235,33	62,56	36,21%	
sept	116,73	198,83	82,10	70,33%	
oct	98,23	135,34	37,11	37,77%	
nov	77,05	105	27,95	36,27%	
dic	79,40	100,71	21,31	26,83%	



BENIUTH 906
 Latitude (decimal degrees): 28,361
 Longitude (decimal degrees): -16,547
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m² RAD kWh/m² RAD kWh/m²

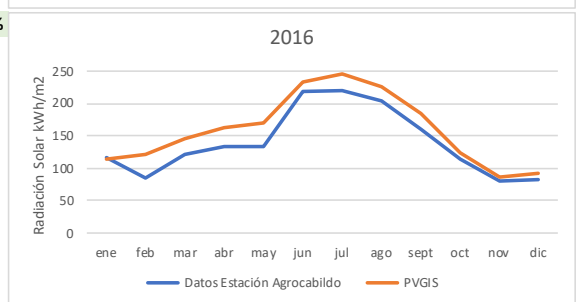
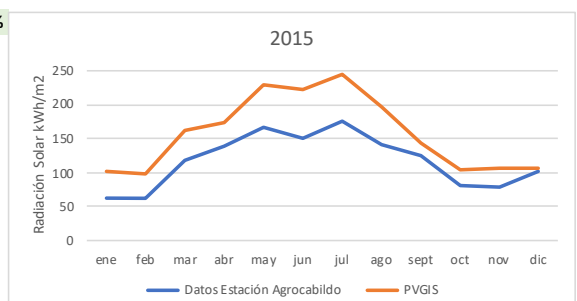
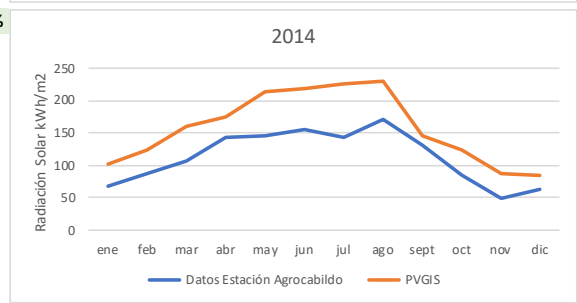
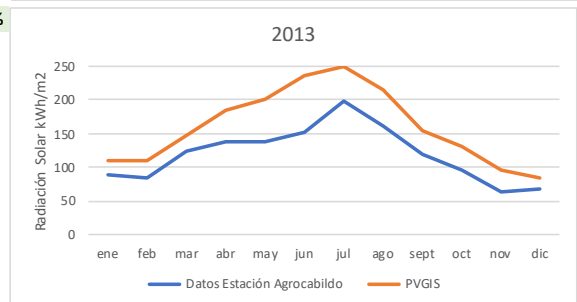
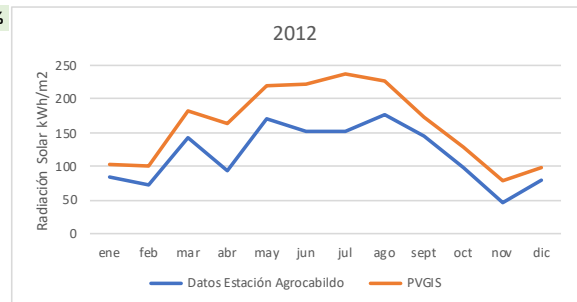
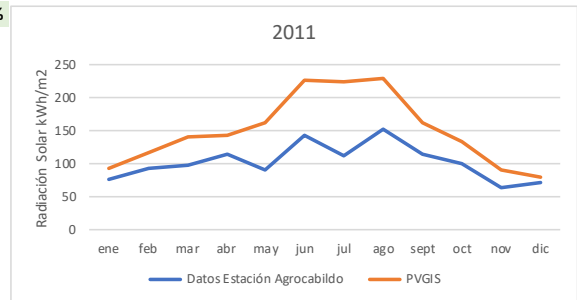
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1.410,06	2140,6	730,54	51,81%	51,03%
ene	87,45	127,74	40,29	46,07%	
feb	80,06	126,25	46,19	57,69%	
mar	119,88	179,93	60,05	50,09%	
abr	154,07	204,88	50,81	32,98%	
may	124,19	224,16	99,97	80,49%	
jun	142,97	237,96	94,99	66,44%	
jul	150,98	247,82	96,84	64,14%	
ago	163,05	233,87	70,82	43,43%	
sept	120,79	186,88	66,09	54,71%	
oct	104,71	150,49	45,78	43,72%	
nov	83,24	113,02	29,78	35,77%	
dic	78,65	107,6	28,95	36,80%	
2018	1.262,89	1969,74	706,85	55,97%	56,02%
ene	77,20	105,58	28,38	36,77%	
feb	76,78	93,67	16,89	22,00%	
mar	132,91	185,14	52,23	39,30%	
abr	108,73	173,85	65,12	59,90%	
may	78,50	191,34	112,84	143,74%	
jun	136,94	228,19	91,25	66,64%	
jul	116,08	228,15	112,07	96,54%	
ago	146,44	223,04	76,60	52,30%	
sept	121,13	179,97	58,84	48,58%	
oct	94,28	134,2	39,92	42,35%	
nov	72,05	102,51	30,46	42,28%	
dic	101,87	124,1	22,23	21,83%	
2019	1.342,61	2017,58	674,97	50,27%	50,30%
ene	84,26	117,89	33,63	39,92%	
feb	114,08	142,32	28,24	24,75%	
mar	97,00	150,15	53,15	54,80%	
abr	103,70	175,78	72,08	69,51%	
may	153,29	224,65	71,36	46,55%	
jun	128,50	207,49	78,99	61,47%	
jul	121,49	223,63	102,14	84,07%	
ago	174,50	228,32	53,82	30,85%	
sept	113,15	188,13	74,98	66,27%	
oct	94,62	140,18	45,56	48,15%	
nov	78,09	111,51	33,42	42,79%	
dic	79,94	107,53	27,59	34,52%	
2020	1.451,36	1986,9	535,54	36,90%	38,05%
ene	92,13	118,83	26,70	28,98%	
feb	110,00	146,05	36,05	32,77%	
mar	109,44	153,63	44,19	40,38%	
abr	134,09	180,4	46,31	34,53%	
may	153,64	202,95	49,31	32,09%	
jun	112,84	194,64	81,80	72,49%	
jul	194,66	247,39	52,73	27,09%	
ago	165,48	221,28	55,80	33,72%	
sept	130,19	169,13	38,94	29,91%	
oct	89,37	138,42	49,05	54,89%	
nov	84,78	106,26	21,48	25,34%	
dic	74,74	107,92	33,18	44,40%	



RAVELO01 922
 Latitude (decimal degrees): 28,455
 Longitude (decimal degrees): -16,409
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

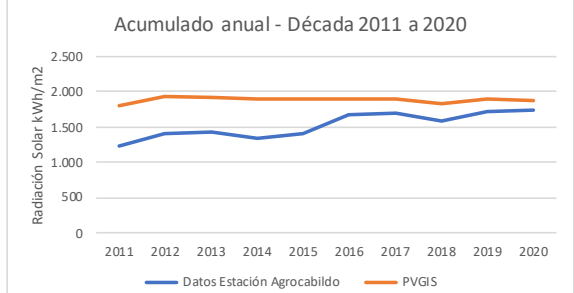
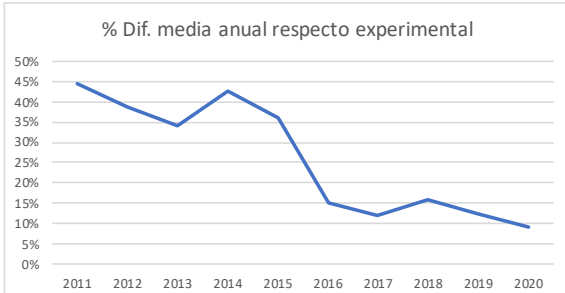
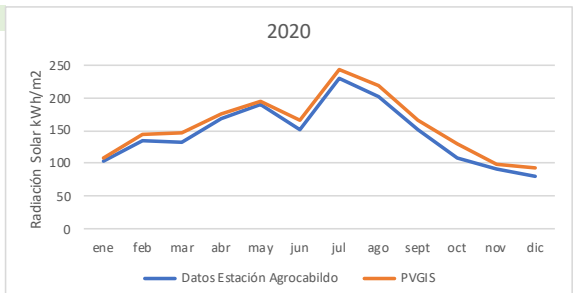
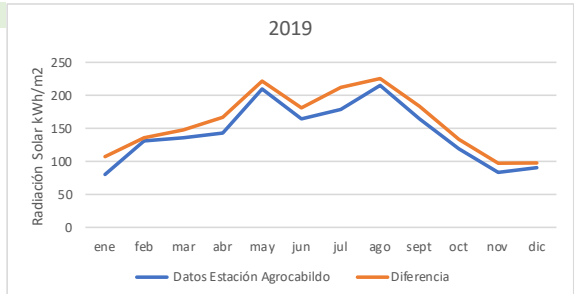
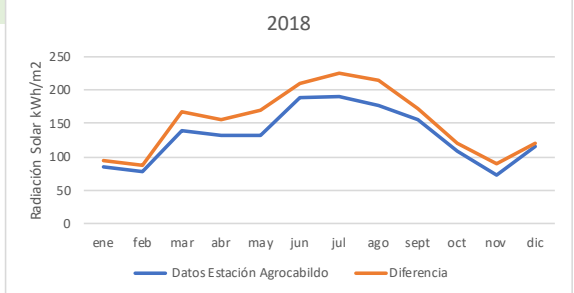
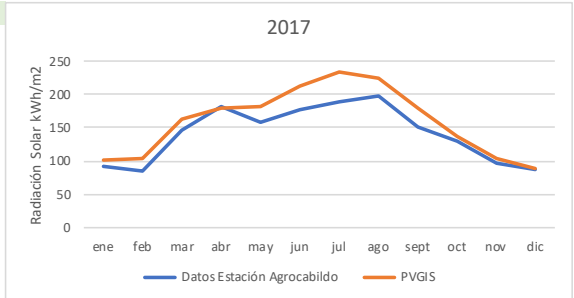
Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m² RAD kWh/m² RAD kWh/m²

FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.230,42	1803,05	572,63	46,54%	44,49%
ene	77,19	93,97	16,78	21,75%	
feb	92,78	116,95	24,17	26,05%	
mar	97,01	141,25	44,24	45,60%	
abr	113,49	143,35	29,86	26,31%	
may	91,26	162,37	71,11	77,93%	
jun	143,74	225,39	81,65	56,80%	
jul	111,68	224,06	112,38	100,63%	
ago	152,20	229,12	76,92	50,53%	
sept	115,14	162,85	47,71	41,44%	
oct	100,94	132,58	31,64	31,34%	
nov	63,61	91,63	28,02	44,04%	
dic	71,38	79,53	8,15	11,42%	
2012	1.414,20	1934	519,80	36,76%	38,74%
ene	83,12	102,23	19,11	23,00%	
feb	73,00	100,81	27,81	38,10%	
mar	143,50	183,13	39,63	27,62%	
abr	94,53	163,34	68,81	72,80%	
may	170,86	220,74	49,88	29,19%	
jun	151,68	222,38	70,70	46,62%	
jul	151,15	237,32	86,17	57,01%	
ago	176,78	226,29	49,51	28,01%	
sept	145,11	173,32	28,21	19,44%	
oct	98,98	128,67	29,69	29,99%	
nov	46,00	78,6	32,60	70,86%	
dic	79,51	97,17	17,66	22,21%	
2013	1.430,57	1916,63	486,06	33,98%	33,93%
ene	88,90	110,11	21,21	23,86%	
feb	84,50	110,42	25,93	30,68%	
mar	123,05	146,13	23,08	18,76%	
abr	137,62	184,69	47,07	34,20%	
may	138,03	201,4	63,37	45,91%	
jun	152,44	235,73	83,29	54,64%	
jul	198,33	249,7	51,37	25,90%	
ago	160,58	214,05	53,47	33,30%	
sept	119,95	154,23	34,28	28,58%	
oct	96,83	130,11	33,28	34,37%	
nov	63,35	95,97	32,62	51,49%	
dic	66,99	84,09	17,10	25,53%	
2014	1.345,56	1888,94	543,38	40,38%	42,68%
ene	68,29	101,04	32,75	47,95%	
feb	86,46	123,39	36,94	42,72%	
mar	105,71	160,86	55,15	52,17%	
abr	142,21	173,81	31,60	22,22%	
may	145,61	214,83	69,22	47,54%	
jun	154,92	219,52	64,60	41,70%	
jul	142,64	225	82,36	57,74%	
ago	171,05	230,03	58,98	34,48%	
sept	130,74	145,8	15,06	11,51%	
oct	85,87	123,98	38,11	44,38%	
nov	49,06	86,17	37,11	75,63%	
dic	63,00	84,51	21,51	34,15%	
2015	1.401,19	1890,3	489,11	34,91%	35,98%
ene	62,42	100,94	38,52	61,70%	
feb	62,20	98,13	35,93	57,77%	
mar	117,91	162,65	44,74	37,94%	
abr	139,82	174,27	34,45	24,64%	
may	165,67	228,94	63,27	38,19%	
jun	151,23	223,31	72,08	47,67%	
jul	175,77	244,71	68,94	39,22%	
ago	141,18	195,86	54,68	38,73%	
sept	124,43	142,62	18,19	14,62%	
oct	80,01	105,32	25,31	31,64%	
nov	79,70	106,11	26,41	33,13%	
dic	100,86	107,44	6,58	6,52%	
2016	1.667,99	1904	236,01	14,15%	15,12%
ene	115,74	112,88	- 2,86	-2,47%	
feb	85,05	120,82	35,77	42,06%	
mar	122,56	146,63	24,07	19,64%	
abr	133,19	162,1	28,91	21,71%	
may	133,93	170,95	37,02	27,64%	
jun	217,47	233,11	15,64	7,19%	
jul	219,94	245,66	25,72	11,70%	
ago	202,90	225,45	22,55	11,11%	
sept	160,85	184,02	23,17	14,41%	
oct	114,02	123,98	9,96	8,73%	
nov	80,28	86,38	6,10	7,60%	
dic	82,06	92,02	9,96	12,14%	



RAVELO01 922
 Latitude (decimal degrees): 28,455
 Longitude (decimal degrees): -16,409
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

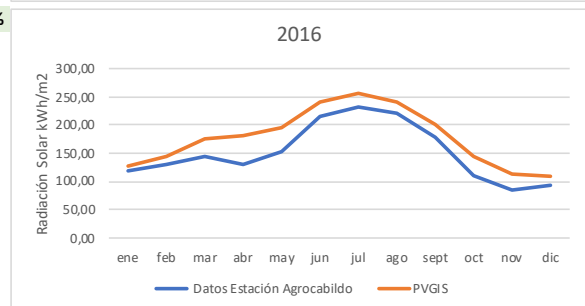
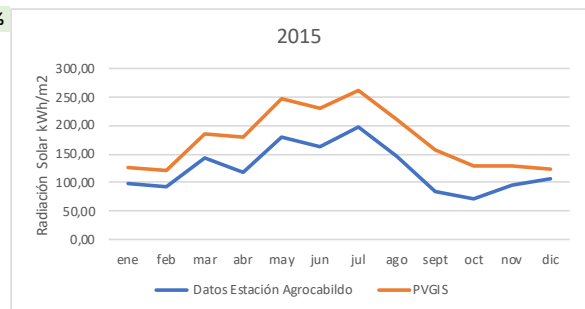
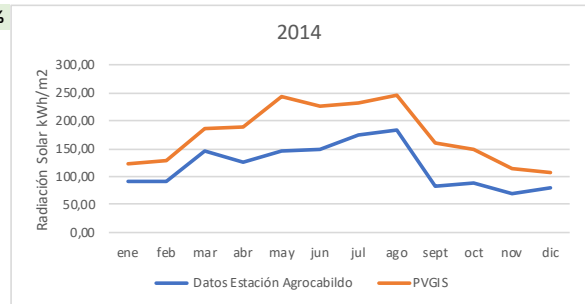
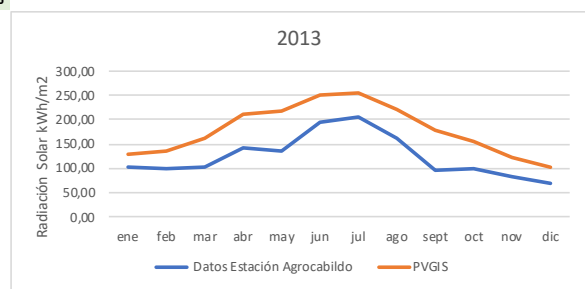
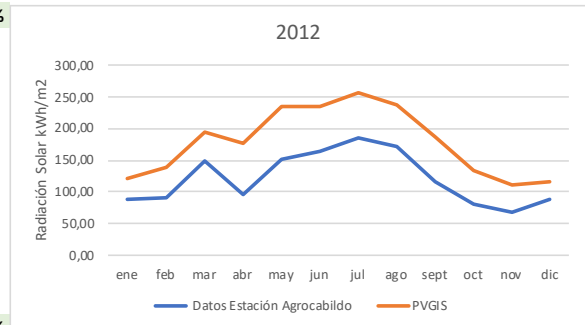
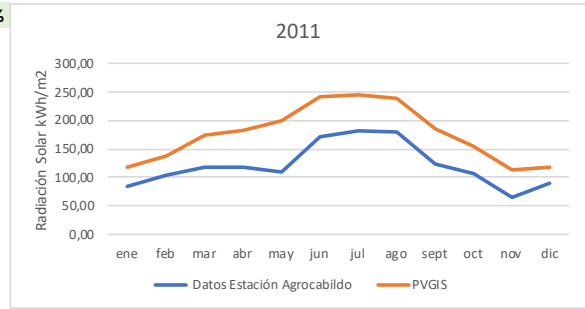
FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2017	1.694,90	1908,81	213,91	12,62%	12,08%
ene	91,71	100,28	8,57	9,35%	
feb	84,95	104,41	19,46	22,90%	
mar	147,08	163,1	16,02	10,89%	
abr	182,70	180,01	-2,69	-1,47%	
may	158,99	182,02	23,03	14,48%	
jun	178,03	211,24	33,21	18,66%	
jul	188,95	233,57	44,62	23,61%	
ago	197,62	225,36	27,74	14,04%	
sept	150,73	179,61	28,88	19,16%	
oct	128,58	137,51	8,93	6,94%	
nov	97,80	102,96	5,16	5,27%	
dic	87,76	88,74	0,98	1,12%	
2018	1.574,47	1828,11	253,64	16,11%	15,98%
ene	85,01	95,16	10,15	11,94%	
feb	77,43	87,24	9,81	12,67%	
mar	139,53	167,95	28,42	20,36%	
abr	131,33	156,91	25,58	19,47%	
may	132,18	169,34	37,16	28,11%	
jun	188,54	210,99	22,45	11,91%	
jul	190,39	225,43	35,04	18,40%	
ago	177,53	213,94	36,41	20,51%	
sept	155,94	171,34	15,40	9,88%	
oct	109,20	119,66	10,46	9,58%	
nov	72,58	90,53	17,95	24,73%	
dic	114,81	119,62	4,81	4,19%	
2019	1.712,69	1905,99	193,30	11,29%	12,52%
ene	80,15	106,54	26,39	32,93%	
feb	129,95	136,27	6,32	4,86%	
mar	136,29	146,56	10,27	7,54%	
abr	142,72	166,53	23,81	16,68%	
may	209,13	221,2	12,07	5,77%	
jun	165,55	180,38	14,83	8,96%	
jul	177,89	212,2	34,31	19,29%	
ago	215,07	225,44	10,37	4,82%	
sept	164,69	182,78	18,09	10,98%	
oct	118,79	133,65	14,86	12,51%	
nov	82,63	97,2	14,57	17,63%	
dic	89,84	97,24	7,40	8,24%	
2020	1.740,65	1885,93	145,28	8,35%	9,11%
ene	103,05	108,77	5,72	5,55%	
feb	134,55	143,62	9,07	6,74%	
mar	132,84	147,08	14,24	10,72%	
abr	167,38	176,61	9,23	5,52%	
may	189,74	195,68	5,94	3,13%	
jun	150,53	166,69	16,16	10,74%	
jul	230,00	243,46	13,46	5,85%	
ago	202,51	218,25	15,74	7,77%	
sept	151,17	165,34	14,17	9,37%	
oct	107,10	129,03	21,93	20,48%	
nov	91,63	98,35	6,72	7,33%	
dic	80,16	93,05	12,89	16,08%	



HELECHO1 930
 Latitude (decimal degrees): 28,217
 Longitude (decimal degrees): -16,491
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

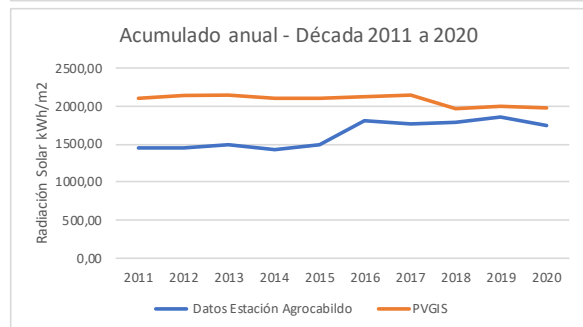
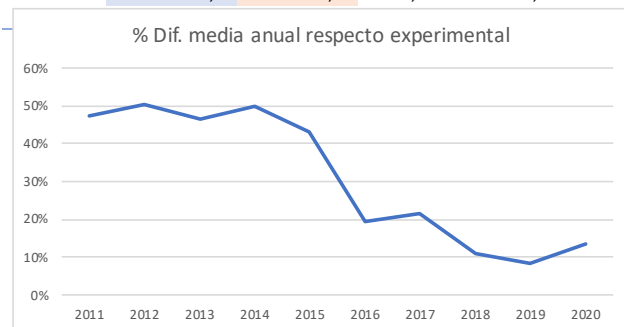
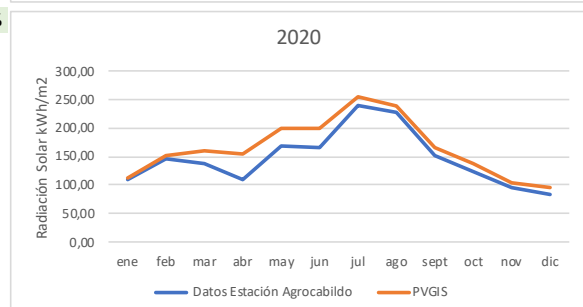
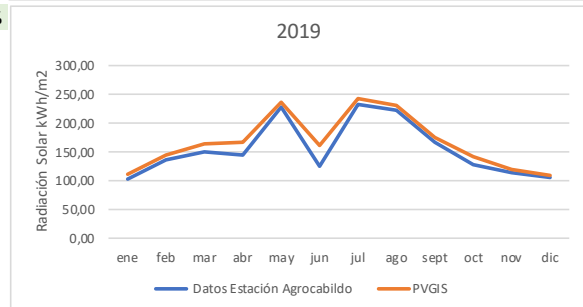
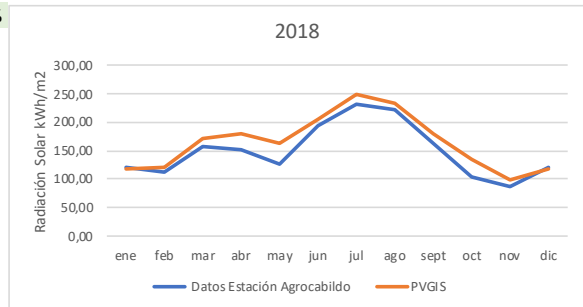
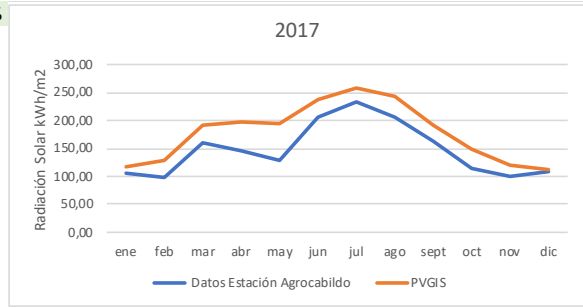
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1447,46	2106,01	658,55	45,50%	47,41%
ene	85,09	118,67	33,58	39,46%	
feb	104,30	138,42	34,12	32,71%	
mar	116,44	174,43	57,99	49,81%	
abr	118,22	180,93	62,71	53,05%	
may	109,04	197,82	88,78	81,42%	
jun	170,37	241,03	70,66	41,47%	
jul	181,52	244,65	63,13	34,78%	
ago	179,64	239,85	60,21	33,52%	
sept	123,34	185,08	61,74	50,06%	
oct	105,14	154,72	49,58	47,16%	
nov	64,76	112,94	48,18	74,39%	
dic	89,60	117,47	27,87	31,11%	
2012	1447,23	2139,41	692,18	47,83%	50,35%
ene	88,84	121,76	32,92	37,06%	
feb	89,46	137,87	48,41	54,11%	
mar	149,51	193,91	44,40	29,69%	
abr	95,19	175,99	80,80	84,88%	
may	152,20	233,78	81,58	53,60%	
jun	164,37	234,96	70,59	42,95%	
jul	185,09	256,29	71,20	38,47%	
ago	172,18	237,22	65,04	37,77%	
sept	115,04	186,41	71,37	62,04%	
oct	80,51	134,41	53,90	66,95%	
nov	67,81	110,89	43,08	63,54%	
dic	87,03	115,92	28,89	33,19%	
2013	1487,17	2135,94	648,77	43,62%	46,39%
ene	103,61	128,09	24,48	23,62%	
feb	99,07	135,01	35,94	36,28%	
mar	103,57	162,91	59,34	57,30%	
abr	140,28	209,8	69,52	49,56%	
may	134,89	216,63	81,74	60,59%	
jun	195,01	251,41	56,40	28,92%	
jul	205,45	255,05	49,60	24,14%	
ago	160,39	222,54	62,15	38,75%	
sept	96,46	176,72	80,26	83,21%	
oct	97,57	155,29	57,72	59,15%	
nov	82,30	120,68	38,38	46,63%	
dic	68,56	101,81	33,25	48,49%	
2014	1427,55	2101,66	674,11	47,22%	49,78%
ene	90,70	123,5	32,80	36,16%	
feb	92,67	129,76	37,09	40,02%	
mar	145,05	185,23	40,18	27,70%	
abr	125,39	189,39	64,00	51,04%	
may	146,93	242,54	95,61	65,07%	
jun	149,65	224,94	75,29	50,31%	
jul	174,54	232,51	57,97	33,22%	
ago	183,20	245,45	62,25	33,98%	
sept	82,83	158,68	75,85	91,58%	
oct	87,52	148,72	61,20	69,93%	
nov	69,50	113,71	44,21	63,62%	
dic	79,58	107,23	27,65	34,74%	
2015	1493,64	2102,78	609,14	40,78%	43,16%
ene	97,36	126,68	29,32	30,12%	
feb	92,06	120,99	28,93	31,43%	
mar	143,04	185,8	42,76	29,90%	
abr	118,94	180,16	61,22	51,47%	
may	178,38	248,14	69,76	39,11%	
jun	162,84	230,7	67,86	41,68%	
jul	197,27	261,38	64,11	32,50%	
ago	145,20	211,13	65,94	45,41%	
sept	84,62	155,97	71,35	84,31%	
oct	71,26	129,67	58,41	81,98%	
nov	95,82	130,02	34,20	35,69%	
dic	106,86	122,14	15,28	14,30%	
2016	1809,99	2128,58	318,59	17,60%	19,28%
ene	117,81	127,57	9,76	8,29%	
feb	128,83	144,23	15,40	11,95%	
mar	145,48	175,67	30,19	20,75%	
abr	130,16	179,95	49,79	38,26%	
may	154,04	195,45	41,41	26,88%	
jun	214,14	241,57	27,43	12,81%	
jul	231,94	256,13	24,19	10,43%	
ago	220,37	240,68	20,31	9,22%	
sept	177,55	200,14	22,59	12,72%	
oct	111,01	145,4	34,39	30,98%	
nov	84,90	112,52	27,62	32,54%	
dic	93,76	109,27	15,51	16,54%	



HELECHO1 930
 Latitude (decimal degrees): 28,217
 Longitude (decimal degrees): -16,491
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

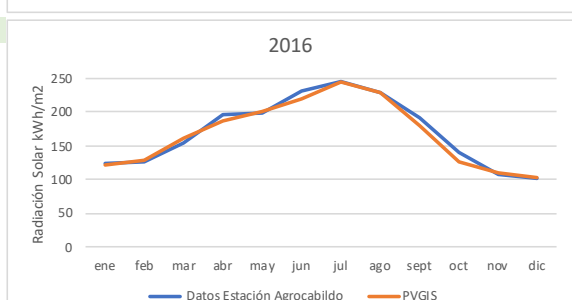
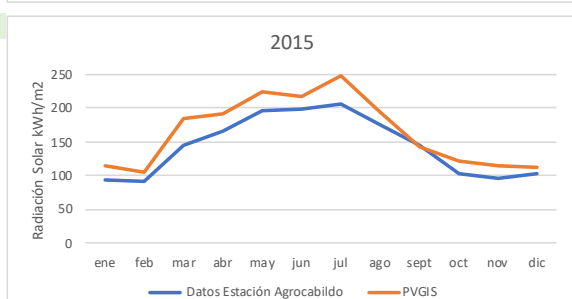
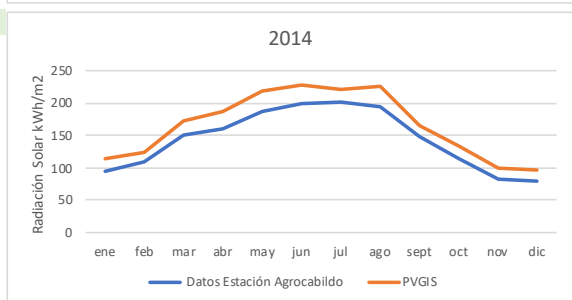
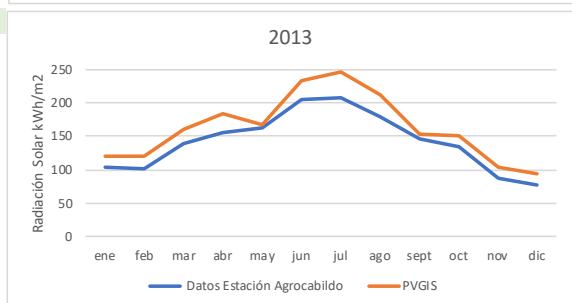
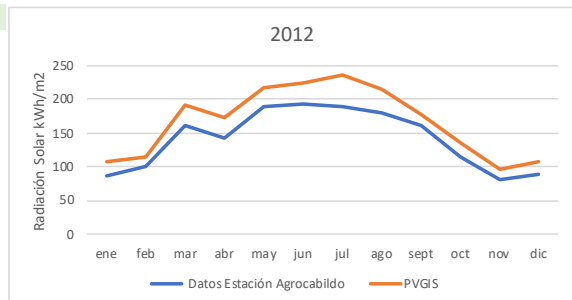
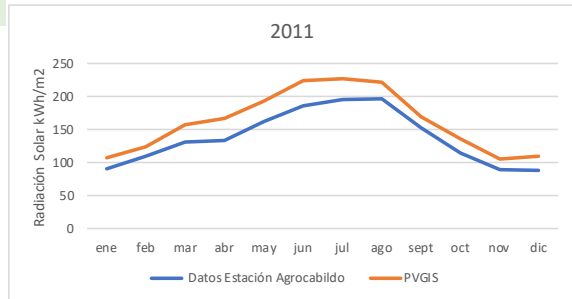
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1770,55	2134,59	364,04	20,56%	21,56%
ene	105,39	116,23	10,84	10,29%	
feb	98,07	128,1	30,03	30,63%	
mar	161,11	190,97	29,86	18,53%	
abr	146,98	196,59	49,61	33,75%	
may	128,47	194,26	65,79	51,20%	
jun	206,13	236,93	30,80	14,94%	
jul	233,16	257,96	24,80	10,64%	
ago	207,04	242,47	35,43	17,11%	
sept	162,80	190,36	27,56	16,93%	
oct	115,24	149,17	33,93	29,44%	
nov	98,84	119,47	20,63	20,87%	
dic	107,32	112,08	4,76	4,44%	
2018	1787,19	1965,97	178,78	10,00%	10,83%
ene	119,74	118,09	-1,65	-1,38%	
feb	111,49	120,53	9,04	8,11%	
mar	157,01	172,1	15,09	9,61%	
abr	150,59	178,2	27,61	18,34%	
may	126,47	161,65	35,18	27,82%	
jun	194,63	204,04	9,41	4,84%	
jul	231,26	248,53	17,27	7,47%	
ago	221,46	233,32	11,86	5,36%	
sept	163,77	180,44	16,67	10,18%	
oct	103,45	133,26	29,81	28,81%	
nov	86,77	98,51	11,74	13,53%	
dic	120,57	117,3	-3,27	-2,71%	
2019	1856,22	1999,18	142,96	7,70%	8,33%
ene	102,70	110	7,30	7,11%	
feb	136,93	143,18	6,25	4,56%	
mar	150,33	165,05	14,72	9,79%	
abr	143,51	167,02	23,51	16,38%	
may	227,15	237,04	9,89	4,35%	
jun	124,87	161,83	36,96	29,60%	
jul	232,46	242,61	10,15	4,37%	
ago	222,14	229,32	7,18	3,23%	
sept	166,80	174,19	7,39	4,43%	
oct	128,87	141,15	12,28	9,53%	
nov	114,12	118,66	4,54	3,98%	
dic	106,35	109,13	2,78	2,61%	
2020	1753,89	1971,85	217,96	12,43%	13,40%
ene	109,02	112,4	3,38	3,10%	
feb	145,53	150,13	4,60	3,16%	
mar	137,21	159,39	22,18	16,16%	
abr	109,44	155,15	45,71	41,76%	
may	168,21	197,85	29,64	17,62%	
jun	166,59	200,42	33,84	20,31%	
jul	239,30	254,59	15,29	6,39%	
ago	226,63	237,86	11,23	4,96%	
sept	151,44	166,12	14,68	9,69%	
oct	123,29	138,54	15,25	12,37%	
nov	93,96	103,97	10,01	10,65%	
dic	83,28	95,43	12,15	14,59%	



HOYOSTH 990
 Latitude (decimal degrees): 28,305
 Longitude (decimal degrees): -16,806
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

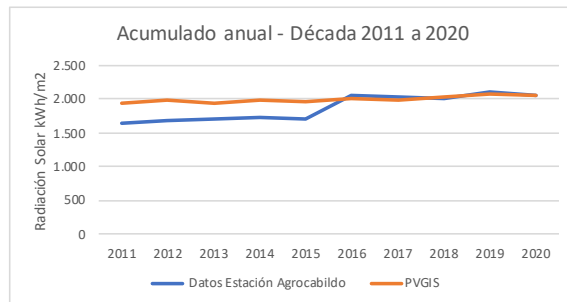
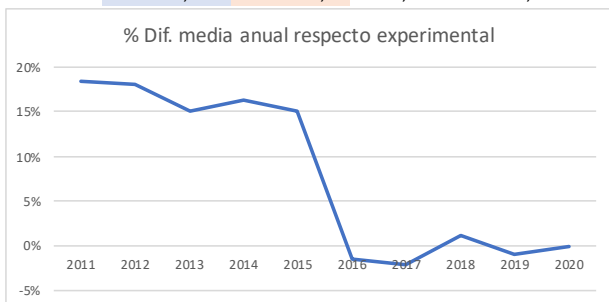
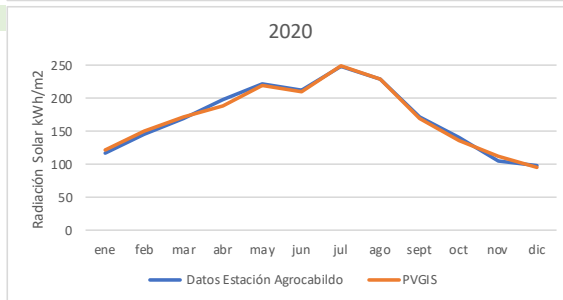
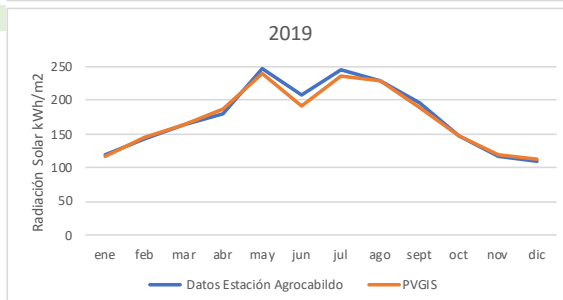
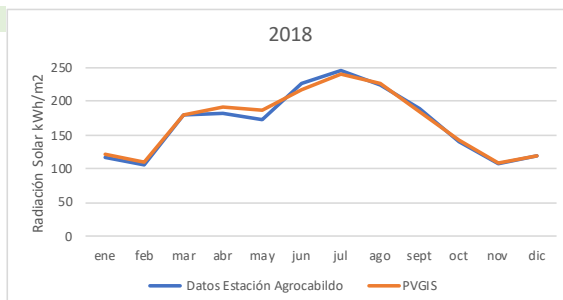
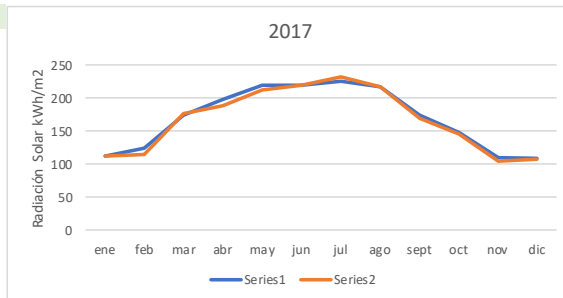
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.643,39	1941,06	297,68	18,11%	18,42%
ene	89,40	106,42	17,02	19,04%	
feb	109,77	124,7	14,93	13,60%	
mar	129,80	157,59	27,79	21,41%	
abr	133,55	166,59	33,04	24,74%	
may	161,01	192,16	31,15	19,35%	
jun	184,96	224,71	39,75	21,49%	
jul	194,47	226,94	32,47	16,70%	
ago	196,49	222,72	26,23	13,35%	
sept	152,03	168,26	16,23	10,68%	
oct	113,53	136,4	22,87	20,15%	
nov	89,18	105,22	16,04	17,98%	
dic	89,20	109,35	20,15	22,59%	
2012	1.693,15	1997,23	304,08	17,96%	18,13%
ene	87,38	108,34	20,96	23,99%	
feb	101,61	114,13	12,52	12,32%	
mar	161,99	192,28	30,29	18,70%	
abr	141,67	173,23	31,56	22,28%	
may	190,19	216,89	26,70	14,04%	
jun	193,23	224,65	31,42	16,26%	
jul	190,23	236,37	46,14	24,25%	
ago	181,17	215,41	34,24	18,90%	
sept	160,51	178,1	17,60	10,96%	
oct	115,67	135,25	19,58	16,93%	
nov	80,79	96,16	15,37	19,03%	
dic	88,71	106,42	17,71	19,97%	
2013	1.698,92	1947,69	248,77	14,64%	15,07%
ene	103,90	119,53	15,63	15,04%	
feb	101,44	121,47	20,03	19,75%	
mar	138,03	159,7	21,67	15,70%	
abr	156,54	183,23	26,69	17,05%	
may	161,72	168,46	6,74	4,17%	
jun	206,13	234,43	28,30	13,73%	
jul	207,99	246,71	38,72	18,62%	
ago	178,27	211,32	33,05	18,54%	
sept	145,57	152,81	7,24	4,98%	
oct	134,10	152,1	18,00	13,42%	
nov	88,11	103,98	15,87	18,01%	
dic	77,10	93,95	16,85	21,85%	
2014	1.721,38	1990,88	269,50	15,66%	16,40%
ene	95,44	114,9	19,46	20,39%	
feb	110,33	124,41	14,08	12,76%	
mar	151,65	173,2	21,55	14,21%	
abr	159,65	186,1	26,45	16,57%	
may	186,78	219,14	32,36	17,32%	
jun	199,22	227,88	28,66	14,39%	
jul	201,54	221,89	20,35	10,10%	
ago	193,40	226,59	33,19	17,16%	
sept	147,68	164,99	17,31	11,72%	
oct	114,49	134,72	20,23	17,67%	
nov	81,75	100,47	18,72	22,90%	
dic	79,45	96,59	17,14	21,57%	
2015	1.717,06	1972,07	255,01	14,85%	15,15%
ene	93,20	114,54	21,34	22,90%	
feb	91,33	104,94	13,61	14,90%	
mar	144,11	183,82	39,71	27,56%	
abr	166,63	191,82	25,19	15,12%	
may	195,89	225,53	29,64	15,13%	
jun	197,93	218,54	20,61	10,41%	
jul	206,29	248,3	42,01	20,37%	
ago	174,67	193,79	19,12	10,95%	
sept	145,59	143,17	-2,42	-1,66%	
oct	102,15	120,65	18,50	18,11%	
nov	96,81	115,21	18,40	19,01%	
dic	102,47	111,76	9,29	9,07%	
2016	2.048,30	2011,55	-36,75	-1,79%	-1,55%
ene	124,42	121,44	-2,98	-2,39%	
feb	125,57	128,1	2,53	2,01%	
mar	154,93	160,96	6,03	3,89%	
abr	196,52	186,22	-10,30	-5,24%	
may	197,58	200,27	2,69	1,36%	
jun	232,62	220,72	-11,90	-5,12%	
jul	245,59	244,91	-0,68	-0,28%	
ago	229,80	229,87	0,07	0,03%	
sept	192,30	180,69	-11,61	-6,04%	
oct	140,00	126,01	-13,99	-9,99%	
nov	107,36	109,56	2,20	2,05%	
dic	101,61	102,8	1,19	1,17%	



HOYOSTH 990
 Latitude (decimal degrees): 28,305
 Longitude (decimal degrees): -16,806
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

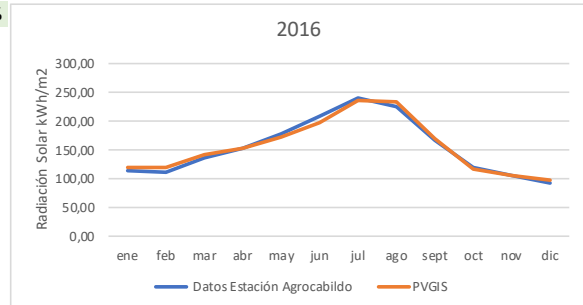
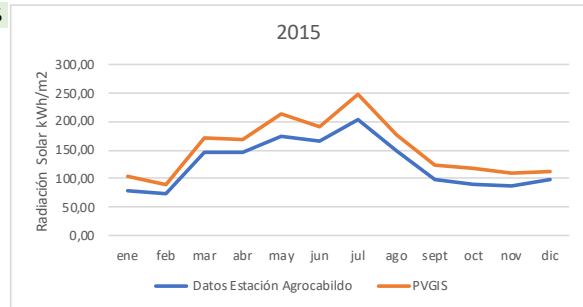
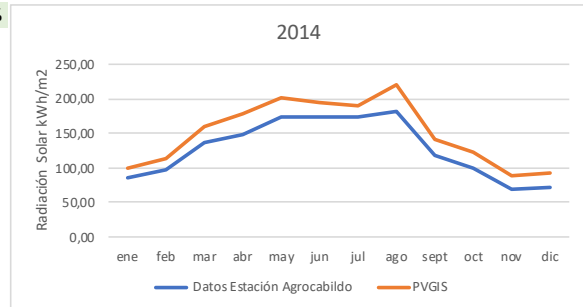
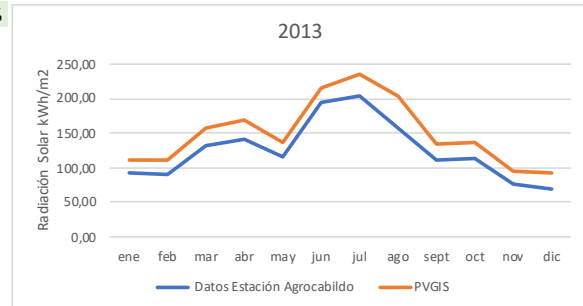
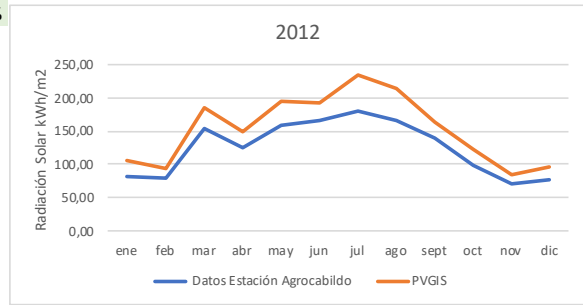
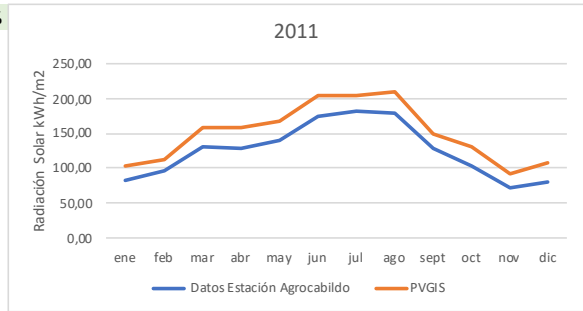
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	2.030,94	1994,13	- 36,81	-1,81%	-2,11%
ene	112,11	111,8	0,31	-0,28%	
feb	123,73	115,2	8,53	-6,90%	
mar	174,83	175,26	0,43	0,25%	
abr	197,96	188,56	9,40	-4,75%	
may	218,67	211,25	7,42	-3,39%	
jun	220,33	218,26	2,07	-0,94%	
jul	225,22	231,85	6,63	2,94%	
ago	215,78	216,07	0,29	0,13%	
sept	174,42	168,42	6,00	-3,44%	
oct	148,78	146,42	2,36	-1,59%	
nov	110,63	104,16	6,47	-5,85%	
dic	108,48	106,88	1,60	-1,47%	
2018	2.013,92	2029,31	15,39	0,76%	1,20%
ene	117,89	121,94	4,06	3,44%	
feb	105,76	110,38	4,62	4,37%	
mar	179,50	180,56	1,06	0,59%	
abr	182,45	192	9,55	5,24%	
may	174,07	186,93	12,86	7,39%	
jun	227,74	217,35	10,39	-4,56%	
jul	246,02	240,64	5,38	-2,19%	
ago	224,76	225,67	0,91	0,41%	
sept	188,91	183,96	4,95	-2,62%	
oct	140,10	141,63	1,53	1,09%	
nov	108,57	108,55	0,02	-0,02%	
dic	118,16	119,7	1,54	1,30%	
2019	2.108,85	2077,73	- 31,12	-1,48%	-1,01%
ene	118,70	116,56	2,14	-1,81%	
feb	142,89	145,43	2,54	1,78%	
mar	164,57	163,79	0,78	-0,47%	
abr	180,60	186,99	6,39	3,54%	
may	247,27	239,94	7,33	-2,97%	
jun	208,73	191,08	17,65	-8,46%	
jul	245,61	237,24	8,37	-3,41%	
ago	228,55	228,34	0,21	-0,09%	
sept	196,75	189,74	7,01	-3,56%	
oct	147,89	146,74	1,15	-0,78%	
nov	117,77	119,24	1,47	1,25%	
dic	109,52	112,64	3,12	2,85%	
2020	2.055,51	2047,92	- 7,59	-0,37%	-0,11%
ene	117,37	120,67	3,30	2,81%	
feb	145,76	149,39	3,63	2,49%	
mar	170,20	170,43	0,23	0,14%	
abr	198,00	187,71	10,29	-5,20%	
may	221,15	219,17	1,98	-0,89%	
jun	211,75	208,93	2,82	-1,33%	
jul	248,04	248,95	0,91	0,37%	
ago	228,86	229,39	0,53	0,23%	
sept	170,41	170,04	0,37	-0,22%	
oct	141,25	136,29	4,96	-3,51%	
nov	104,90	111,84	6,94	6,62%	
dic	97,83	95,11	2,72	-2,78%	



GUIATH 1032
 Latitude (decimal degrees): 28,223
 Longitude (decimal degrees): -16,753
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

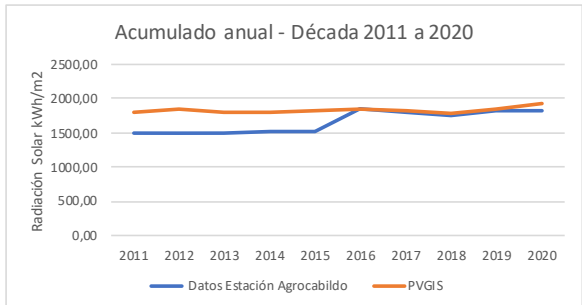
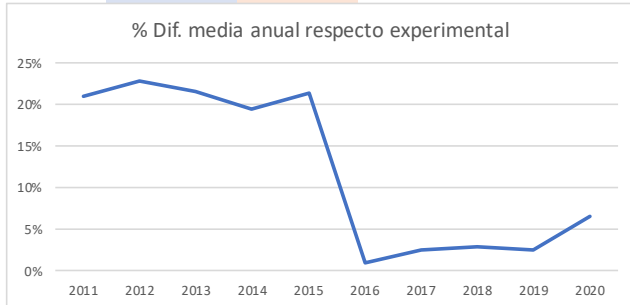
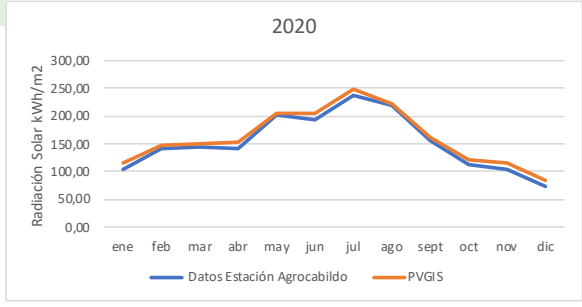
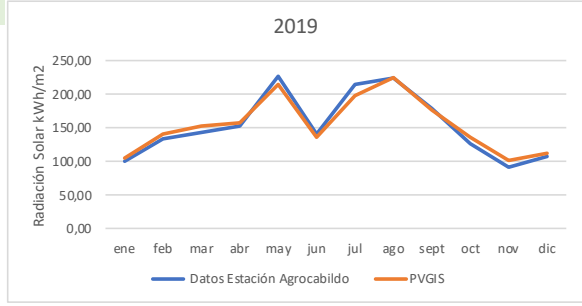
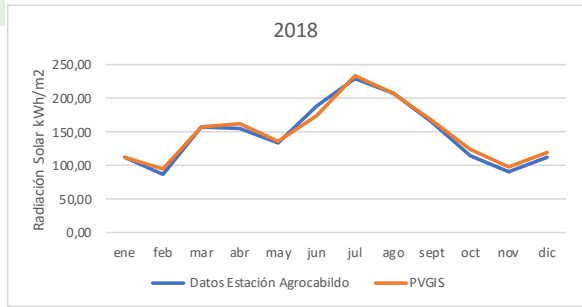
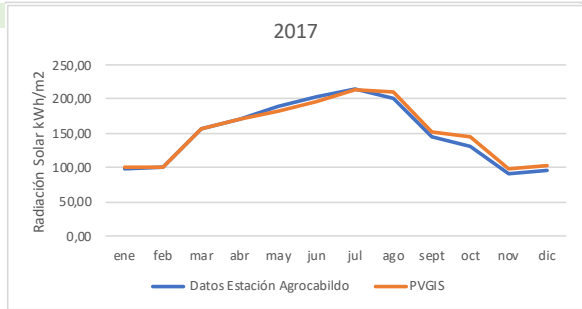
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1502,04	1798,67	296,63	19,75%	21,02%
ene	83,55	103,25	19,70	23,58%	
feb	97,41	112,95	15,54	15,96%	
mar	130,85	157,63	26,78	20,47%	
abr	129,60	159,02	29,42	22,70%	
may	139,41	166,82	27,41	19,66%	
jun	175,24	204,64	29,40	16,78%	
jul	181,88	205,41	23,53	12,94%	
ago	179,92	209,67	29,75	16,53%	
sept	127,71	148,48	20,77	16,26%	
oct	103,33	131,35	28,02	27,12%	
nov	71,88	91,97	20,09	27,95%	
dic	81,26	107,48	26,22	32,27%	
2012	1495,25	1835,48	340,24	22,75%	22,81%
ene	81,20	106,75	25,55	31,47%	
feb	78,63	92,85	14,23	18,09%	
mar	154,53	184,75	30,22	19,56%	
abr	125,90	148,15	22,25	17,67%	
may	159,24	194,99	35,75	22,45%	
jun	166,53	193,31	26,78	16,08%	
jul	180,12	234,39	54,27	30,13%	
ago	166,20	213,5	47,30	28,46%	
sept	138,85	163,82	24,97	17,98%	
oct	97,37	121,91	24,54	25,20%	
nov	70,69	84,41	13,72	19,41%	
dic	75,98	96,65	20,67	27,21%	
2013	1496,01	1800,07	304,06	20,32%	21,60%
ene	92,22	111,74	19,52	21,17%	
feb	89,53	112,17	22,64	25,28%	
mar	131,73	156,83	25,10	19,05%	
abr	141,08	170	28,92	20,50%	
may	115,24	136,78	21,54	18,70%	
jun	193,75	215,28	21,53	11,11%	
jul	203,98	235,45	31,47	15,43%	
ago	158,45	203,78	45,33	28,60%	
sept	111,06	134,82	23,76	21,40%	
oct	114,40	136,68	22,28	19,48%	
nov	75,47	94,07	18,60	24,64%	
dic	69,09	92,47	23,38	33,83%	
2014	1522,24	1799,54	277,30	18,22%	19,45%
ene	84,61	98,85	14,24	16,83%	
feb	96,09	112,78	16,69	17,37%	
mar	136,93	159,11	22,18	16,19%	
abr	147,11	178,79	31,68	21,53%	
may	172,80	200,43	27,63	15,99%	
jun	172,90	194,07	21,17	12,24%	
jul	172,91	189,4	16,49	9,54%	
ago	181,77	220,38	38,61	21,24%	
sept	117,69	141,13	23,44	19,91%	
oct	98,92	123,59	24,67	24,94%	
nov	69,01	88,6	19,59	28,39%	
dic	71,49	92,41	20,92	29,26%	
2015	1510,45	1818,88	308,43	20,42%	21,41%
ene	77,64	102,51	24,87	32,03%	
feb	73,26	89,15	15,89	21,69%	
mar	147,02	171,48	24,46	16,64%	
abr	147,06	167,7	20,64	14,04%	
may	175,18	212,75	37,57	21,45%	
jun	164,15	189,38	25,23	15,37%	
jul	203,24	247,6	44,36	21,82%	
ago	149,36	176,18	26,82	17,96%	
sept	98,17	122,84	24,67	25,13%	
oct	89,37	117,07	27,70	31,00%	
nov	86,75	109,91	23,16	26,70%	
dic	99,25	112,31	13,06	13,16%	
2016	1851,58	1858,02	6,44	0,35%	0,92%
ene	112,97	119,11	6,14	5,44%	
feb	112,45	118,2	5,75	5,11%	
mar	136,41	141,34	4,93	3,61%	
abr	153,50	151,91	-1,59	-1,03%	
may	177,29	172,8	-4,49	-2,53%	
jun	209,73	197,11	-12,62	-6,02%	
jul	240,19	235,89	-4,30	-1,79%	
ago	224,39	232,37	7,98	3,55%	
sept	167,04	169,73	2,69	1,61%	
oct	120,46	115,93	-4,53	-3,76%	
nov	104,80	106,21	1,41	1,35%	
dic	92,37	97,42	5,05	5,47%	



GUIATH 1032
 Latitude (decimal degrees): 28,223
 Longitude (decimal degrees): -16,753
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m² RAD kWh/m² RAD kWh/m²

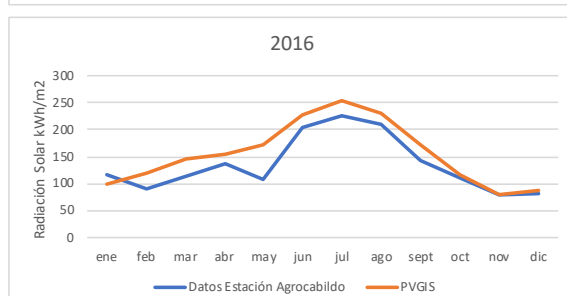
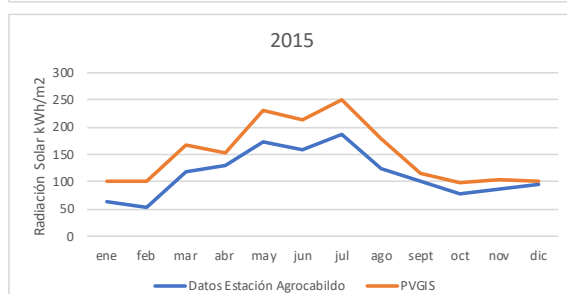
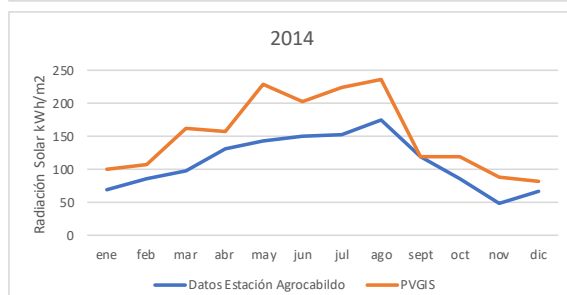
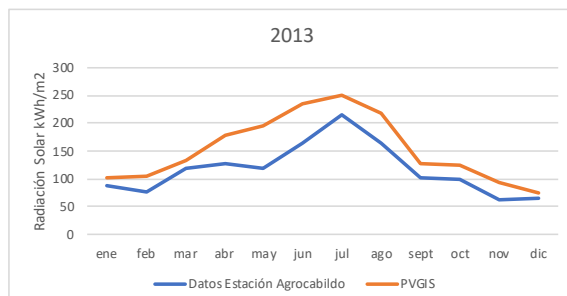
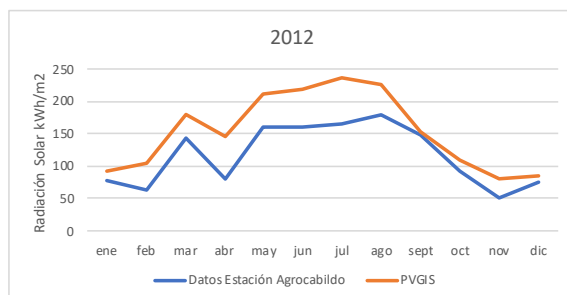
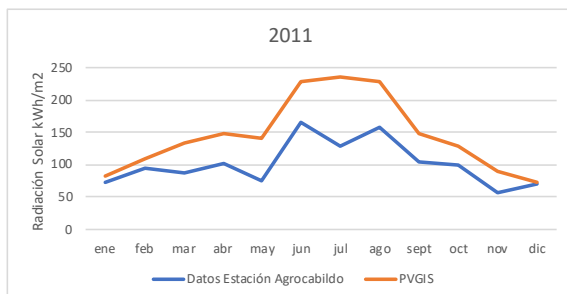
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1797,56	1826,97	29,41	1,64%	2,46%
ene	97,03	100,49	3,46	3,56%	
feb	101,51	101,24	-0,27	-0,27%	
mar	155,62	155,81	0,19	0,12%	
abr	169,67	169,67	0,00	0,00%	
may	190,03	182,2	-7,83	-4,12%	
jun	204,38	197,14	-7,24	-3,54%	
jul	214,74	213,66	-1,08	-0,50%	
ago	201,86	209,52	7,66	3,79%	
sept	145,21	152,08	6,87	4,73%	
oct	131,38	143,98	12,60	9,59%	
nov	90,89	98,05	7,16	7,87%	
dic	95,23	103,13	7,90	8,29%	
2018	1751,55	1784,27	32,72	1,87%	2,85%
ene	112,76	112,34	-0,42	-0,37%	
feb	86,54	94,61	8,07	9,32%	
mar	158,20	158,13	-0,07	-0,04%	
abr	154,54	160,93	6,39	4,13%	
may	133,70	136,94	3,24	2,42%	
jun	188,40	173,32	-15,08	-8,00%	
jul	229,24	233,47	4,23	1,84%	
ago	207,42	206,52	-0,90	-0,43%	
sept	164,14	166,14	2,00	1,22%	
oct	113,49	124,68	11,19	9,86%	
nov	90,50	98,56	8,06	8,91%	
dic	112,62	118,63	6,01	5,34%	
2019	1834,24	1855,34	21,10	1,15%	2,46%
ene	99,98	104,22	4,24	4,25%	
feb	133,24	141,57	8,33	6,25%	
mar	142,31	151,99	9,68	6,80%	
abr	152,77	158,21	5,44	3,56%	
may	226,61	215,11	-11,50	-5,07%	
jun	140,60	135,15	-5,45	-3,88%	
jul	214,49	198,77	-15,72	-7,33%	
ago	223,20	224,61	1,41	0,63%	
sept	178,69	175,83	-2,86	-1,60%	
oct	125,15	136,17	11,02	8,81%	
nov	91,12	101,2	10,08	11,06%	
dic	106,08	112,51	6,43	6,06%	
2020	1826,78	1928,57	101,79	5,57%	6,52%
ene	105,16	116,44	11,28	10,73%	
feb	141,03	147,64	6,61	4,69%	
mar	143,25	148,87	5,62	3,92%	
abr	140,51	151,61	11,10	7,90%	
may	202,27	205,52	3,25	1,61%	
jun	192,89	204,63	11,74	6,09%	
jul	237,37	248,54	11,17	4,71%	
ago	218,70	223,4	4,70	2,15%	
sept	154,90	162,17	7,27	4,69%	
oct	113,91	120,97	7,06	6,19%	
nov	103,68	114,77	11,09	10,70%	
dic	73,12	84,01	10,89	14,90%	



AGUAMANSA 1065
 Latitude (decimal degrees): 28,36154
 Longitude (decimal degrees): -16,49701
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

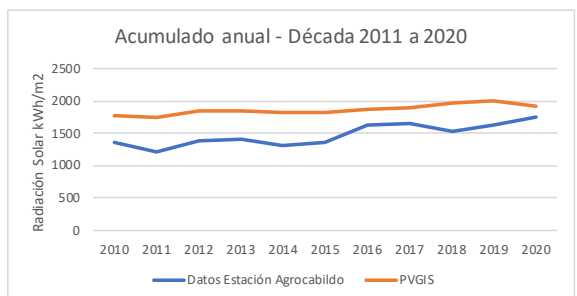
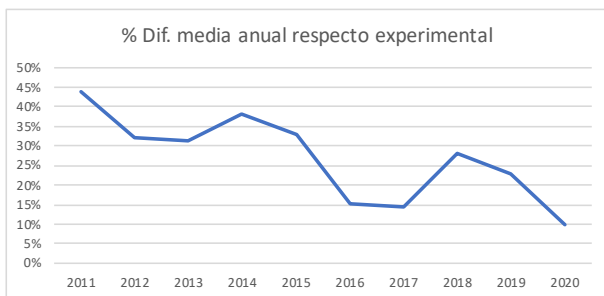
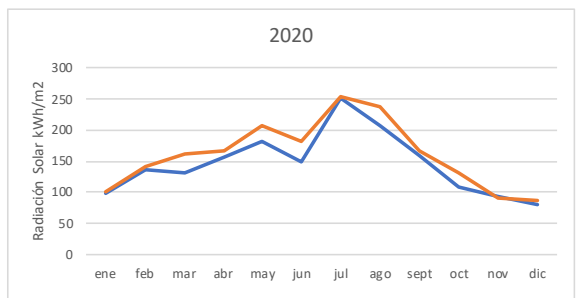
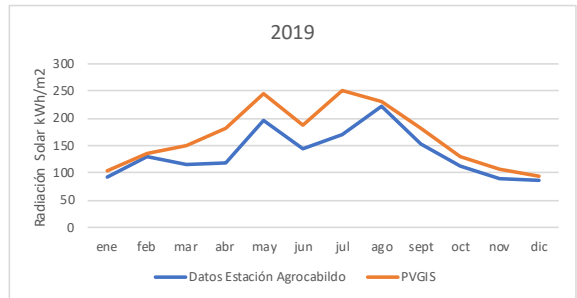
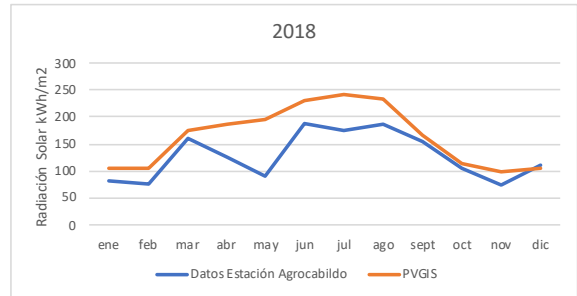
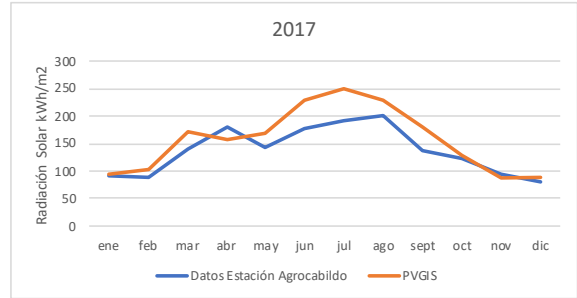
Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

Fecha	Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.212,79	1.744,92	532,13	43,88%	42,89%
ene	72,91	81,72	8,81	12,09%	
feb	93,77	109,73	15,96	17,02%	
mar	86,79	133,86	47,07	54,24%	
abr	100,92	147,26	46,34	45,92%	
may	76,01	139,78	63,77	83,91%	
jun	165,48	228,03	62,55	37,80%	
jul	127,46	235,52	108,06	84,78%	
ago	158,84	227,62	68,78	43,30%	
sept	103,84	148,74	44,90	43,24%	
oct	98,83	129,54	30,71	31,08%	
nov	56,78	90,23	33,45	58,92%	
dic	71,18	72,89	1,71	2,40%	
2012	1.394,99	1.845,69	450,70	32,31%	35,39%
ene	77,37	92,08	14,71	19,01%	
feb	64,16	103,61	39,45	61,49%	
mar	144,04	179,93	35,90	24,92%	
abr	79,35	146,70	67,35	84,87%	
may	159,94	211,71	51,77	32,37%	
jun	160,07	219,71	59,64	37,26%	
jul	163,97	236,36	72,39	44,15%	
ago	179,19	225,49	46,30	25,84%	
sept	148,47	153,91	5,44	3,67%	
oct	92,12	110,24	18,12	19,67%	
nov	50,84	80,36	29,52	58,07%	
dic	75,47	85,59	10,12	13,40%	
2013	1.400,63	1.839,79	439,16	31,35%	31,86%
ene	87,27	102,93	15,66	17,94%	
feb	75,48	104,20	28,72	38,05%	
mar	120,07	134,28	14,21	11,83%	
abr	127,75	179,62	51,87	40,60%	
may	119,04	196,23	77,19	64,84%	
jun	165,54	235,02	69,48	41,97%	
jul	215,26	250,47	35,21	16,36%	
ago	163,66	216,70	53,04	32,41%	
sept	100,74	126,06	25,32	25,13%	
oct	98,03	125,41	27,38	27,93%	
nov	62,23	94,30	32,07	51,54%	
dic	65,56	74,57	9,01	13,75%	
2014	1.320,07	1.823,05	502,98	38,10%	39,97%
ene	68,56	99,25	30,69	44,77%	
feb	84,74	106,92	22,18	26,18%	
mar	97,54	161,05	63,51	65,10%	
abr	130,33	157,42	27,09	20,78%	
may	142,38	229,27	86,89	61,03%	
jun	150,41	202,49	52,08	34,63%	
jul	153,20	223,42	70,22	45,84%	
ago	174,68	236,07	61,39	35,15%	
sept	118,77	117,95	-0,82	-0,69%	
oct	85,69	119,00	33,31	38,88%	
nov	48,30	88,52	40,22	83,25%	
dic	65,47	81,69	16,22	24,77%	
2015	1.365,40	1.813,21	447,81	32,80%	35,26%
ene	63,81	102,01	38,20	59,87%	
feb	52,90	101,59	48,70	92,06%	
mar	117,15	167,76	50,61	43,20%	
abr	129,15	152,41	23,26	18,01%	
may	171,95	231,88	59,93	34,86%	
jun	158,13	213,58	55,45	35,07%	
jul	186,90	250,41	63,51	33,98%	
ago	125,01	178,90	53,89	43,11%	
sept	102,15	114,02	11,87	11,62%	
oct	77,75	98,26	20,52	26,39%	
nov	85,97	102,78	16,81	19,55%	
dic	94,55	99,61	5,06	5,35%	
2016	1.615,01	1.858,12	243,11	15,05%	15,82%
ene	115,46	100,14	-15,32	-13,27%	
feb	89,86	120,68	30,82	34,30%	
mar	113,90	144,68	30,78	27,02%	
abr	135,88	154,76	18,88	13,90%	
may	107,75	171,97	64,22	59,60%	
jun	203,23	226,46	23,23	11,43%	
jul	225,74	253,76	28,02	12,41%	
ago	209,60	230,92	21,32	10,17%	
sept	143,38	171,70	28,32	19,75%	
oct	111,02	115,36	4,34	3,91%	
nov	79,08	79,60	0,52	0,66%	
dic	80,10	88,09	7,99	9,98%	



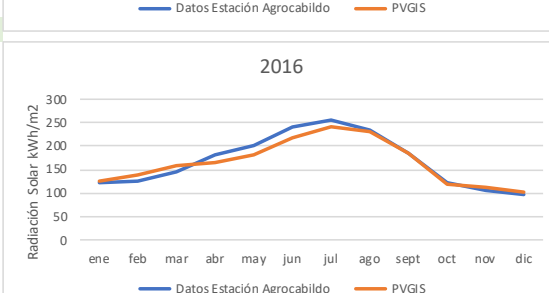
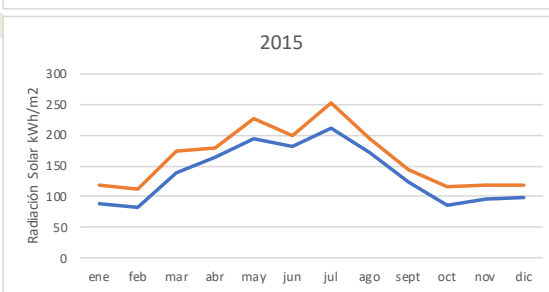
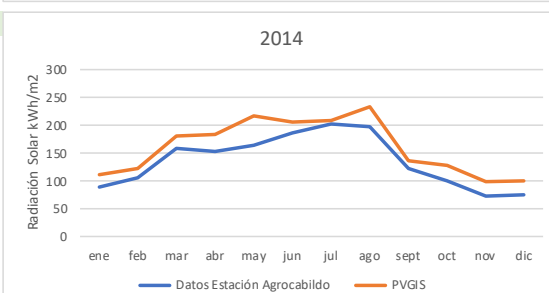
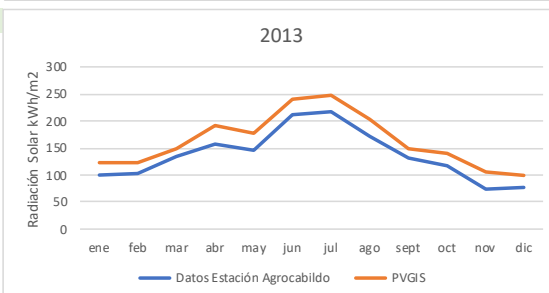
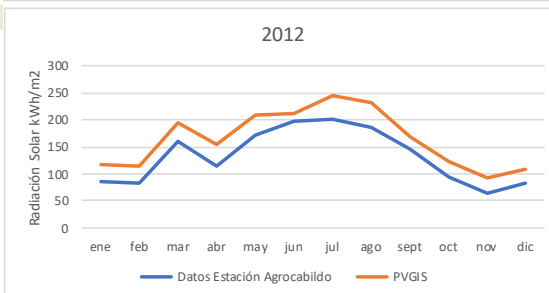
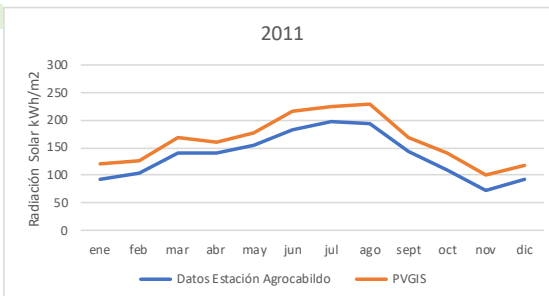
AGUAMANSA 1065
 Latitude (decimal degrees): 28,36154
 Longitude (decimal degrees): -16,49701
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada					
	RAD kWh/m2	RAD kWh/m2	RAD kWh/m2		
Fecha	Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	1.648,50	1.887,80	239,30	14,52%	13,25%
ene	92,72	95,50	2,78	3,00%	
feb	88,26	102,49	14,23	16,13%	
mar	140,42	172,18	31,76	22,62%	
abr	178,88	156,99	- 21,89	-12,24%	
may	144,06	167,69	23,63	16,40%	
jun	177,57	229,54	51,97	29,27%	
jul	191,24	249,69	58,45	30,56%	
ago	200,84	228,29	27,45	13,67%	
sept	138,19	180,37	42,18	30,53%	
oct	122,31	129,01	6,70	5,48%	
nov	93,69	87,49	- 6,20	-6,62%	
dic	80,31	88,56	8,25	10,27%	
2018	1.529,53	1.957,28	427,75	27,97%	30,69%
ene	81,51	103,95	22,44	27,53%	
feb	76,95	103,86	26,91	34,98%	
mar	160,57	175,32	14,75	9,19%	
abr	126,57	186,34	59,77	47,22%	
may	90,11	196,31	106,20	117,86%	
jun	187,73	230,46	42,73	22,76%	
jul	175,74	241,56	65,82	37,45%	
ago	186,56	233,52	46,96	25,17%	
sept	153,56	167,35	13,79	8,98%	
oct	105,06	114,53	9,47	9,01%	
nov	73,81	98,29	24,48	33,17%	
dic	111,36	105,79	- 5,57	-5,00%	
2019	1.630,14	2.001,50	371,36	22,78%	22,68%
ene	91,57	103,42	11,85	12,94%	
feb	130,38	135,76	5,38	4,13%	
mar	115,25	151,27	36,02	31,25%	
abr	118,96	181,73	62,77	52,76%	
may	196,91	245,15	48,24	24,50%	
jun	144,06	188,66	44,60	30,96%	
jul	168,83	251,13	82,30	48,75%	
ago	222,27	231,33	9,06	4,08%	
sept	153,70	182,25	28,55	18,57%	
oct	112,66	128,92	16,26	14,44%	
nov	89,28	108,04	18,76	21,02%	
dic	86,25	93,84	7,59	8,80%	
2020	1.750,20	1.923,01	172,81	9,87%	9,86%
ene	97,93	99,62	1,69	1,72%	
feb	135,19	142,11	6,92	5,11%	
mar	130,33	160,20	29,87	22,92%	
abr	155,56	167,41	11,85	7,62%	
may	181,05	207,27	26,22	14,48%	
jun	149,35	182,08	32,73	21,92%	
jul	250,98	253,34	2,36	0,94%	
ago	207,95	236,02	28,07	13,50%	
sept	159,73	166,56	6,83	4,28%	
oct	108,33	131,99	23,66	21,84%	
nov	93,60	89,63	- 3,97	-4,24%	
dic	80,21	86,78	6,57	8,19%	



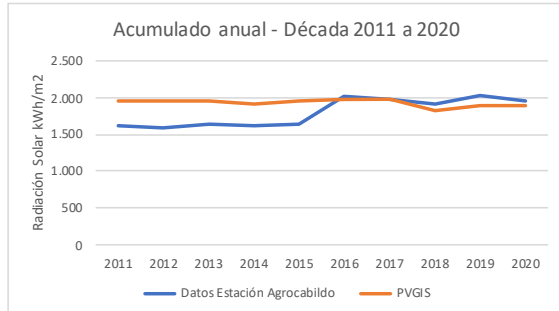
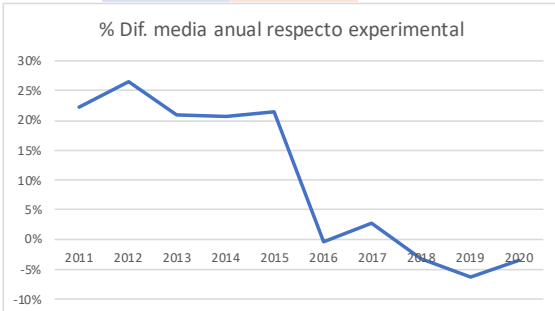
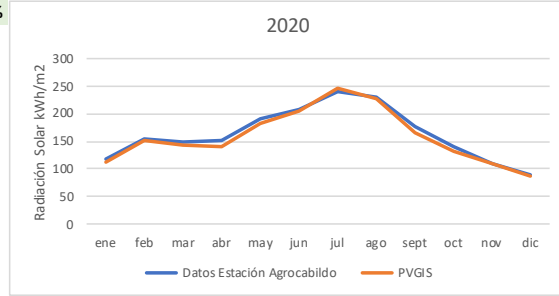
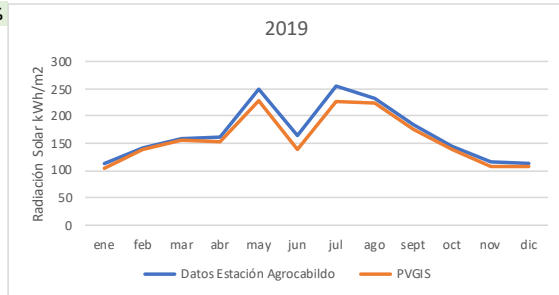
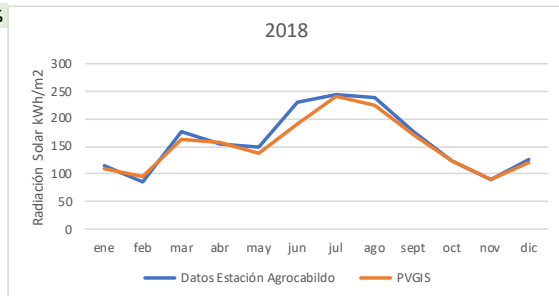
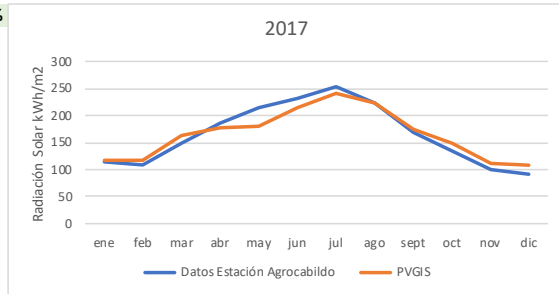
VILAFLOL 1.258,00
 Latitude (decimal degrees): 28,1442
 Longitude (decimal degrees): -16,628
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	1.617,30	1.946,98	329,68	20,38%	22,19%
ene	91,14	119,28	28,14	30,87%	
feb	103,08	127,39	24,31	23,58%	
mar	139,49	167,53	28,04	20,10%	
abr	139,10	161,18	22,08	15,88%	
may	153,49	175,94	22,45	14,63%	
jun	181,84	216,50	34,66	19,06%	
jul	197,20	223,82	26,62	13,50%	
ago	193,30	229,00	35,70	18,47%	
sept	143,72	168,24	24,52	17,06%	
oct	110,57	141,05	30,48	27,56%	
nov	72,29	100,32	28,03	38,78%	
dic	92,07	116,73	24,66	26,78%	
2012	1.589,06	1.963,54	374,48	23,57%	26,50%
ene	86,64	116,50	29,86	34,46%	
feb	84,08	114,06	29,98	35,66%	
mar	159,08	193,08	34,00	21,37%	
abr	115,35	153,26	37,91	32,86%	
may	172,92	209,78	36,87	21,32%	
jun	196,05	210,49	14,44	7,37%	
jul	200,93	244,63	43,70	21,75%	
ago	186,52	230,23	43,71	23,43%	
sept	145,53	167,41	21,88	15,04%	
oct	93,89	122,14	28,25	30,09%	
nov	64,04	92,49	28,45	44,44%	
dic	84,03	109,47	25,44	30,27%	
2013	1.639,58	1.950,71	311,13	18,98%	20,88%
ene	100,96	123,67	22,71	22,50%	
feb	102,27	124,05	21,78	21,29%	
mar	133,94	148,03	14,09	10,52%	
abr	157,90	190,45	32,55	20,61%	
may	146,70	177,62	30,92	21,08%	
jun	210,98	240,72	29,74	14,09%	
jul	217,08	247,45	30,37	13,99%	
ago	171,48	204,12	32,64	19,03%	
sept	131,42	148,30	16,88	12,84%	
oct	116,44	140,39	23,95	20,57%	
nov	73,90	106,61	32,71	44,26%	
dic	76,50	99,30	22,80	29,81%	
2014	1.623,02	1.922,50	299,48	18,45%	20,60%
ene	88,48	109,80	21,32	24,10%	
feb	106,18	123,04	16,86	15,88%	
mar	157,10	180,03	22,93	14,60%	
abr	152,07	182,86	30,79	20,25%	
may	163,41	216,12	52,71	32,26%	
jun	186,97	206,22	19,25	10,30%	
jul	202,24	208,03	5,79	2,86%	
ago	196,10	233,16	37,06	18,90%	
sept	122,15	135,39	13,24	10,83%	
oct	99,51	128,13	28,62	28,76%	
nov	72,60	98,56	25,96	35,77%	
dic	76,22	101,16	24,94	32,72%	
2015	1.637,34	1.954,72	317,38	19,38%	21,57%
ene	88,98	117,27	28,29	31,80%	
feb	82,21	111,95	29,74	36,18%	
mar	138,27	173,07	34,80	25,17%	
abr	163,87	178,62	14,75	9,00%	
may	193,98	228,19	34,21	17,64%	
jun	182,48	198,15	15,67	8,59%	
jul	211,41	252,60	41,19	19,48%	
ago	171,99	195,26	23,27	13,53%	
sept	123,33	144,77	21,44	17,38%	
oct	86,82	117,12	30,30	34,90%	
nov	94,68	118,90	24,22	25,59%	
dic	99,33	118,82	19,49	19,62%	
2016	2.013,05	1.976,55	-36,50	-1,81%	-0,30%
ene	121,67	125,23	3,56	2,93%	
feb	124,71	138,40	13,69	10,97%	
mar	144,91	158,13	13,22	9,12%	
abr	181,82	163,52	-18,30	-10,06%	
may	200,07	182,97	-17,10	-8,55%	
jun	239,24	217,40	-21,84	-9,13%	
jul	255,60	241,32	-14,28	-5,59%	
ago	234,95	232,38	-2,57	-1,09%	
sept	185,87	186,27	0,40	0,22%	
oct	123,24	117,86	-5,38	-4,37%	
nov	104,29	111,23	6,94	6,66%	
dic	96,67	101,84	5,17	5,35%	



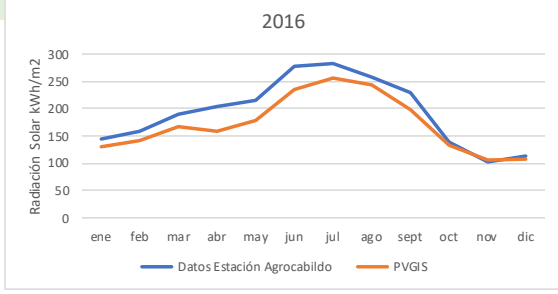
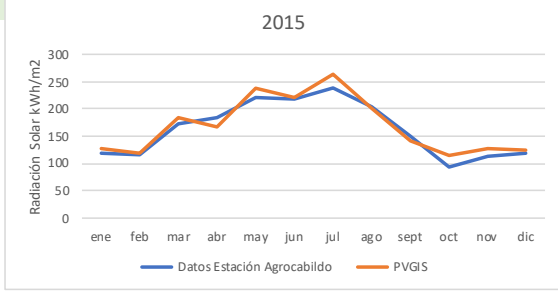
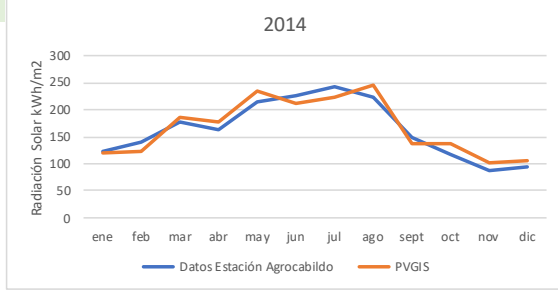
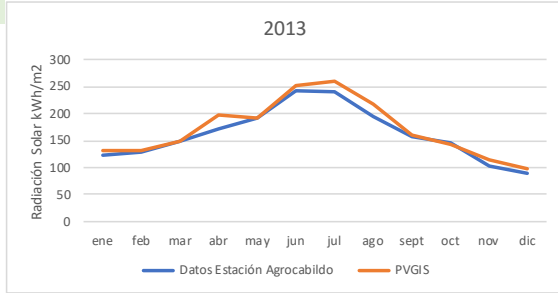
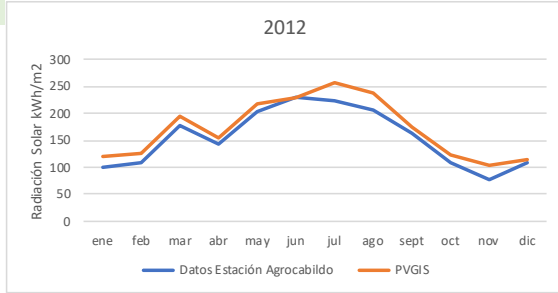
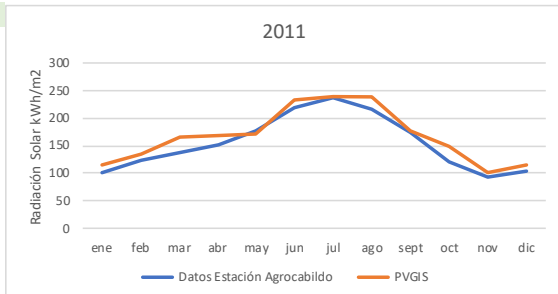
VILAFLOR 1.258,00
 Latitude (decimal degrees): 28,1442
 Longitude (decimal degrees): -16,628
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2017	1.974,22	1.978,19	3,97	0,20%	2,73%
ene	112,87	117,26	4,39	3,89%	
feb	108,00	118,11	10,11	9,37%	
mar	147,88	162,06	14,18	9,59%	
abr	185,37	177,94	- 7,43	-4,01%	
may	215,14	181,05	- 34,09	-15,85%	
jun	231,80	214,48	- 17,32	-7,47%	
jul	253,23	240,92	- 12,31	-4,86%	
ago	223,18	223,29	0,11	0,05%	
sept	169,72	175,31	5,59	3,29%	
oct	134,59	148,16	13,57	10,08%	
nov	101,02	111,49	10,47	10,37%	
dic	91,41	108,12	16,71	18,27%	
2018	1.909,49	1.823,26	- 86,23	-4,52%	-3,28%
ene	114,73	110,71	- 4,02	-3,50%	
feb	85,49	95,13	9,64	11,27%	
mar	176,86	163,36	- 13,50	-7,63%	
abr	154,86	157,56	2,70	1,74%	
may	147,84	137,03	- 10,81	-7,31%	
jun	228,69	189,81	- 38,88	-17,00%	
jul	243,88	240,73	- 3,15	-1,29%	
ago	238,81	225,07	- 13,74	-5,75%	
sept	178,01	170,54	- 7,47	-4,20%	
oct	123,37	122,68	- 0,68	-0,56%	
nov	90,51	89,92	- 0,59	-0,65%	
dic	126,45	120,72	- 5,73	-4,53%	
2019	2.029,04	1.896,30	- 132,74	-6,54%	-6,31%
ene	112,91	104,22	- 8,69	-7,69%	
feb	141,74	138,80	- 2,94	-2,08%	
mar	157,32	156,98	- 0,34	-0,22%	
abr	160,10	152,58	- 7,52	-4,70%	
may	249,21	228,09	- 21,12	-8,48%	
jun	165,31	139,02	- 26,29	-15,90%	
jul	254,82	225,53	- 29,29	-11,49%	
ago	231,14	225,02	- 6,12	-2,65%	
sept	183,86	174,61	- 9,25	-5,03%	
oct	143,88	138,00	- 5,88	-4,08%	
nov	115,68	107,33	- 8,35	-7,22%	
dic	113,07	106,12	- 6,95	-6,14%	
2020	1.959,45	1.898,78	- 60,67	-3,10%	-3,39%
ene	116,57	111,98	- 4,59	-3,94%	
feb	153,23	150,21	- 3,02	-1,97%	
mar	149,98	143,40	- 6,58	-4,39%	
abr	151,30	139,80	- 11,50	-7,60%	
may	192,11	183,58	- 8,53	-4,44%	
jun	208,73	204,37	- 4,36	-2,09%	
jul	240,09	246,21	6,12	2,55%	
ago	231,23	227,29	- 3,94	-1,70%	
sept	177,06	166,22	- 10,84	-6,12%	
oct	139,53	130,51	- 9,02	-6,47%	
nov	110,55	108,42	- 2,13	-1,92%	
dic	89,08	86,79	- 2,29	-2,57%	



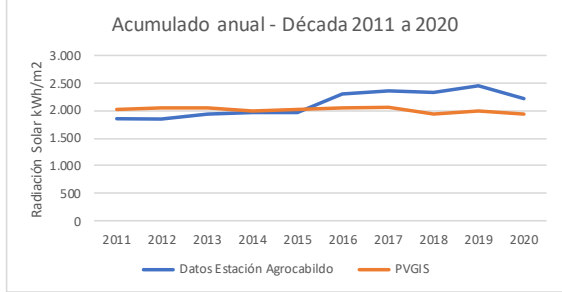
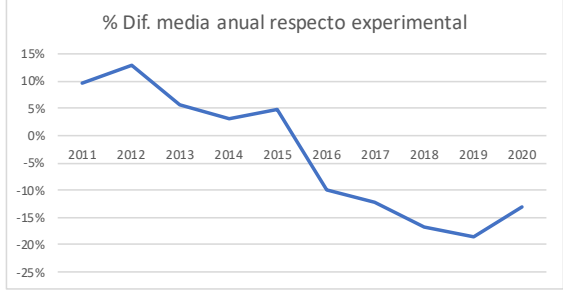
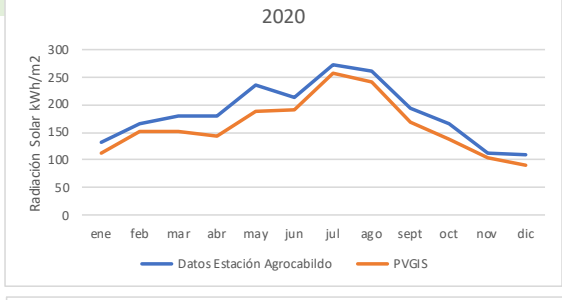
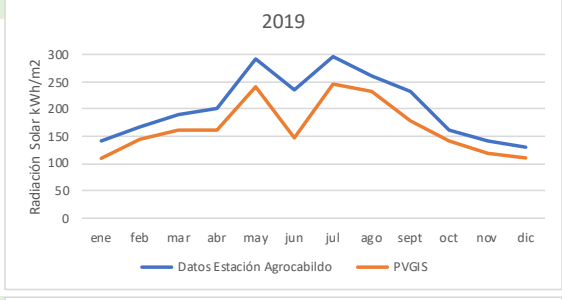
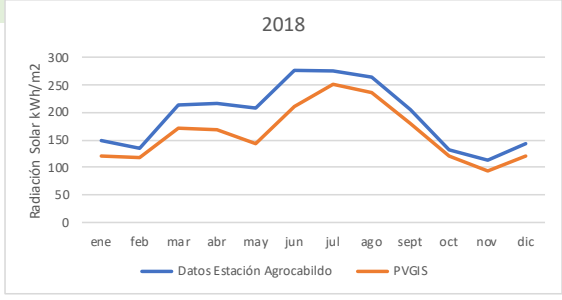
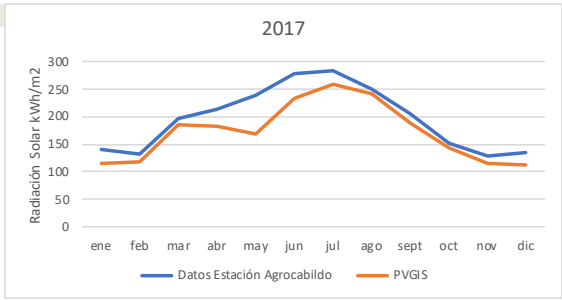
PICACHO 1654
 Latitude (decimal degrees): 28,224
 Longitude (decimal degrees): -16,521
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	1.853,40	2.007,68	154,28	8,32%	9,49%
ene	99,67	114,48	14,81	14,85%	
feb	124,32	134,41	10,09	8,11%	
mar	137,78	165,91	28,13	20,41%	
abr	150,88	169,48	18,60	12,32%	
may	177,64	171,28	6,36	-3,58%	
jun	218,55	233,75	15,20	6,95%	
jul	236,96	238,93	1,97	0,83%	
ago	215,14	238,35	23,21	10,79%	
sept	173,62	175,59	1,97	1,14%	
oct	121,56	148,15	26,59	21,87%	
nov	92,90	101,01	8,11	8,73%	
dic	104,37	116,34	11,97	11,47%	
2012	1.845,61	2.052,34	206,73	11,20%	12,91%
ene	98,63	119,52	20,89	21,18%	
feb	108,98	126,74	17,76	16,29%	
mar	178,61	194,43	15,82	8,86%	
abr	142,40	154,42	12,02	8,44%	
may	201,91	217,46	15,55	7,70%	
jun	229,56	229,20	0,36	-0,16%	
jul	223,50	256,46	32,96	14,75%	
ago	205,99	236,76	30,77	14,94%	
sept	163,39	175,32	11,93	7,30%	
oct	108,16	123,54	15,38	14,22%	
nov	77,10	103,60	26,50	34,38%	
dic	107,38	114,89	7,51	6,99%	
2013	1.938,28	2.045,18	106,90	5,52%	5,63%
ene	123,97	130,05	6,08	4,91%	
feb	127,51	131,25	3,74	2,93%	
mar	148,31	149,75	1,44	0,97%	
abr	170,31	197,92	27,61	16,21%	
may	191,98	191,97	0,01	-0,01%	
jun	242,02	250,41	8,39	3,47%	
jul	240,54	259,65	19,11	7,95%	
ago	195,80	216,43	20,63	10,54%	
sept	158,22	160,02	1,80	1,14%	
oct	146,72	144,21	2,51	-1,71%	
nov	103,51	115,70	12,19	11,78%	
dic	89,39	97,82	8,43	9,44%	
2014	1.958,29	2.000,85	42,56	2,17%	3,15%
ene	122,29	118,96	3,33	-2,72%	
feb	140,96	123,10	17,86	-12,67%	
mar	177,72	184,60	6,88	3,87%	
abr	163,70	177,22	13,52	8,26%	
may	215,23	235,09	19,86	9,23%	
jun	224,64	212,35	12,29	-5,47%	
jul	242,45	223,80	18,65	-7,69%	
ago	222,52	245,38	22,86	10,28%	
sept	147,46	137,01	10,45	-7,09%	
oct	118,36	136,06	17,70	14,95%	
nov	87,34	101,75	14,41	16,49%	
dic	95,62	105,53	9,91	10,37%	
2015	1.949,75	2.028,84	79,09	4,06%	4,81%
ene	119,08	126,78	7,70	6,46%	
feb	116,62	117,70	1,08	0,93%	
mar	173,66	184,11	10,45	6,02%	
abr	184,04	166,67	17,37	-9,44%	
may	220,79	239,04	18,25	8,26%	
jun	218,03	222,30	4,27	1,96%	
jul	238,42	263,52	25,10	10,53%	
ago	203,71	201,43	2,28	-1,12%	
sept	150,41	140,65	9,76	-6,49%	
oct	93,53	114,77	21,24	22,71%	
nov	112,47	128,28	15,81	14,06%	
dic	118,98	123,59	4,61	3,87%	
2016	2.310,25	2.057,42	-252,83	-10,94%	-9,92%
ene	143,42	129,34	14,08	-9,82%	
feb	159,95	142,24	17,71	-11,07%	
mar	190,86	167,86	23,00	-12,05%	
abr	202,54	159,76	42,78	-21,12%	
may	213,95	179,56	34,39	-16,08%	
jun	277,62	235,86	41,76	-15,04%	
jul	282,66	256,04	26,62	-9,42%	
ago	257,45	243,86	13,59	-5,28%	
sept	228,84	197,66	31,18	-13,62%	
oct	138,70	132,25	6,45	-4,65%	
nov	102,43	105,93	3,50	3,42%	
dic	111,82	107,06	4,76	-4,25%	



PICACHO 1654
 Latitude (decimal degrees): 28,224
 Longitude (decimal degrees): -16,521
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

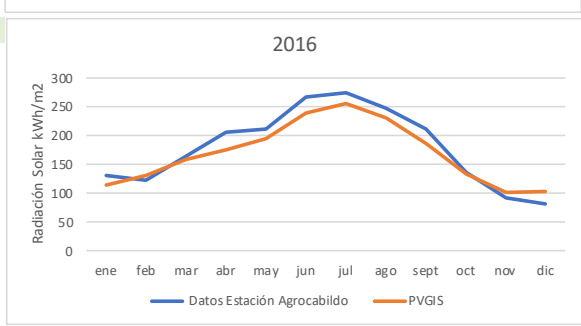
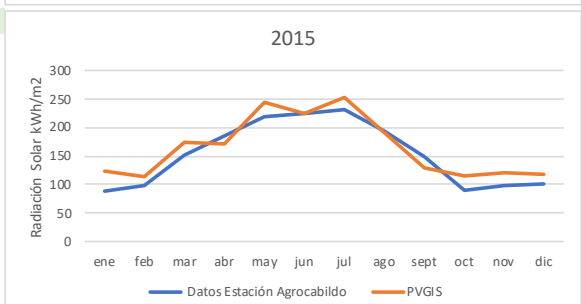
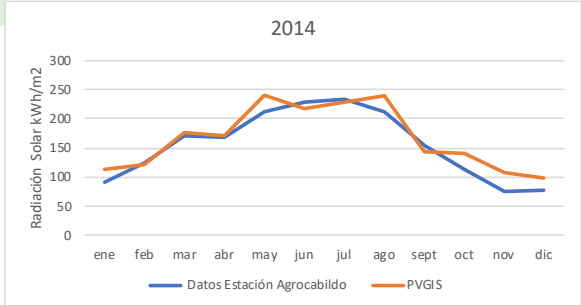
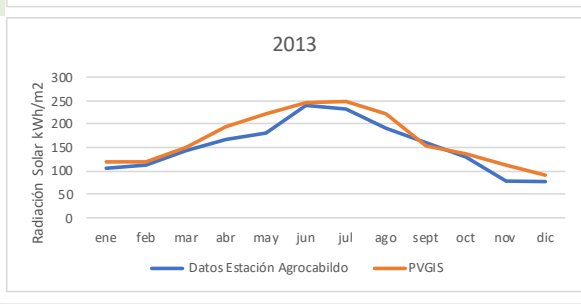
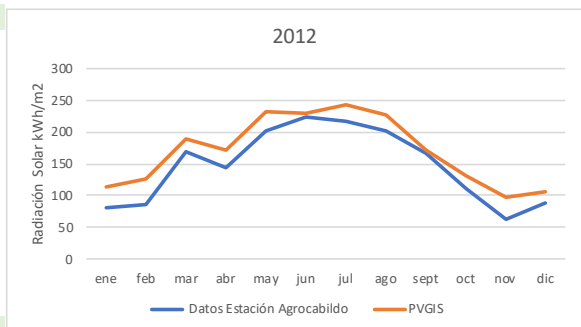
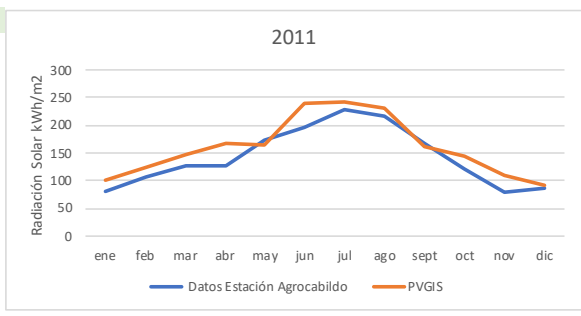
FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2017	2.349,64	2.058,22	- 291,42	-12,40%	-12,29%
ene	140,01	114,79	- 25,22	-18,01%	
feb	130,85	116,51	- 14,34	-10,96%	
mar	196,41	184,03	- 12,38	-6,30%	
abr	212,88	182,76	- 30,12	-14,15%	
may	237,69	167,50	- 70,19	-29,53%	
jun	279,15	232,32	- 46,83	-16,78%	
jul	283,10	258,50	- 24,60	-8,69%	
ago	250,53	242,64	- 7,89	-3,15%	
sept	204,21	187,37	- 16,84	-8,24%	
oct	151,83	143,55	- 8,28	-5,46%	
nov	128,34	116,18	- 12,16	-9,47%	
dic	134,65	112,07	- 22,58	-16,77%	
2018	2.328,13	1.936,47	- 391,66	-16,82%	-16,64%
ene	147,86	121,03	- 26,83	-18,14%	
feb	135,24	117,23	- 18,01	-13,32%	
mar	214,15	172,28	- 41,87	-19,55%	
abr	214,68	169,38	- 45,30	-21,10%	
may	207,59	143,05	- 64,54	-31,09%	
jun	275,98	211,48	- 64,50	-23,37%	
jul	275,80	250,73	- 25,07	-9,09%	
ago	263,68	236,21	- 27,47	-10,42%	
sept	205,87	180,60	- 25,27	-12,27%	
oct	132,37	120,08	- 12,29	-9,29%	
nov	113,02	93,48	- 19,54	-17,29%	
dic	141,91	120,92	- 20,99	-14,79%	
2019	2.449,23	1.989,30	- 459,93	-18,78%	-18,56%
ene	140,51	109,67	- 30,84	-21,95%	
feb	168,11	143,11	- 25,00	-14,87%	
mar	189,30	160,49	- 28,81	-15,22%	
abr	202,27	160,54	- 41,73	-20,63%	
may	291,03	241,38	- 49,65	-17,06%	
jun	235,94	148,53	- 87,41	-37,05%	
jul	295,97	245,69	- 50,28	-16,99%	
ago	261,33	232,04	- 29,29	-11,21%	
sept	231,30	179,79	- 51,51	-22,27%	
oct	162,10	140,13	- 21,97	-13,55%	
nov	141,26	117,52	- 23,74	-16,81%	
dic	130,10	110,41	- 19,69	-15,13%	
2020	2.216,93	1.937,30	- 279,63	-12,61%	-13,02%
ene	132,62	113,49	- 19,13	-14,43%	
feb	166,62	152,77	- 13,85	-8,31%	
mar	178,30	151,93	- 26,37	-14,79%	
abr	178,82	141,97	- 36,85	-20,61%	
may	235,16	188,61	- 46,55	-19,79%	
jun	213,50	191,78	- 21,72	-10,17%	
jul	272,46	257,14	- 15,32	-5,62%	
ago	260,16	241,07	- 19,09	-7,34%	
sept	193,05	168,35	- 24,70	-12,79%	
oct	165,27	136,95	- 28,32	-17,14%	
nov	111,76	103,06	- 8,70	-7,78%	
dic	109,22	90,18	- 19,04	-17,43%	



GAITERO 1744
 Latitude (decimal degrees): 28,395
 Longitude (decimal degrees): -16,433
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

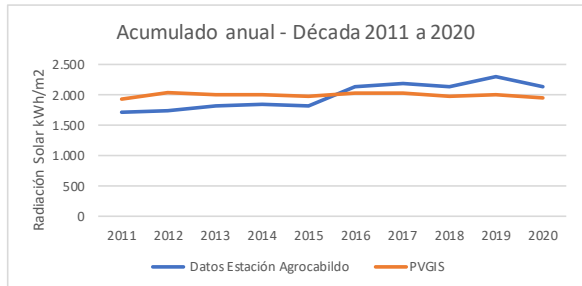
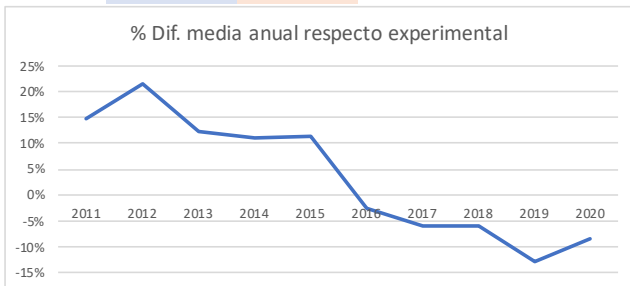
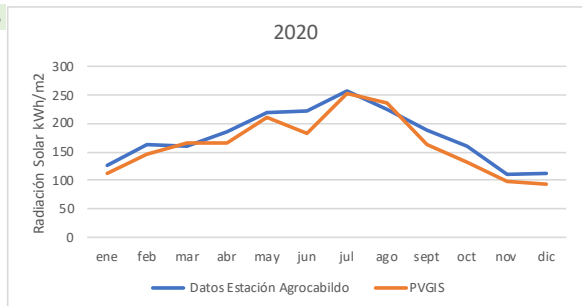
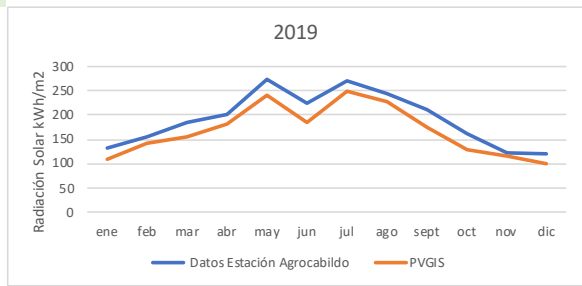
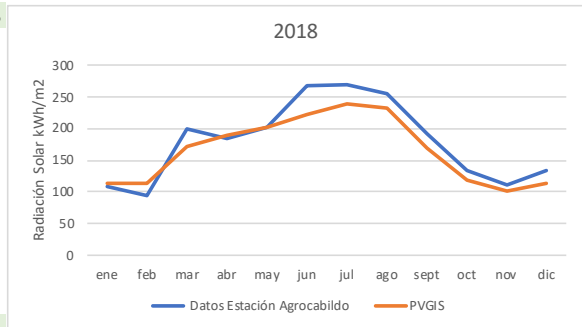
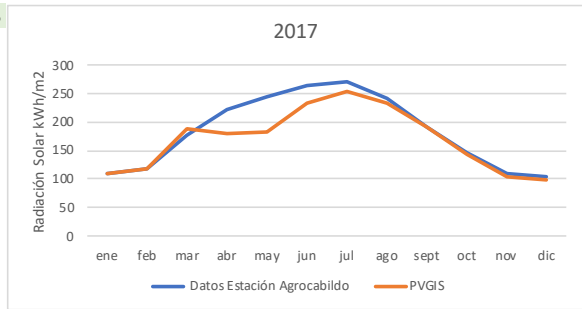
FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	1.712,66	1928,91	216,25	12,63%	14,94%
ene	82,00	101,14	19,14	23,34%	
feb	106,87	123,47	16,60	15,53%	
mar	127,92	146,85	18,93	14,80%	
abr	127,88	167,77	39,89	31,20%	
may	173,54	165,31	- 8,23	-4,74%	
jun	195,76	239,93	44,17	22,56%	
jul	228,32	242,13	13,81	6,05%	
ago	217,12	231,55	14,43	6,65%	
sept	166,73	162,85	- 3,88	-2,33%	
oct	120,99	145,64	24,65	20,38%	
nov	79,20	110,54	31,34	39,58%	
dic	86,34	91,73	5,39	6,25%	
2012	1.750,76	2036,03	285,27	16,29%	21,54%
ene	79,56	113,34	33,78	42,46%	
feb	84,95	125,66	40,71	47,92%	
mar	169,54	188,79	19,25	11,35%	
abr	143,31	171,93	28,62	19,97%	
may	202,11	231,57	29,46	14,58%	
jun	223,75	228,91	5,16	2,31%	
jul	216,53	243,01	26,48	12,23%	
ago	201,51	225,85	24,34	12,08%	
sept	166,09	172,54	6,45	3,88%	
oct	111,79	132,1	20,31	18,16%	
nov	62,38	97,13	34,75	55,71%	
dic	89,24	105,2	15,97	17,89%	
2013	1.820,00	2013,82	193,82	10,65%	12,34%
ene	106,63	117,92	11,29	10,59%	
feb	111,22	119,33	8,11	7,29%	
mar	143,52	150,7	7,18	5,01%	
abr	166,86	194,05	27,19	16,29%	
may	181,00	221,1	40,10	22,16%	
jun	239,79	245,54	5,75	2,40%	
jul	232,07	248,18	16,11	6,94%	
ago	190,69	221,31	30,62	16,06%	
sept	161,10	153,18	- 7,92	-4,92%	
oct	130,05	137,69	7,64	5,88%	
nov	79,81	113,85	34,04	42,65%	
dic	77,26	90,97	13,71	17,74%	
2014	1.856,01	1991,97	135,96	7,33%	11,05%
ene	89,47	113,34	23,87	26,68%	
feb	124,36	119,83	- 4,53	-3,64%	
mar	169,53	175,8	6,27	3,70%	
abr	168,16	171,74	3,58	2,13%	
may	210,75	240,43	29,68	14,08%	
jun	228,63	217,42	- 11,21	-4,90%	
jul	233,62	228,84	- 4,78	-2,05%	
ago	212,72	238,9	26,18	12,31%	
sept	153,73	141,87	- 11,86	-7,72%	
oct	111,95	139,42	27,47	24,53%	
nov	74,81	106,4	31,59	42,22%	
dic	78,26	97,98	19,72	25,20%	
2015	1.827,64	1973,23	145,59	7,97%	11,30%
ene	88,26	122,43	34,17	38,72%	
feb	97,56	113,63	16,07	16,47%	
mar	151,85	174,93	23,08	15,20%	
abr	186,35	170,57	- 15,78	-8,47%	
may	218,42	242,77	24,35	11,15%	
jun	223,41	224,13	0,72	0,32%	
jul	231,30	252,64	21,34	9,23%	
ago	194,44	190,67	- 3,77	-1,94%	
sept	148,73	130,37	- 18,36	-12,34%	
oct	90,00	114,8	24,80	27,55%	
nov	96,75	119,94	23,19	23,96%	
dic	100,56	116,35	15,79	15,71%	
2016	2.144,21	2027,71	- 116,50	-5,43%	-2,46%
ene	130,93	114,82	- 16,11	-12,30%	
feb	123,22	131,73	8,51	6,90%	
mar	162,68	159,47	- 3,21	-1,97%	
abr	206,75	175,89	- 30,86	-14,93%	
may	212,34	193,89	- 18,45	-8,69%	
jun	267,73	238,89	- 28,84	-10,77%	
jul	274,32	255,54	- 18,78	-6,84%	
ago	246,95	231,79	- 15,16	-6,14%	
sept	211,00	187,5	- 23,50	-11,14%	
oct	136,09	134,31	- 1,78	-1,31%	
nov	91,05	101,06	10,01	10,99%	
dic	81,14	102,82	21,68	26,71%	



GAITERO 1744
 Latitude (decimal degrees): 28,395
 Longitude (decimal degrees): -16,433
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

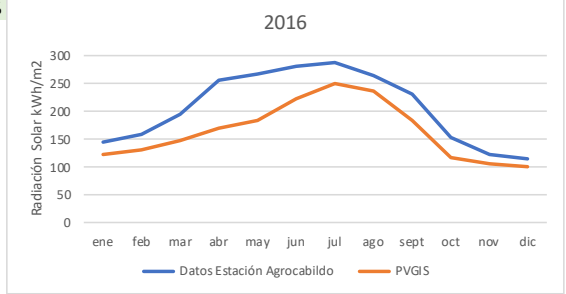
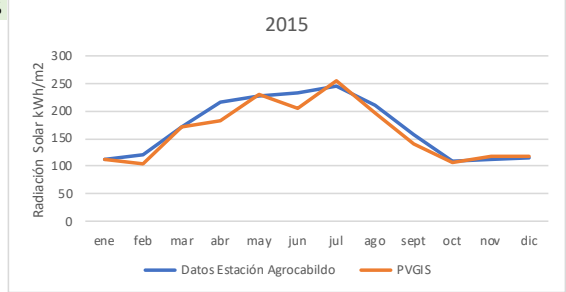
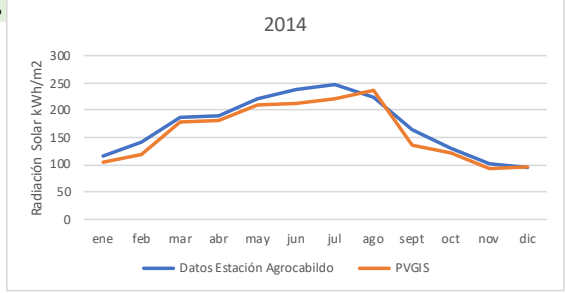
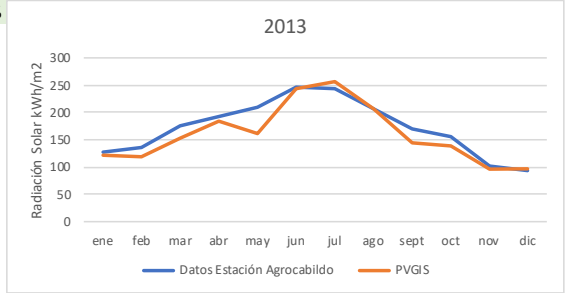
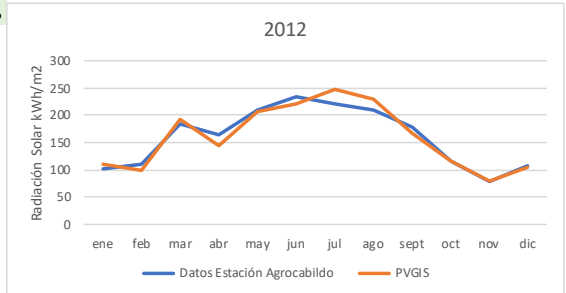
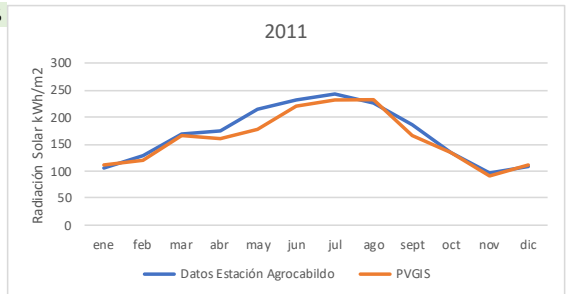
Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	2.192,66	2031,15	- 161,51	-7,37%	-5,97%
ene	110,38	110,51	0,13	0,12%	
feb	117,16	118,03	0,87	0,74%	
mar	176,76	186,93	10,17	5,75%	
abr	220,88	178,22	- 42,66	-19,31%	
may	243,31	183,35	- 59,96	-24,64%	
jun	264,01	233,7	- 30,31	-11,48%	
jul	270,43	253,41	- 17,02	-6,29%	
ago	240,09	232,68	- 7,41	-3,09%	
sept	190,98	189,9	- 1,08	-0,57%	
oct	145,64	143,67	- 1,97	-1,35%	
nov	109,12	102,46	- 6,66	-6,10%	
dic	103,90	98,29	- 5,61	-5,40%	
2018	2.146,30	1981,47	- 164,83	-7,68%	-5,89%
ene	107,79	113,03	5,24	4,86%	
feb	94,11	113,6	19,49	20,70%	
mar	198,26	170,24	- 28,02	-14,13%	
abr	185,37	188,05	2,68	1,45%	
may	202,18	202,26	0,08	0,04%	
jun	266,44	221,96	- 44,48	-16,69%	
jul	268,98	238,74	- 30,24	-11,24%	
ago	254,65	232,64	- 22,01	-8,64%	
sept	191,23	168	- 23,23	-12,15%	
oct	133,43	118,75	- 14,68	-11,01%	
nov	111,30	101,22	- 10,08	-9,05%	
dic	132,55	112,98	- 19,57	-14,77%	
2019	2.298,97	2007,49	- 291,48	-12,68%	-12,91%
ene	131,78	110,17	- 21,61	-16,40%	
feb	155,50	141,43	- 14,07	-9,05%	
mar	184,05	153,76	- 30,29	-16,46%	
abr	199,96	181,95	- 18,01	-9,01%	
may	273,69	241,06	- 32,63	-11,92%	
jun	223,65	183,2	- 40,45	-18,08%	
jul	272,08	249,06	- 23,02	-8,46%	
ago	245,48	227,99	- 17,49	-7,12%	
sept	210,73	173,44	- 37,29	-17,70%	
oct	159,99	129,43	- 30,56	-19,10%	
nov	122,05	116,37	- 5,68	-4,65%	
dic	120,02	99,63	- 20,39	-16,99%	
2020	2.122,69	1959,57	- 163,12	-7,68%	-8,52%
ene	125,97	111,57	- 14,40	-11,43%	
feb	163,41	144,84	- 18,57	-11,36%	
mar	159,48	166,84	7,36	4,62%	
abr	184,83	165,88	- 18,95	-10,25%	
may	218,58	210,72	- 7,86	-3,59%	
jun	220,61	183,66	- 36,95	-16,75%	
jul	256,77	252,33	- 4,44	-1,73%	
ago	224,31	236,52	12,21	5,45%	
sept	188,73	163,6	- 25,13	-13,31%	
oct	158,52	132,79	- 25,73	-16,23%	
nov	110,44	97,57	- 12,87	-11,65%	
dic	111,06	93,25	- 17,81	-16,04%	



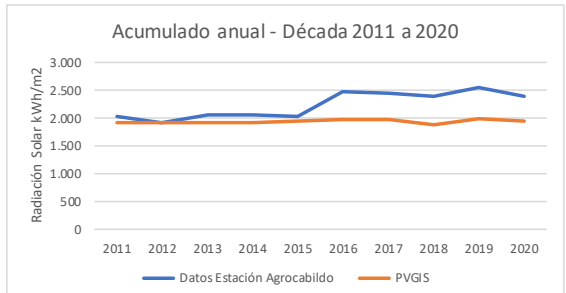
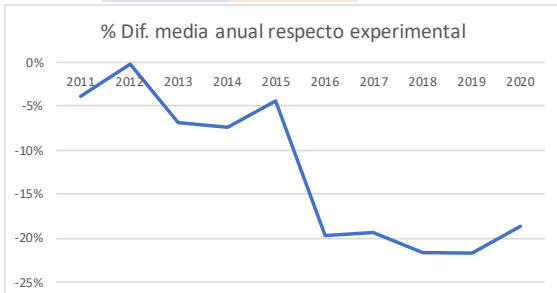
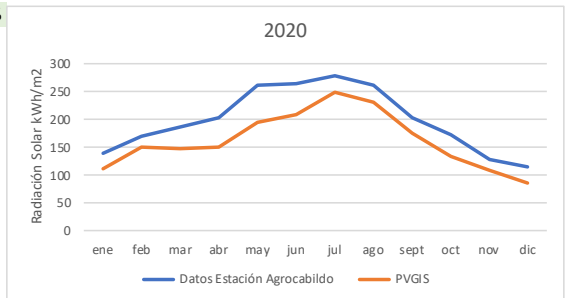
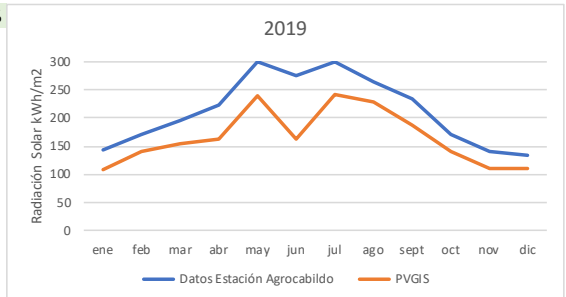
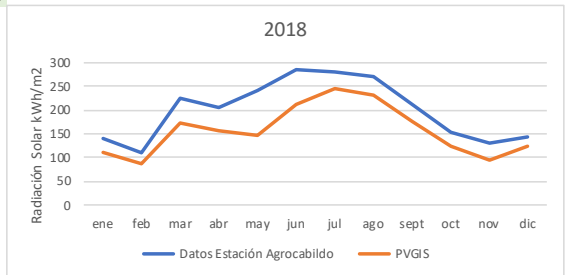
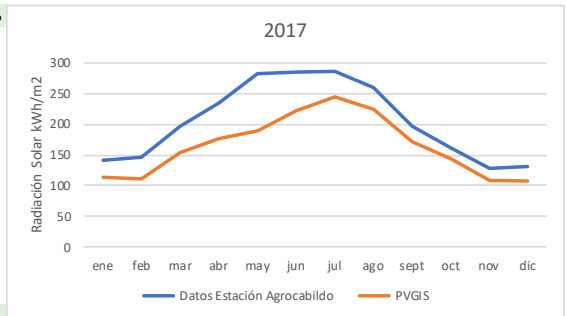
TOPO_MA 1833
 Latitude (decimal degrees): 28,17188
 Longitude (decimal degrees): -16,65146
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2011	2.018,14	1922	- 96,14	-4,76%	-3,94%
ene	105,27	111,9	6,63	6,30%	
feb	128,76	120,49	8,27	-6,42%	
mar	168,11	166,92	1,19	-0,71%	
abr	174,84	159,68	15,16	-8,67%	
may	215,19	177,44	37,75	-17,54%	
jun	232,05	218,84	13,21	-5,69%	
jul	242,61	230,82	11,79	-4,86%	
ago	225,28	232,09	6,81	3,02%	
sept	186,96	164,77	22,19	-11,87%	
oct	134,68	135,65	0,97	0,72%	
nov	96,63	91,08	5,55	-5,74%	
dic	107,77	112,32	4,55	4,23%	
2012	1.915,64	1920,25	4,61	0,24%	-0,19%
ene	102,75	109,55	6,80	6,62%	
feb	109,53	98,95	10,58	-9,66%	
mar	183,78	193,81	10,03	5,46%	
abr	163,37	144,37	19,00	-11,63%	
may	210,63	205,57	5,06	-2,40%	
jun	233,92	221,19	12,73	-5,44%	
jul	221,28	247,47	26,19	11,83%	
ago	208,69	229,7	21,01	10,07%	
sept	178,04	167,79	10,25	-5,76%	
oct	116,25	116,99	0,74	0,63%	
nov	78,69	79,52	0,83	1,06%	
dic	108,70	105,34	3,36	-3,09%	
2013	2.060,68	1919,94	- 140,74	-6,83%	-6,85%
ene	127,81	120,57	7,24	-5,66%	
feb	137,10	119,18	17,92	-13,07%	
mar	175,78	151,5	24,28	-13,81%	
abr	191,44	184,03	7,41	-3,87%	
may	210,94	160,28	50,66	-24,02%	
jun	246,42	243,25	3,17	-1,28%	
jul	243,44	256,51	13,07	5,37%	
ago	208,05	206,09	1,96	-0,94%	
sept	170,98	145,25	25,73	-15,05%	
oct	154,77	139,5	15,27	-9,87%	
nov	100,46	97,01	3,45	-3,43%	
dic	93,51	96,77	3,26	3,49%	
2014	2.059,03	1913,01	- 146,02	-7,09%	-7,35%
ene	116,62	104,32	12,30	-10,55%	
feb	142,09	119,04	23,05	-16,22%	
mar	188,14	178,15	9,99	-5,31%	
abr	190,63	181,75	8,88	-4,66%	
may	220,20	210,12	10,08	-4,58%	
jun	236,85	213,32	23,53	-9,93%	
jul	246,95	222,01	24,94	-10,10%	
ago	224,92	236,35	11,43	5,08%	
sept	163,81	136,7	27,11	-16,55%	
oct	131,12	122,99	8,13	-6,20%	
nov	102,65	93,02	9,63	-9,38%	
dic	95,05	95,24	0,19	0,20%	
2015	2.030,39	1935,1	- 95,29	-4,69%	-4,35%
ene	113,23	111,27	1,96	-1,73%	
feb	120,19	104,07	16,12	-13,41%	
mar	172,44	170,74	1,70	-0,98%	
abr	215,43	181,34	34,09	-15,83%	
may	226,23	230,17	3,94	1,74%	
jun	233,65	206	27,65	-11,83%	
jul	245,10	254,82	9,72	3,97%	
ago	209,21	195,39	13,82	-6,61%	
sept	157,95	140,11	17,84	-11,30%	
oct	108,93	107,64	1,29	-1,19%	
nov	111,82	117,05	5,23	4,68%	
dic	116,20	116,5	0,30	0,26%	
2016	2.471,81	1969,2	- 502,61	-20,33%	-19,67%
ene	144,58	122,54	22,04	-15,25%	
feb	157,87	129,95	27,92	-17,68%	
mar	195,87	147,38	48,49	-24,76%	
abr	254,95	170,32	84,63	-33,19%	
may	265,74	184,1	81,64	-30,72%	
jun	280,34	222,32	58,02	-20,70%	
jul	287,52	249,76	37,76	-13,13%	
ago	265,04	236,78	28,26	-10,66%	
sept	230,34	183,02	47,32	-20,54%	
oct	153,06	117,63	35,43	-23,15%	
nov	122,10	105,12	16,98	-13,91%	
dic	114,41	100,28	14,13	-12,35%	



TOPO_MA 1833
 Latitude (decimal degrees): 28,17188
 Longitude (decimal degrees): -16,65146
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

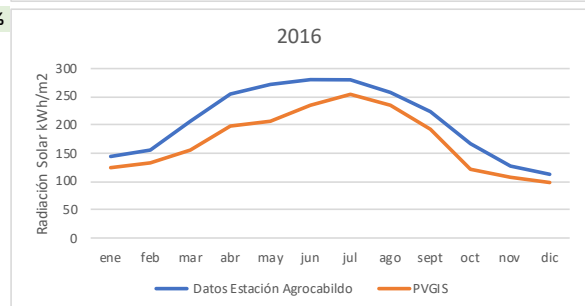
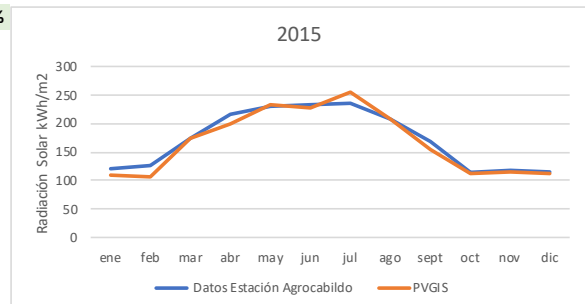
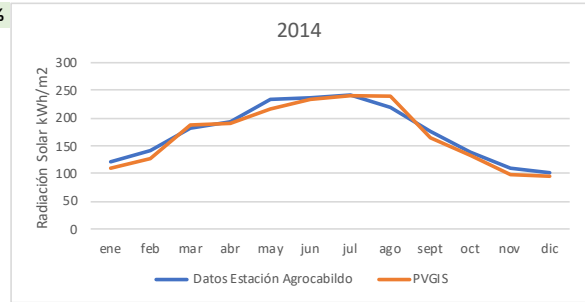
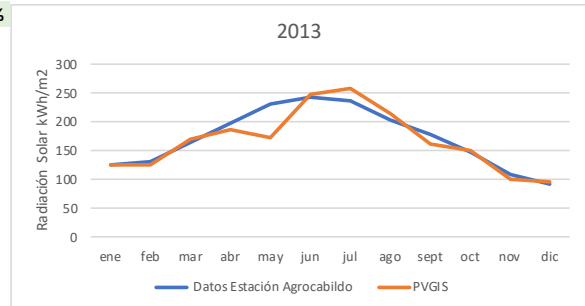
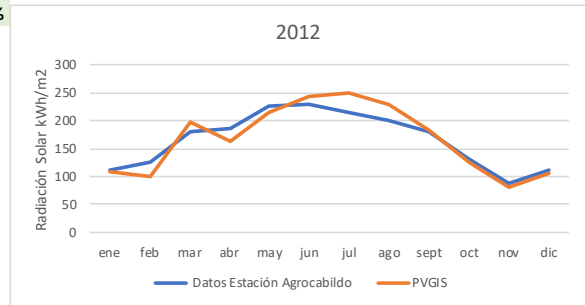
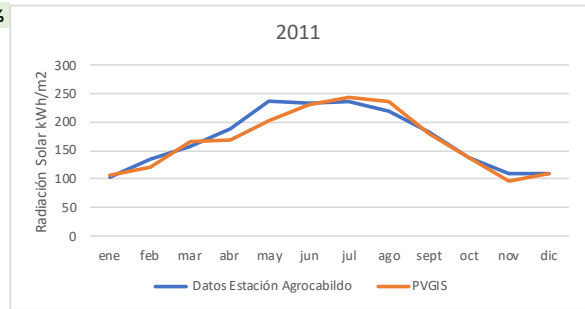
FECHAS	Radiación mensual/anual acumulada			% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia		
2017	2.447,31	1963,56	- 483,75	-19,77%	-19,29%
ene	140,39	112,31	- 28,08	-20,00%	
feb	145,27	111,08	- 34,19	-23,54%	
mar	196,84	153,59	- 43,25	-21,97%	
abr	233,82	177,63	- 56,19	-24,03%	
may	283,33	190,03	- 93,30	-32,93%	
jun	284,08	221	- 63,08	-22,21%	
jul	286,29	244,64	- 41,65	-14,55%	
ago	260,70	223,94	- 36,76	-14,10%	
sept	195,60	171,29	- 24,31	-12,43%	
oct	161,59	143,03	- 18,56	-11,48%	
nov	128,01	107,6	- 20,41	-15,94%	
dic	131,39	107,42	- 23,97	-18,24%	
2018	2.399,42	1878,85	- 520,57	-21,70%	-21,59%
ene	139,49	110,94	- 28,55	-20,46%	
feb	110,11	86,98	- 23,13	-21,01%	
mar	224,33	171,28	- 53,05	-23,65%	
abr	206,78	155,8	- 50,98	-24,65%	
may	242,37	147,12	- 95,25	-39,30%	
jun	285,55	212,55	- 73,00	-25,57%	
jul	282,29	245,56	- 36,73	-13,01%	
ago	271,80	231,31	- 40,49	-14,90%	
sept	211,00	174,8	- 36,20	-17,16%	
oct	153,43	124,97	- 28,46	-18,55%	
nov	129,28	95,1	- 34,18	-26,44%	
dic	142,98	122,44	- 20,54	-14,37%	
2019	2.549,11	1987,72	- 561,39	-22,02%	-21,70%
ene	142,78	108,02	- 34,76	-24,35%	
feb	169,95	140,5	- 29,45	-17,33%	
mar	195,06	155,14	- 39,92	-20,47%	
abr	222,52	161,95	- 60,57	-27,22%	
may	299,63	240,02	- 59,61	-19,89%	
jun	276,08	163,22	- 112,86	-40,88%	
jul	300,05	241,86	- 58,19	-19,39%	
ago	263,12	229,19	- 33,93	-12,90%	
sept	234,08	188,58	- 45,50	-19,44%	
oct	170,83	140,68	- 30,15	-17,65%	
nov	141,42	109,66	- 31,76	-22,46%	
dic	133,58	108,9	- 24,68	-18,47%	
2020	2.383,28	1947,32	- 435,96	-18,29%	-18,58%
ene	137,64	112,05	- 25,59	-18,59%	
feb	170,87	150,47	- 20,40	-11,94%	
mar	186,38	148	- 38,38	-20,59%	
abr	203,93	150,98	- 52,95	-25,96%	
may	261,74	193,26	- 68,48	-26,16%	
jun	264,37	209,15	- 55,22	-20,89%	
jul	278,30	248,68	- 29,62	-10,64%	
ago	262,39	231,03	- 31,36	-11,95%	
sept	202,88	175,73	- 27,15	-13,38%	
oct	171,84	133,71	- 38,13	-22,19%	
nov	128,44	108,79	- 19,65	-15,30%	
dic	114,51	85,47	- 29,04	-25,36%	



CHAVAO 2071
 Latitude (decimal degrees): 28,2198
 Longitude (decimal degrees): -16,7053
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2011	2.044,16	1996,03	- 48,13	-2,35%	-2,40%
ene	102,94	107,11	4,17	4,05%	
feb	133,61	121,33	- 12,28	-9,19%	
mar	155,93	166,62	10,69	6,85%	
abr	188,15	167,64	- 20,51	-10,90%	
may	236,37	203,08	- 33,29	-14,09%	
jun	232,38	228,93	- 3,45	-1,48%	
jul	235,55	243,05	7,50	3,18%	
ago	218,96	236,48	17,52	8,00%	
sept	182,78	178,95	- 3,83	-2,10%	
oct	137,25	136,65	- 0,60	-0,43%	
nov	110,44	96,09	- 14,35	-12,99%	
dic	109,80	110,1	0,30	0,27%	
2012	1.976,41	1992,96	16,55	0,84%	-0,77%
ene	110,61	107,13	- 3,48	-3,15%	
feb	124,44	100,55	- 23,89	-19,20%	
mar	179,47	196,05	16,59	9,24%	
abr	185,13	161,68	- 23,45	-12,67%	
may	226,11	213,14	- 12,97	-5,74%	
jun	229,10	242,08	12,98	5,67%	
jul	214,37	249,36	34,99	16,32%	
ago	199,36	230,02	30,66	15,38%	
sept	179,68	182,05	2,37	1,32%	
oct	130,36	124,44	- 5,92	-4,54%	
nov	87,72	80,77	- 6,95	-7,92%	
dic	110,07	105,69	- 4,38	-3,98%	
2013	2.061,36	2002,79	- 58,57	-2,84%	-2,62%
ene	125,62	124,03	- 1,59	-1,27%	
feb	131,75	125,46	- 6,29	-4,77%	
mar	164,94	168,54	3,60	2,18%	
abr	198,54	187,44	- 11,10	-5,59%	
may	229,43	171,8	- 57,63	-25,12%	
jun	242,57	247,73	5,16	2,13%	
jul	237,44	257,85	20,41	8,59%	
ago	203,87	212,89	9,02	4,42%	
sept	178,79	162,08	- 16,71	-9,35%	
oct	148,07	148,88	0,81	0,55%	
nov	108,82	100,6	- 8,22	-7,55%	
dic	91,52	95,49	3,97	4,34%	
2014	2.098,19	2032,51	- 65,68	-3,13%	-4,06%
ene	122,13	109,03	- 13,10	-10,72%	
feb	142,48	127,96	- 14,52	-10,19%	
mar	183,02	186,15	3,13	1,71%	
abr	193,81	189,59	- 4,22	-2,18%	
may	234,46	216,97	- 17,49	-7,46%	
jun	237,76	233,23	- 4,53	-1,90%	
jul	241,69	240,46	- 1,23	-0,51%	
ago	219,67	239,64	19,97	9,09%	
sept	174,77	164,16	- 10,61	-6,07%	
oct	137,65	131,82	- 5,83	-4,24%	
nov	109,33	98,43	- 10,90	-9,97%	
dic	101,43	95,07	- 6,36	-6,27%	
2015	2.062,27	2007,42	- 54,85	-2,66%	-3,42%
ene	119,88	110,18	- 9,70	-8,09%	
feb	126,04	106,29	- 19,75	-15,67%	
mar	174,89	175,17	0,28	0,16%	
abr	217,38	200,2	- 17,18	-7,90%	
may	230,58	233,26	2,68	1,16%	
jun	234,00	227,3	- 6,70	-2,86%	
jul	235,37	254,87	19,50	8,28%	
ago	208,44	207,21	- 1,23	-0,59%	
sept	168,52	153,26	- 15,26	-9,06%	
oct	114,20	111,96	- 2,24	-1,96%	
nov	117,80	115,12	- 2,68	-2,28%	
dic	115,16	112,6	- 2,56	-2,22%	
2016	2.479,66	2059,51	- 420,15	-16,94%	-16,96%
ene	143,57	123,72	- 19,85	-13,82%	
feb	156,30	132,63	- 23,67	-15,14%	
mar	207,38	155,04	- 52,34	-25,24%	
abr	254,45	197,25	- 57,20	-22,48%	
may	271,42	207,64	- 63,78	-23,50%	
jun	279,60	234,17	- 45,43	-16,25%	
jul	280,09	254,38	- 25,71	-9,18%	
ago	257,23	236,2	- 21,03	-8,18%	
sept	224,34	191,18	- 33,16	-14,78%	
oct	165,86	122,71	- 43,15	-26,01%	
nov	126,65	106,36	- 20,29	-16,02%	
dic	112,77	98,23	- 14,54	-12,89%	



CHAVAO 2071
 Latitude (decimal degrees): 28,2198
 Longitude (decimal degrees): -16,7053
 Radiation database: PVGIS-SARAH2

Radiación mensual/anual acumulada
 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2 RAD kWh/m2

FECHAS	Datos Estación Agrocabildo	PVGIS	Diferencia	% Dif. Respecto experimental	%Medio anual
2017	2.450,00	2048,33	- 401,67	-16,39%	-16,78%
ene	142,53	112,44	- 30,09	-21,11%	
feb	152,29	113,49	- 38,80	-25,48%	
mar	206,79	162,2	- 44,59	-21,56%	
abr	235,05	188,21	- 46,84	-19,93%	
may	281,00	223,12	- 57,88	-20,60%	
jun	277,51	235,46	- 42,05	-15,15%	
jul	280,10	249,81	- 30,29	-10,82%	
ago	250,13	228,7	- 21,43	-8,57%	
sept	197,78	172,24	- 25,54	-12,91%	
oct	168,73	145,23	- 23,50	-13,93%	
nov	126,06	110,3	- 15,76	-12,50%	
dic	132,03	107,13	- 24,90	-18,86%	
2018	2.467,99	1965,81	- 502,18	-20,35%	-20,41%
ene	145,88	114,94	- 30,94	-21,21%	
feb	127,43	88,9	- 38,53	-30,24%	
mar	212,72	180,45	- 32,27	-15,17%	
abr	237,94	167,28	- 70,66	-29,70%	
may	269,95	165,58	- 104,37	-38,66%	
jun	285,29	229,71	- 55,58	-19,48%	
jul	276,03	247,65	- 28,38	-10,28%	
ago	264,58	234,08	- 30,50	-11,53%	
sept	215,58	180,19	- 35,39	-16,42%	
oct	159,81	130,46	- 29,35	-18,36%	
nov	136,20	103,7	- 32,50	-23,86%	
dic	136,59	122,87	- 13,72	-10,04%	
2019	2.558,30	2078,55	- 479,75	-18,75%	-18,56%
ene	145,02	112,22	- 32,80	-22,62%	
feb	169,16	144,28	- 24,88	-14,71%	
mar	193,53	159,22	- 34,31	-17,73%	
abr	245,15	178,04	- 67,11	-27,37%	
may	293,13	248,37	- 44,76	-15,27%	
jun	284,90	188,9	- 96,00	-33,70%	
jul	293,81	247,59	- 46,22	-15,73%	
ago	255,50	228,31	- 27,19	-10,64%	
sept	220,99	196,11	- 24,88	-11,26%	
oct	172,19	145,7	- 26,49	-15,38%	
nov	149,54	114,91	- 34,63	-23,16%	
dic	135,39	114,9	- 20,49	-15,13%	
2020	2.412,35	2022,42	- 389,93	-16,16%	-16,28%
ene	141,32	114,04	- 27,28	-19,30%	
feb	167,16	151,98	- 15,18	-9,08%	
mar	198,12	157,08	- 41,04	-20,71%	
abr	218,55	167,77	- 50,78	-23,24%	
may	288,90	217,24	- 71,66	-24,80%	
jun	262,22	215,91	- 46,31	-17,66%	
jul	271,59	250,1	- 21,49	-7,91%	
ago	257,74	232,38	- 25,36	-9,84%	
sept	193,50	176,54	- 16,96	-8,76%	
oct	168,64	139,2	- 29,44	-17,46%	
nov	124,40	110,29	- 14,11	-11,34%	
dic	120,22	89,89	- 30,33	-25,23%	

