



**INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE CAMBIOS EN
USOS DEL SUELO, BARRANCO GODÍNEZ
(LOS REALEJOS, TENERIFE, 1958-2019)**

Trabajo realizado por Samuel Jesús Donate Cruz

INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE CAMBIOS EN USOS DEL SUELO: BARRANCO GODÍNEZ (LOS REALEJOS, TENERIFE, 1958-2019)

**Ensayo de adaptación del modelo SIOSE a escala 1:5000 en el ámbito
de la manzana cartográfica que incluye el topónimo de referencia**

Autor: Samuel Jesús Donate Cruz

Institución: Universidad de La Laguna

Centro: Facultad de Humanidades

Tutor: José Ramón Vera Galván

Tribunal

Geografía Física:

Geografía Humana:

Análisis Geográfico Regional:

Grado al que opta: Trabajo de fin de grado

Especialidad: Grado en Geografía y Ordenación del Territorio

Fecha de presentación y defensa: septiembre de 2019

RESUMEN

El estudio se centra en el análisis de los cambios producidos en los usos del suelo en el barranco Godínez, con más exactitud, en torno a los barrios de: San Agustín, Realejo Bajo y Realejo Alto.

Para ello, se ha empleado el estudio de modelo SIOSE, con la particularidad de utilizar una escala de estudio más local, 1:5000, que facilita el grado de detalle de las diferentes parcelas. Además, se ha complementado este estudio, con una serie de indicadores de sostenibilidad, los cuales nos permiten obtener unos resultados mucho más cercanos de la realidad sobre el territorio y la población de la zona de trabajo.

El periodo de estudio abarca desde el año 1958 hasta la actualidad.

Palabras clave: Sistemas de Información Geográfica, sostenibilidad urbana y local, SIOSE, usos del suelo, indicadores de sostenibilidad, ámbito local.

ABSTRACT

The aim of this study is land changes analysis in Godinez ravine and surrounding neighborhoods as San Agustín, Realejo Bajo and Realejo Alto.

Therefore, it has been used SIOSE model, specifically a local scale, which allows knowing in detail the different smallholdings.

Furthermore, this study has been completed with some sustainability indicators, these allow to get further real information about the territory and population from these areas.

This study is from 1958 to nowadays.

Key Words: Geographic Information System, urban and local sustainability, SIOSE, land use, indicators sustainability, local scope.

PREFACIO

El poder realizar un estudio a escala local de la zona donde vivo, Los Realejos, ha sido la razón fundamental que me ha llevado a su consecución.

Otro de los motivos, ha sido el interés que han despertado en mí durante los años de universidad, los Sistemas de Información Geográfica, por medio de los programas ArcGis y QGis.

ÍNDICE

Resumen.....	7
Prefacio	9
Índice.....	11
Lista de tablas, ECUACIONES Y FIGURAS.....	15
Introducción.....	17
1. PROBLEMÁTICA	21
1.1 Marco teórico.....	21
1.1.1 Proyectos de observación sobre el cambio climático	21
1.1.1.1 El proyecto Earth Observing System (EOS)	21
1.1.1.2 Copernicus.....	21
1.1.2 Proyectos sobre los cambios en los usos del suelo.....	21
1.1.2.2 Land-Cover (LC) and Land-Use (LU).....	21
1.1.2.3 Global Land Programme (GLP)	22
1.1.3 Proyectos sobre sostenibilidad urbana y local.....	22
1.1.3.1 Agenda Territorial de la Unión Europea 2020 (ATE 2020).....	22
1.1.3.2 Estrategia Temática Europea de Medio Ambiente Urbano (ETEMAU)	22
1.1.3.3 Estrategia Española de Sostenibilidad Urbana y Local (EESUL).....	22
1.1.3.4 Estrategia Española de Desarrollo Sostenible.....	23
1.1.3.5 Libro Verde de Sostenibilidad Urbana y Local en la Era de la Información	23
1.2 Antecedentes del municipio de Los Realejos.....	23
1.2.1 Transformación hasta los años 60 del siglo XX	23
1.2.2 Transformación desde los años 60 del siglo XX	24
1.3 Justificación de la delimitación de la zona de estudio y el periodo estudiado.....	24
1.3.1 Zona de estudio.....	24
1.3.2 Delimitación y periodo estudiado	25
1.4 Conjeturas, preguntas e hipótesis.....	25
1.4.1 Hipótesis heurísticas	25
1.4.2 Hipótesis estadísticas	25
1.4.2.1 Densidad de vivienda	26
1.4.2.2 Compacidad absoluta.....	26
1.4.2.3 Equilibrio entre actividad y residencia.....	26

1.4.2.4 Reparto entre actividad y residencia	26
1.5 Objetivos	26
2. MATERIAL	31
2.1 Marco legal.....	31
2.1.1 Infrastructure for Spatial Information in Europe (INSPIRE)	31
2.1.2 Las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España (LISIGE) ...	31
2.1.3 Web Map Service (WMS)	31
2.2 Conjunto de datos	31
2.2.1 Información geográfica	31
2.2.1.1 Mapa Topográfico	31
2.2.1.2 Ortofoto.....	32
2.2.1.3 Fotografía histórica	32
2.2.2 Información estadística	32
2.2.3 Parcelas e inmuebles.....	33
2.3 Planeamiento	33
2.3.1 Plan General de Ordenación de Los Realejos.....	33
2.3.2 Plan Insular de Ordenación de Tenerife.....	33
2.3.3 Informe de Sostenibilidad Ambiental.....	33
3. Método.....	37
3.1 Primera fase: definición del problema	37
3.1.1 Planteamiento	37
3.1.2 Lecturas preliminares. Conceptos clave.....	37
3.2 Información geográfica y estadística	37
3.2.1 Modelo de datos	37
3.2.2 Estructura de datos	38
3.3 Segunda fase: resolución de problemas	38
3.3.1 Operaciones GIS y estadísticas.....	38
3.3.1.1 Mapas 1958.....	38
3.3.1.2 Mapas 2019.....	38
3.4 Tercera fase: indicadores de sostenibilidad.....	38
3.4.1 Densidad de viviendas.....	38
.....	39
3.4.2 Compacidad absoluta.....	39
3.4.3 El equilibrio entre actividad y residencia, y el reparto entre actividad y residencia	

.....	40
3.4.4 Ocupación del uso del suelo.....	40
3.5 Cuarta fase: elaboración del texto	40
4. RESULTADOS	45
4.1 Tipo de suelo	45
4.2 Uso del suelo	47
4.2.1 Zona de estudio.....	47
4.2.1.1 Tabla de cambios.....	47
4.2.2 Zona de estudio 1	49
4.2.2.1 Tabla de cambios.....	49
4.2.3 Zona de estudio 2	51
4.2.3.1 Tabla de cambios.....	51
4.2.4 Zona de estudio 3.....	52
4.2.4.1 Tabla de cambios.....	53
4.2.5 Zona de estudio 4	54
.....	54
4.2.5.1 Tabla de cambios.....	54
4.3 Indicadores de sostenibilidad.....	55
4.3.1 Densidad de vivienda	56
4.3.2 Compacidad absoluta.....	57
4.3.3 Equilibrio entre actividad y residencia	57
4.3.4 Reparto ente actividad y residencia	58
4.4 Valoración	58
5. Discusión	63
5.1 Verificación de ámbito, hipótesis y objetivos	63
5.1.1 Ámbito de análisis	63
5.1.1.1 Entorno espacial.....	63
5.1.1.2 Entorno temporal.....	63
5.1.2 Hipótesis.....	63
5.1.2.1 Preguntas iniciales.....	63
5.1.2.2 Indicadores de sostenibilidad.....	64
5.1.2.2.1 Densidad de viviendas.....	64
5.1.2.2.2 Compacidad absoluta.....	64
5.1.2.2.3 El equilibrio entre actividad y residencia, y el reparto entre actividad y residencia	65

5.1.3 Objetivos	65
CONCLUSIONES	67
REFERENCIAS. CITADOS.....	69
ANEXOS	79

LISTA DE TABLAS, ECUACIONES Y FIGURAS

Tablas

1. Tabla 1. Simbología, *Pág. 45*
2. Tabla 2. Tipo de suelo. Año 1958 y Año 2019, *Pág. 45*
3. Tabla 3. Tabla de cambios del uso del suelo. Año 1958 y Año 2019, *Pág. 47*
4. Tabla 4. Tabla de cambios del uso del suelo Z1. Año 1958 y Año 2019, *Pág. 49*
5. Tabla 5. Tabla de cambios del uso del suelo Z2. Año 1958 y Año 2019, *Pág. 51*
6. Tabla 6. Tabla de cambios del uso del suelo Z3. Año 1958 y Año 2019, *Pág. 53*
7. Tabla 7. Tabla de cambios del uso del suelo Z4. Año 1958 y Año 2019, *Pág. 55*

Ecuaciones

1. Ecuación 1. Densidad de viviendas, *Pág. 39*
2. Ecuación 2. Compacidad absoluta, *Pág. 39*
3. Ecuación 3. Equilibrio entre actividad y residencia, *Pág. 39*
4. Ecuación 4. Reparto entre actividad y residencia, *Pág. 40*
5. Ecuación 5. SIOSE, *Pág. 40*

Figuras

1. Figura 1. Situación de Los Realejos en la isla de Tenerife, *Pág. 17*
2. Figura 2. Provincia de Santa Cruz de Tenerife, *Pág. 17*
3. Figura 3. Localización de las islas canarias, *Pág. 17*
4. Figura 4. Zonas de estudio. Año 2019, *Pág. 24*
5. Figura 5. Representación del tipo de suelo. Año 1958 y año 2019, *Pág. 46*
6. Figura 6. Zona de estudio. Uso principal. Año 1958, *Pág. 47*
7. Figura 7. Zona de estudio. Uso principal. Año 2019, *Pág. 47*
8. Figura 8. Representación uso del suelo. Año 1958 y año 2019, *Pág. 48*
9. Figura 9. Zona de estudio 1. Uso principal. Año 1958, *Pág. 49*
10. Figura 10. Zona de estudio 1. Uso principal. Año 2019, *Pág. 49*
11. Figura 11. Representación uso del suelo. Zona 1. Año 1958 y año 2019, *Pág. 50*
12. Figura 12. Zona de estudio 2. Uso principal. Año 1958, *Pág. 51*
13. Figura 13. Zona de estudio 2. Uso principal. Año 2019, *Pág. 51*

14. Figura 14. Representación uso del suelo. Zona 2. Año 1958 y año 2019, **Pág. 52**
15. Figura 15. Zona de estudio 3. Uso principal. Año 1958, **Pág. 52**
16. Figura 16. Zona de estudio 3. Uso principal. Año 2019, **Pág. 52**
17. Figura 17. Representación uso del suelo. Zona 3. Año 1958 y año 2019, **Pág. 53**
18. Figura 18. Zona de estudio 4. Uso principal. Año 1958, **Pág. 54**
19. Figura 19. Zona de estudio 4. Uso principal. Año 2019, **Pág. 54**
20. Figura 20. Representación uso del suelo. Zona 4. Año 1958 y año 2019, **Pág. 55**
21. Figura 21. Densidad de vivienda, **Pág. 56**
22. Figura 22. Compacidad absoluta, **Pág. 57**
23. Figura 23. Equilibrio entre actividad y residencia, **Pág. 57**
24. Figura 24. Reparto entre actividad y residencia, **Pág. 58**

INTRODUCCIÓN

La zona de estudio se encuentra en el ámbito territorial de los barrios de San Agustín, Realejo Alto y el Realejo Bajo, en el municipio situado en la vertiente norte de la isla de Tenerife, Los Realejos (*Figura 1*). La provincia a la que pertenece es Santa Cruz de Tenerife (*Figura 2*), en las Islas Canarias, las cuales se localizan al Oeste del continente africano, en el Océano Atlántico, siendo el territorio español y europeo que se sitúa en las latitudes más bajas del hemisferio norte (*Figura 3*).



Figura 1. Situación de Los Realejos



Figura 2. Provincia de Santa Cruz de Tenerife



Figura 3. Localización de las islas canarias

Con el fin de tener una visión mucho más detallada de la zona de estudio para el desarrollo del trabajo, se analizan los cambios producidos en los usos del suelo entre 1958 y la actualidad. Para ello se ha utilizado la escala 1:5000, siendo mayor que la que se emplea normalmente para cualquier tipo de estudio, que se lleve a cabo por el modelo SIOSE.

1. PROBLEMÁTICA

1. PROBLEMÁTICA

1.1 Marco teórico

El cambio climático y los cambios producidos en los usos del suelo, centran la problemática general [1], generando desde hace décadas el deterioro de nuestro planeta. Por este motivo, el mundo, en los próximos años, se enfrenta a cambiar esta dinámica por medio de proyectos y políticas de mitigación, destacando el uso de la sostenibilidad urbana y local [2].

El proyecto se enmarca en esta última idea, valorando si la zona estudiada sigue las directrices de sostenibilidad urbana y local descritas a continuación.

1.1.1 Proyectos de observación sobre el cambio climático

1.1.1.1 El proyecto Earth Observing System (EOS)

Promovido por la NASA (National Aeronautics and Space Administration), este proyecto se centra en el estudio prolongado de los diferentes componentes de la tierra y de sus interacciones entre sí: la superficie terrestre, la biosfera, la atmósfera y los océanos [3].

1.1.1.2 Copernicus

Anteriormente denominado GMES (Global Monitoring for Environment and Security), es el Programa liderado por la Comisión Europea (CE) y la Agencia Espacial Europea (ESA) [4], que a diferencia del EOS, es el encargado del estudio in situ de los componentes de la tierra, con el fin de realizar una evaluación sobre el cambio climático y de avanzar en las políticas de mitigación y adaptación de los seres vivos a los cambios [5].

1.1.2 Proyectos sobre los cambios en los usos del suelo

1.1.2.1 SIOSE

El Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España, tiene como principal objetivo generar toda la información posible sobre los usos del suelo y la cobertura del ámbito nacional, estando gestionado por las comunidades autónomas [6].

1.1.2.2 Land-Cover (LC) and Land-Use (LU)

Se trata de dos superclases de polígonos, que vienen dados por las normas: ISO 19101-1:2014 (define el modelo de referencia de los datos) [7] y la ISO 19109:2015 (define esquemas de aplicaciones) [8]. El Land-Cover o cobertura del suelo, representan la categorización del suelo, ya sea simple o compuesta; mientras que Land-Use o uso del

suelo, representa la caracterización que ésta presente. Por medio de estos, es posible el estudio de cualquier zona.

1.1.2.3 Global Land Programme (GLP)

Previamente denominado Global Land Project, es una comunidad de científicos del mundo que se encarga de fomentar el estudio de los sistemas de la tierra [9], combinando el factor físico con el socioeconómico [10].

1.1.3 Proyectos sobre sostenibilidad urbana y local

1.1.3.1 Agenda Territorial de la Unión Europea 2020 (ATE 2020)

Fomenta la cohesión territorial en el continente europeo mediante una serie de políticas, que contribuyen desde el punto de vista sostenible, al desarrollo económico, social y territorial que se pueden dar en cualquier lugar.

El cambio climático, la calidad del aire o del suelo, el ruido, o la vulnerabilidad de la naturaleza, son algunas de las causas más recientes que ponen en peligro el medioambiente. Por ello, desde la Agenda Territorial de la Unión Europea 2020, se definen una serie de retos para mejorar nuestras vidas: promover la cohesión, fomentar el desarrollo integrado entre regiones rurales y zonas más pobladas, mejorar la economía local, y buscar la conexión entre valores ecológicos, paisajísticos y culturales de cualquier lugar [11].

1.1.3.2 Estrategia Temática Europea de Medio Ambiente Urbano (ETEMAU)

Los objetivos principales son: mejorar la calidad de vida, y reducir los impactos medioambientales dañinos. Estos se consiguen por medio de una serie de medidas, como: gestión integrada del medioambiente, planes de transporte urbano sostenible, apoyo al intercambio de buenas prácticas, la formación, e inspirarse en otros programas.

Se hace especial hincapié en que las administraciones locales, es decir, los municipios, den el primer paso [12].

1.1.3.3 Estrategia Española de Sostenibilidad Urbana y Local (EESUL)

Se busca, por medio de la planificación, mitigar los impactos negativos que ha tenido el desarrollo urbanístico de las últimas décadas sobre el medio ambiente, promoviendo: la

protección de los espacios y el consumo de suelo, buscando la cooperación y coordinación entre administraciones y reducir las emisiones [13].

1.1.3.4 Estrategia Española de Desarrollo Sostenible

Con el objetivo final de buscar la sostenibilidad ambiental, social y global, esta estrategia se centra en siete áreas diferentes: cambio climático, transporte sostenible, producción y consumo sostenible, salud pública, gestión de recursos naturales, inclusión social y migración, y lucha contra la pobreza [14].

1.1.3.5 Libro Verde de Sostenibilidad Urbana y Local en la Era de la Información

El documento aportado por el MAGRAMA (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente) mediante la web del Gobierno de España, desarrolla un amplio estudio de la sostenibilidad urbana y local presente en un territorio determinado, incidiendo sobre una serie de ámbitos diferenciados, como lo son: el urbanismo, la edificación o el cambio climático entre otros.

Se expresa que el resultado de una serie de cambios en la manera de concebir la vida por las nuevas sociedades del siglo XXI, como en la manera de producir la ciudad o por el desarrollo de la tecnología, nos sitúa en una nueva era, conocida como ‘la sociedad de la información y el conocimiento’ [15].

1.2 Antecedentes del municipio de Los Realejos

1.2.1 Transformación hasta los años 60 del siglo XX

A finales del siglo XV, se produjo la finalización de la conquista de la isla de Tenerife en el Barranco Godínez, ubicado en el Menceyato de Taoro. Tras este hecho, la zona se dividió en dos municipios: el Realejo de Abajo (al oeste del barranco), donde se encontrarían las tierras más fértiles de la isla; y el Realejo de Arriba (al este del barranco) [16].

La búsqueda por la fusión de ambos municipios comenzaría a principios del siglo XIX, y tras más de un siglo de lucha, debido a la inestabilidad política en el ámbito nacional, sería finalmente el 6 de enero de 1955, cuando se instauró el municipio de Los Realejos [16], y el 13 de febrero cuando se constituye el Ayuntamiento [17]. Destacar que el incendio del Convento de San Andrés y Santa Mónica, principal seña de identidad de la

zona, produjo un estancamiento en la actividad económica de ambos municipios, por lo que se aceleró el proceso de fusión [18].

Hasta la década de los años 60 del siglo XX, el 80% de la población activa del municipio se dedicaba a la agricultura, mientras que el 13% se ocupaba al sector servicios y el comercio [18].

1.2.2 Transformación desde los años 60 del siglo XX

A partir de los años 60 del siglo pasado y hasta la actualidad, se produce un descenso en las hectáreas de terreno dedicadas a la agricultura, perdiendo prácticamente la mitad del cultivo. Estas tierras se empiezan a emplear para la urbanización, disminuyendo la población dedicada a la agricultura, pasando del 80% al 7%, y aumentando la dedicada al sector de la construcción, el comercio y los servicios, pasando del 13% al 93% [19].

La respuesta a ese cambio en el modelo socioeconómico del municipio se debe al boom turístico del municipio adyacente, el Puerto de la Cruz, en los años 60 y 70 del siglo pasado [19].

1.3 Justificación de la delimitación de la zona de estudio y el periodo estudiado

1.3.1 Zona de estudio

El estudio se concentra en torno a un barranco que presenta diferentes denominaciones a lo largo de su curso: Barranco Godínez, Barranco La Calera, Barranco La Lora y Barranco Moral. Este se extiende desde el Lomo Chanajiga hasta la Playa de la Fajana [20][21].

La zona de estudio está delimitada al norte por, la carretera San Vicente (TF-334) y la calle Puerto Franco; al sur, por la calle Godínez; al oeste, por las calles Viera y Clavijo, Cruz Verde, y Cantillo

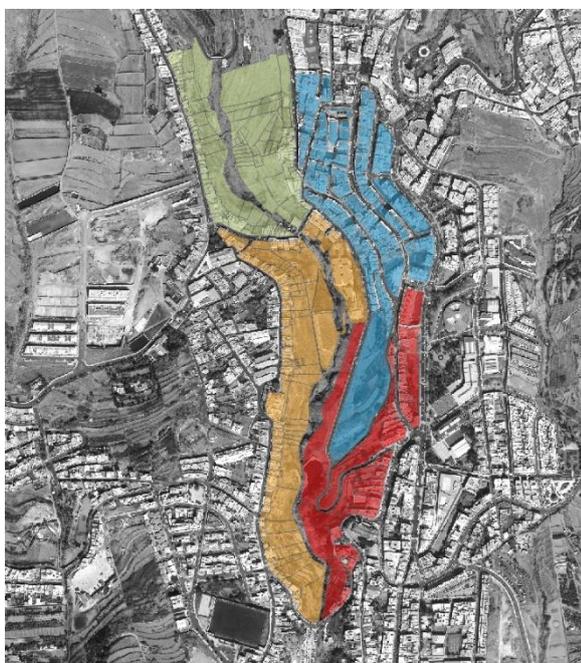


Figura 4. Zonas de estudio (Año 2019)

de Abajo; y al este, por la Avenida Tres de Mayo, Avenida de Canarias, y por las calles San Agustín, La Alhóndiga, El Carmen, J. Gordejuela y Siete Fuentes [22].

Posteriormente, la zona se ha dividido en 4 para obtener unos resultados mucho más detallados, denominándose: Zona 1 (naranja), Zona 2 (rojo), Zona 3 (azul) y Zona 4 (verde) [véase en la Figura 4].

1.3.2 Delimitación y periodo estudiado

En la actualidad, se observa como en su parte más oriental se desarrollan edificaciones de gran tamaño, mientras, que en su parte más occidental, se divisa una línea de viviendas unifamiliares en el borde de dicho barranco [22]. Las infraestructuras que más llaman la atención son: el CEIP Agustín Espinosa, situado en el fondo del barranco, y que data del año 1950, y la charca situada al sur de dicho colegio, que data del año 1947 [23]. Ambas se construyeron antes de aplicarse la primera Ley del Suelo de 1956 [24].

Estos hechos despertaron el interés en esta zona, iniciando el proceso de estudio justo antes del crecimiento socioeconómico del municipio, con el fin de observar mayores cambios en los usos del suelo.

1.4 Conjeturas, preguntas e hipótesis

1.4.1 Hipótesis heurísticas

Definida por la RAE (Real Academia Española) [25] como <<Técnica de la indagación y del descubrimiento>> o <<Búsqueda o investigación de documentos o fuentes históricas>> [26], se busca dar respuesta a los cambios producidos en el uso del suelo por medio de las siguientes preguntas: ¿Cuánto ha cambiado la zona de estudio?, ¿cuál ha sido su desarrollo de urbanización?, ¿ha sido igual en todas las zonas?, ¿se trata de un territorio sostenible en su totalidad?

Para obtener respuestas a estas preguntas, es necesario realizar un estudio geográfico y estadístico sobre las diferentes zonas diferenciadas, mediante los indicadores urbanísticos de sostenibilidad.

1.4.2 Hipótesis estadísticas

Mediante el estudio de los indicadores urbanísticos de sostenibilidad del sistema municipal [27], la hipótesis estadística es la comprobación de los resultados obtenidos tras la realización de diferentes operaciones. Pueden existir dos tipos: la hipótesis nula, sin cambios; y la hipótesis alternativa, con cambios [28].

Los indicadores urbanísticos más representativos de la zona de trabajo son: densidad de vivienda, compacidad absoluta, equilibrio entre actividad y residencia, reparto entre actividad y residencia, y ocupación de los usos del suelo. Por medio de estos, se puede

conocer y comparar entre las zonas diferenciadas, si se mantiene un desarrollo sostenible o no.

1.4.2.1 Densidad de vivienda

Se espera que los resultados obtenidos en la actualidad, sea en general mayor a 60 viviendas por hectárea. Por zonas, la 1, la 2 y la 4, se espera que estén por debajo del valor óptimo, ya que se observan en su mayoría viviendas unifamiliares. En la zona 3, se espera que supere ese valor con diferencia, incluso pudiendo llegar a las 120 viviendas por hectárea, ya que se posee gran cantidad de viviendas colectivas.

En cuanto al año 1958, se espera que sea una zona que en su totalidad se encuentre por debajo del valor óptimo, ya que se puede observar que en su gran mayoría es una zona dedicada al uso agrario.

1.4.2.2 Compacidad absoluta

En este caso, los resultados esperados en su totalidad, sea inferior a los 5 metros exigidos por este indicador. Por zonas, únicamente en la zona 3, se espera que se supere dicho valor.

1.4.2.3 Equilibrio entre actividad y residencia

Para este indicador, se espera que la zona de estudiada presente unos valores superiores a los 5 m² de superficie construida urbano de uso no residencial por habitante. Es previsible que las zonas 1, 2 y 3, se sitúen por encima del valor óptimo.

1.4.2.4 Reparto entre actividad y residencia

En este caso, el valor máximo por el cual se puede considerar un territorio sostenible, es de 20% de superficie construida urbano de uso no residencial sobre el total. Lo esperado es que ninguna zona supere ese valor.

1.5 Objetivos

El proyecto se centra en estudiar y analizar si los cambios que se han producido en los usos del suelo, y en la cobertura del suelo, entre el año 1958 y la actualidad, se han realizado de una manera eficiente en favor del medio ambiente y de los seres vivos.

Para ello, es necesaria la elaboración de diferentes mapas mediante las herramientas de trabajo que presentan los programas de ordenador ArcGis y QGis, además de utilizar la metodología empleada por el SIOSE (Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España), la cual se centra en la división del territorio mediante polígonos que presentan unidades de ocupación diferentes. La singularidad en nuestro trabajo es la escala utilizada,

pasando de 1:25000 [29] a 1:5000, permitiendo tener una visión mucho más detallada de la zona de trabajo, y obteniendo unos resultados más exactos.

2. MATERIAL

2. MATERIAL

2.1 Marco legal

2.1.1 Infrastructure for Spatial Information in Europe (INSPIRE)

La Directiva INSPIRE, compuesta por los Estados miembros y países adheridos de la Comunidad Europea, desarrolla una infraestructura de información geográfica que puede ser compartida por medio de la red. Entre los datos geográficos que se permiten compartir, están: las Parcelas Catastrales, las Direcciones y los Edificios [30].

2.1.2 Las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España (LISIGE)

De ámbito nacional, esta Ley garantiza el cumplimiento de la Directiva INSPIRE. Se aplica a la información geográfica del territorio, y se encontrará disponible mediante el Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE) [31].

2.1.3 Web Map Service (WMS)

Definido por el Open Geospatial Consortium (OGC), organización internacional comprometida con la creación de estándares libres de calidad, el WMS es el servicio de mapas más utilizado a nivel mundial a través de internet. Para su visualización, es necesario utilizar un visor GIS (Geographic Information System), ya que el archivo se encontrará en formato de imagen [32].

2.2 Conjunto de datos

2.2.1 Información geográfica

2.2.1.1 Mapa Topográfico

Se trata de la representación gráfica de la superficie terrestre que, a través de las curvas de nivel y de otros constituyentes del terreno, dan una información detallada y concisa del relieve y del territorio, como en este caso, de Canarias [33].

Para el trabajo se ha utilizado el Mapa Topográfico a escala 1:5000, “elaborado por vuelos fotogramétricos a escala 1:18.000, mediante la aplicación de procesos de apoyo de campo, aerotriangulación, restitución fotogramétrica, edición digital y controles de calidad cartográficos. Contiene elementos básicos en 3D y curvas de nivel cada 5 metros y curvas de nivel directoras cada 20 metros. El Mapa Topográfico cubre la totalidad del territorio canario y se suministra en hojas con una superficie de 1.250 Has (5.000x2.500 metros)” [33].

Por medio de este Mapa Topográfico a escala 1:5000, y de su inclusión como DGN en el programa Qgis, obtenemos una serie de conjunto de datos, a través de los cuales, realizamos los procesos necesarios para desarrollar el trabajo: anotaciones, puntos, líneas, polígonos y parches. El Archivo DGN utilizado es 074_TF17C.DGN.

2.2.1.2 Ortofoto

Se trata de una fotografía aérea que es utilizada para realizar trabajos de superposición de elementos en diversos mapas. Existen diferentes tipos: OrtoExpress, OrtoExpress Urbana, y Ortofoto a escala 1:2.000.

En este caso se ha utilizado la OrtoExpress 180_TF17C2.ecw, siendo: “imágenes obtenidas a partir de vuelos fotogramétricos con GSD de 20 cm/píxel, ortorectificadas a partir de orientaciones obtenidas por procesos de aerotriangulación y corregidas cromáticamente mediante procesos semiautomáticos. Resolución de 20 cm/píxel. Error planimétrico inferior a 1 m (RMS < 1 m)” [34].

2.2.1.3 Fotografía histórica

El Army Map Service (AMS) se convirtió a mediados del siglo pasado en el centro de producción cartográfica de España [35], y junto con el Centro Geográfico del Ejército de Tierra (CEGET) y el Instituto Geográfico Nacional (IGN), se llevó a cabo un vuelo de cobertura nacional conocido como Serie B o Vuelo americano, entre 1956 y 1957 [36]. Con anterioridad se realizó un primer vuelo conocido como Serie A, en 1946. Estas fotografías presentan una escala de vuelo 1:32000, y están en blanco y negro.

En referencia a este proyecto, es posible acceder a estas fotografías desde 2011 [37] en el Archivo Histórico Provincial de Santa Cruz de Tenerife [3838]. En él pudimos descargar la fotografía necesaria para realizar el estudio de la zona de trabajo, con fecha de 1956, mediante la Hoja del Catastro F31014, aunque la información catastral de cada parcela, es con fecha del año 1958.

2.2.2 Información estadística

Por medio del Instituto Canario de Estadística (ISTAC), se han obtenido datos de población de la zona de estudio, mediante la imagen de los distritos y las secciones municipales [39], incluidas en el QGis.

En este caso, para conseguir un dato próximo de población por zona, ha sido necesario seguir una serie de pasos: filtrar MS_Link 5446 y extraer como shapefile, filtrar las construcciones de cada sección, y sumar el área total. Posteriormente, se obtiene la

densidad de población, con la cuál es posible conseguir el dato de población de cada zona estudiada.

2.2.3 Parcelas e inmuebles

Mediante el uso del visor del GRAFCAN, y la sede electrónica del catastro, se ha conseguido la información necesaria para la elaboración del trabajo de cada parcela estudiada del año 2019: registro de parcela, registro catastral, tipo de vivienda, número de viviendas, localización, uso principal, tipo de cultivo, superficie construida, y año de construcción.

En el caso de la información catastral del año 1958, ha sido necesario acudir al Archivo Histórico Provincial de Santa Cruz de Tenerife.

2.3 Planeamiento

2.3.1 Plan General de Ordenación de Los Realejos

El Plan General de Ordenación se define como el instrumento básico de ordenación urbanística que debe presentar cada municipio. En este caso, el Plan General de Ordenación de Los Realejos vigente, tuvo su primera Aprobación Definitiva Parcial el 5 de Abril de 2004, con la adaptación básica al TRLOTENC (Texto Refundido de Las Leyes de Ordenación del Territorio y de Espacios Naturales de Canarias) con fecha de 8 de Mayo del año 2000. Desde 2017 se encuentra en fase de Aprobación Inicial el nuevo Plan General de Ordenación de Los Realejos [40].

2.3.2 Plan Insular de Ordenación de Tenerife

El Plan Insular de Ordenación de Tenerife (PIOT) se define como el instrumento de ordenación de los recursos naturales, territoriales y urbanísticos, siendo su ámbito territorial de aplicación la totalidad de la isla. Entre sus objetivos principales está el garantizar el desarrollo sostenible [41].

2.3.3 Informe de Sostenibilidad Ambiental

Tiene como objetivo principal valorar el impacto medioambiental que pueda ejercer una infraestructura sobre el terreno, y efectuar un estudio minucioso sobre sus consecuencias. En caso de que exista una valoración negativa, se promoverán diferentes soluciones para corregirlo.

3. MÉTODO

3. MÉTODO

3.1 Primera fase: definición del problema

3.1.1 Planteamiento

El objetivo del proyecto es analizar la transformación que se ha producido en el entorno del barranco Godínez, para responder a las cuestiones que se plantean en la hipótesis. El proceso realizado ha tenido varias etapas diferenciadas, destacando la realizada mediante la clasificación SIOSE, en escala 1:5000, la cual nos permite obtener unos resultados mucho más detallados de cada parcela.

3.1.2 Lecturas preliminares. Conceptos clave

Inicialmente se optó por realizar lecturas orientadas hacia estrategias de conservación del medio ambiente y al desarrollo sostenible urbano y local, como la ATE2020 (Agenda Territorial de la Unión Europea 2020) o la EESUL (Estrategia Española de Sostenibilidad Urbana y Local), las cuáles se centran en buscar el desarrollo sostenible económico, social y medio ambiental.

Para conocer un poco más sobre nuestra zona de estudio, se han utilizado dos medios: internet, donde se ha accedido a un perfil más técnico, por medio de Google Scholar, al servicio PuntoQ de la Universidad de La Laguna (ULL), y al Instituto Canario de Estadística (ISTAC); y a la biblioteca de Los Realejos, donde se ha recopilado información de diversos libros.

3.2 Información geográfica y estadística

3.2.1 Modelo de datos

Mediante la página web del GRAFCAN se obtienen dos archivos que serán la base de nuestro proyecto: el mapa topográfico 074_TF17C.DGN y la OrtoExpress 180_TF17C2.ecw.

A estos archivos, se les debe añadir, la fotografía histórica y la información catastral de las parcelas correspondientes a la zona de trabajo del año 1958, denominada F31014, y obtenida en el Archivo Histórico Provincial de Santa Cruz de Tenerife [42].

Para los datos estadísticos, por medio del ISTAC se consigue la información sobre la población de la zona de estudio.

3.2.2 Estructura de datos

Por medio de las herramientas de los programas QGIS y ArcGis, junto con los archivos descargados y obtenidos que se detallan en el punto anterior, se procedió a realizar las distintas operaciones para conseguir los resultados finales.

3.3 Segunda fase: resolución de problemas

3.3.1 Operaciones GIS y estadísticas

3.3.1.1 Mapas 1958

Con la fotografía histórica F31014 y el Mapa Topográfico 074_TF17C.DGN insertados en el programa QGIS, el primer proceso que se realiza es la georreferenciación de dicha fotografía. Este, consiste en asignar puntos de control a ambos archivos, es decir, buscar varios lugares que se observen con claridad, con el fin de que la fotografía histórica posea la misma geometría espacial que el mapa topográfico [43].

Tras el proceso anterior, se reconoció cada una de las parcelas de la fotografía histórica mediante el proceso de fotointerpretación [44], creando el shapefile ‘Parcelas_1958’ para ello [45], y además, para introducir la información catastral en la tabla de atributos.

Posteriormente, en el programa ArcGis, se procedió a la división en 4, de la zona de estudio.

3.3.1.2 Mapas 2019

El proceso de digitalización de los mapas se inicia mediante la descarga en la sede del catastro, a la que accedemos por medio del visor del GRAFCAN, de las parcelas pertenecientes a nuestra zona de trabajo en formato .dxf [46]. Debido a que tendremos que realizar la descarga de tres archivos de 200 parcelas como máximo, una vez introducidos en el QGIS, se transformarán en shapefile mediante la función ‘guardar como’, y se unirán en un único archivo mediante el proceso merge [47].

Posteriormente, y como en el caso anterior, se introducirá la información también descargada en la sede del catastro, en la tabla de atributos, además de dividir en 4 la zona de estudio.

3.4 Tercera fase: indicadores de sostenibilidad

3.4.1 Densidad de viviendas

Una ocupación dispersa o un valor inferior a 60 viviendas por hectárea, indica un área poco sostenible. Estas provocan pautas residenciales que conducen a una mayor fragmentación territorial, idea contrapuesta a lo que se afirma en la Agenda Territorial de la Unión Europea 2020.

Para poder obtener los resultados en nuestra zona de estudio, es necesario saber el número total de viviendas y las hectáreas totales. Este proceso se realizará para cada una de las zonas diferenciadas, mediante la siguiente ecuación:

$$DV = \frac{\text{N}^{\circ} \text{ de viviendas}}{\text{Total Hectáreas}}$$

Ecuación 1. Densidad de viviendas

3.4.2 Compacidad absoluta

Pone en relación el volumen edificado y la superficie en el plano que presentan las edificaciones. Para que un área sea sostenible en cuanto a este indicador, debe superar los 5 m, provocando una buena gestión del suelo.

Para el desarrollo de la ecuación de este indicador, es necesario poseer datos sobre la superficie construida de las viviendas, y el área que éstas ocupan en el suelo. Para obtener el valor del volumen edificado, se utiliza la constante 3 metros de altura por planta.

$$CA = \frac{\text{Volumen edificado}}{\text{Área}}$$

Ecuación 2. Compacidad absoluta

3.4.3 El equilibrio entre actividad y residencia, y el reparto entre actividad y residencia

Ponen en relación los usos no residenciales urbanos (superficie construida de uso comercial o terciario), el número total de habitantes, y la superficie total.

Estos promueven que un resultado superior a los 5 m² de uso no residencial por habitante, y un porcentaje inferior al 20% de superficie dedicada al uso no residencial, indica que la zona estudiada se configura como un conector de relaciones entre personas, y óptimo en el avance de la sostenibilidad económica, social y medio ambiental.

$$EAyR = \frac{\text{Superficie construida urbana de uso no residencial}}{\text{N}^{\circ} \text{ habitantes}}$$

Ecuación 3. Equilibrio entre actividad y residencia

$$RAyR = \text{Superficie construida urbana de uso no residencial} \times \frac{100}{\text{Superficie total}}$$

Ecuación 4. Reparto entre actividad y residencia

3.4.4 Ocupación del uso del suelo

Por medio de este indicador, se puede conocer el grado de antropización o naturalización del suelo. Un resultado de equilibrio entre los principales usos del suelo, como lo son el residencial o el agrario, comunican un territorio sostenible.

Para resolver la siguiente ecuación, es necesario descargar la información catastral y posteriormente efectuar las operaciones necesarias en QGis o ArcGis.

$$SIOSE = \frac{\text{Ocupación de cada uso del suelo}}{\text{Área total}}$$

Ecuación 5. SIOSE

3.5 Cuarta fase: elaboración del texto

El proyecto se ha estructurado mediante el uso de la Norma perteneciente a la Asociación Española de Normalización, en concreto UNE 50136:1997, que se define como: Documentación. Presentación de tesis y documentos similares [48].

A través de la Real Academia Española (RAE) y de la Asociación de Academias de la Lengua Española, se han consultado el Diccionario de la lengua española, la Ortografía básica de la lengua española y la Nueva gramática de la lengua española (2009-2011), para desarrollar de la mejor manera posible el proyecto.

Para describir la calidad de los datos geográficos se ha seguido la International Organization for Standardization, en concreto ISO 19157:2013 [49].

Y mediante la UNE-ISO 690:2013, norma de ámbito internacional, se han seguido las Directrices para la redacción de referencias bibliográficas y de citas de recursos de información [48]. Para la elaboración de cada una de ellas, se ha utilizado el programa Zotero [50].

4. RESULTADOS

4. RESULTADOS

Tras la realización de las operaciones geográficas y estadísticas, por medio de ArcGis y Excel, se consiguen los resultados que se detallan y analizan a continuación.

La simbología utilizada en las figuras que se muestran en este capítulo, con el fin de poder observar mejor los cambios producidos, es:

Uso principal	Color
Agrario	Verde fuerte
Almacén- Estacionamiento	Gris claro
Comercial	Rojo claro
Cultural	Azul turquesa
Edificio Singular	Violeta
Espectáculos culturales	Verde claro
Industrial	Naranja
Ocio	Amarillo
Oficinas	Azul claro
Religioso	Rosa
Residencial	Rojo fuerte
Suelo sin edificar	Azul fuerte

Tabla 1. Simbología

Elaboración propia

4.1 Tipo de suelo

ZONA	Urbano. 1958	Urbano. 2019	Rústico. 1958	Rústico. 2019
1	16,17	63,48	83,33	36,52
2	22,54	75,81	77,46	24,19
3	21,60	100,00	78,40	0,00
4	7,73	53,42	92,27	46,58
TOTAL (%)	17,01	73,18	82,99	26,82

Tabla 2. Tipo de suelo (Años 1958 y 2019)

Elaboración propia

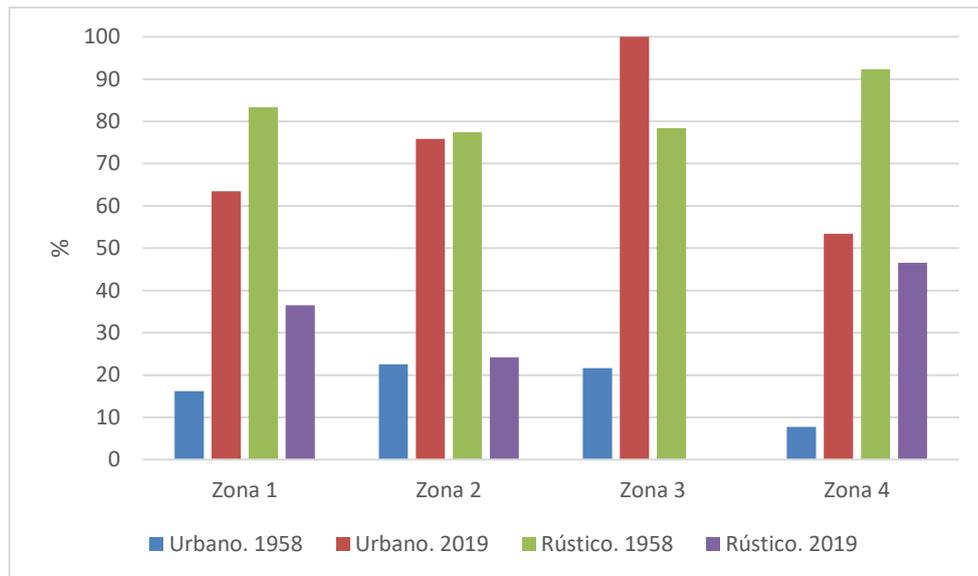


Figura 5. Representación gráfica del tipo de suelo (Años 1958 y 2019) *Elaboración propia*

En cuanto al tipo de suelo, se destaca como en prácticamente todas las zonas de estudio, se mantiene la tendencia de aumento del terreno dedicado a suelo urbano, y de la disminución, a su vez, del dedicado a suelo rústico.

En la zona 1, se pasa de un valor del 16,17% de suelo urbano en 1958, al 63,48% en la actualidad; mientras que el suelo rústico retrocede, desde el 83,33% de 1958, al 36,52% actual.

En la zona 2, observamos cómo en 1958, el suelo dedicado al tipo urbano, era de 22,54%, y en la actualidad se sitúa en el 75,81%; mientras que el suelo dedicado al tipo rústico, en 1958 era del 77,46%, y en la actualidad, disminuye hasta los 24,19%.

En la zona 3, es donde se produce la mayor variación, aumentando el suelo dedicado al tipo urbano, desde los 21,60% del año 1958, al 100% de la actualidad; mientras que el suelo dedicado al tipo rústico, disminuye desde el 78,40% a la práctica nulidad de la actualidad.

Por último, en la zona 4, se pasa del 7,73% dedicado a suelo urbano en 1958, al 53,42% de la actualidad; mientras que el dedicado a suelo rústico, pasa del 92,27%, al 46,58% actual. Cabe destacar, que casi la mitad de esta, se mantiene como suelo rústico.

4.2 Uso del suelo

4.2.1 Zona de estudio

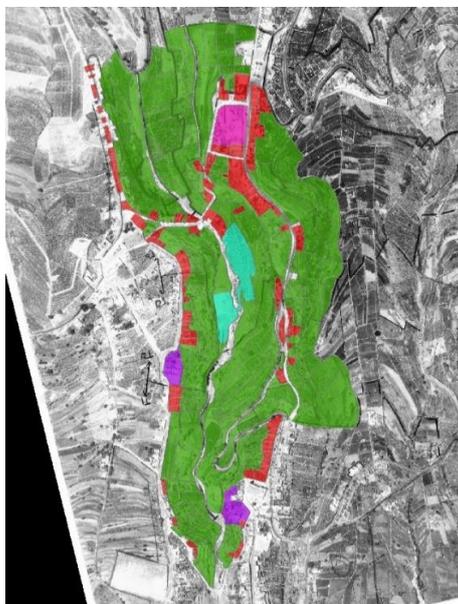


Figura 6. Uso principal de la zona de estudio (1958)

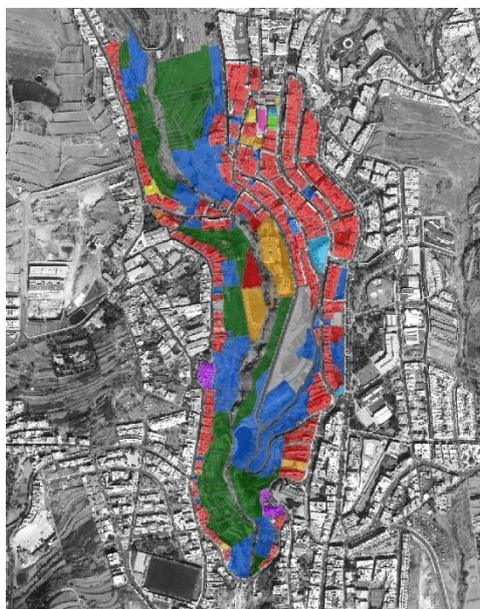


Figura 7. Uso principal de la zona de estudio (2019)

4.2.1.1 Tabla de cambios

Uso principal	1958 (m ²)	1958 (%)	2019 (m ²)	2019 (%)
Agrario	280.564,69	82,99	68.248,33	27,12
Almacén	0	0	12.317,80	4,89
Comercial	0	0	403,98	0,16
Cultural	10.837,63	2,94	13.714,19	5,45
Ed. Singular	5.800,48	1,86	3.176,71	1,26
Espectáculos	0	0	488,69	0,19
Industrial	0	0	595,17	0,24
Ocio	0	0	1.397,53	0,56
Oficinas	0	0	2.819,23	1,12
Religioso	5.879,80	1,28	788,33	0,31
Residencial	38.721,57	10,94	83.526,52	33,19
Suelo S edificar	0	0	64.221,82	25,52

Tabla 3. Comparativa del uso del suelo principal entre 1958 y 2019 *Elaboración propia*

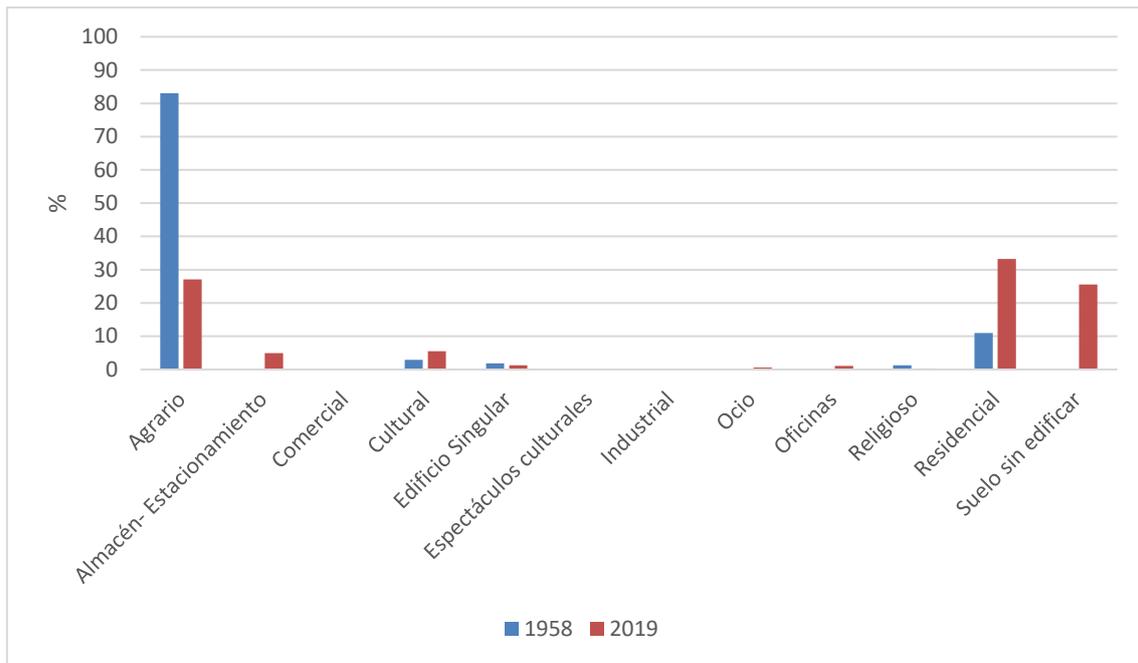


Figura 8. Representación gráfica de los usos del suelo (1958 y 2019)

Elaboración propia.

En el caso de la zona de estudio al completo, se presentan grandes cambios en cuanto al uso de los suelos, como se observa en la Figura 8. Mientras que en 1958, el uso agrario representaba el 82,99% de la zona, en la actualidad, este valor ha disminuido hasta los 27,12%.

Esto se entiende únicamente, por el aumento del uso residencial, y por la denominación del suelo sin edificar en algunas parcelas. En el caso del primero de ellos, el aumento ha sido considerable, mostrándose como en el 1958 representaba el 10,94% del total, y en la actualidad, representa el 33,19%, siendo el uso más utilizado en esta zona.

Como dato a destacar, el uso religioso ha bajado, debido a que en 1958, la totalidad de iglesia, junto con la plaza y los pequeños locales existentes, se consideraba uso religioso; mientras que en la actualidad, únicamente la iglesia posee esta denominación.

4.2.2 Zona de estudio 1

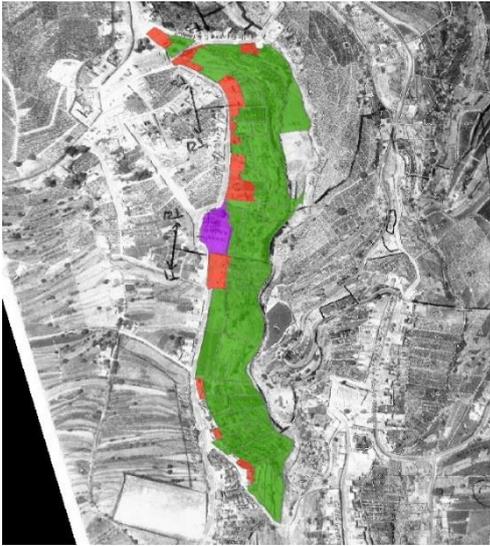


Figura 9. Uso principal de la zona 1 (1958)



Figura 10. Uso principal de la zona 1 (2019)

4.2.2.1 Tabla de cambios

Uso principal	1958 (m ²)	1958 (%)	2019 (m ²)	2019 (%)
Agrario	55.110,78	83,84	26.873,90	36,52
Almacén- Estacionamiento	0	0	531,95	0,73
Comercial	0	0	235,88	0,32
Cultural	0	0	11.915,07	16,20
Edificio Singular	2.628,35	4,00	1.657,95	2,25
Espectáculos culturales	0	0	0	0
Industrial	0	0	595,17	0,80
Ocio	0	0	0	0
Oficinas	0	0	0	0
Religioso	0	0	0	0
Residencial	7.997,74	12,17	16.783,22	22,78
Suelo sin edificar	0	0	14.988,30	20,37

Tabla 4. Usos principales en la zona 1 (1958 y 2019)

Elaboración propia

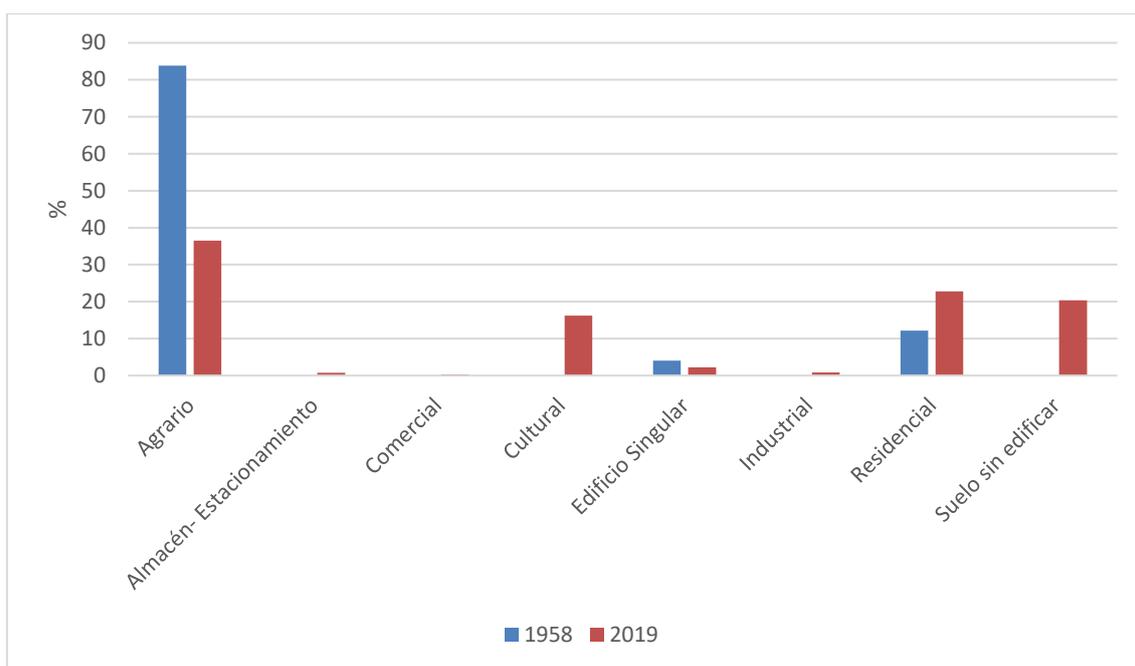


Figura 11. Representación gráfica de los usos del suelo en la zona 1 (1958 y 2019) *Elaboración propia*

En la zona 1, se mantiene la tendencia, disminuyendo el uso agrario, desde los 83,84% de 1958, a los 36,52% de la actualidad. En el caso del uso residencial, aumenta desde el 12,17% hasta el 22,78% actual.

En esta zona se destaca un edificio singular, el cementerio situado en la calle Cruz Verde, y que ya en 1958 estaba construido; y el colegio Agustín Espinosa, con denominación de uso cultural.

Cabe destacar, que este último, en 1958 lo situamos en la zona 2, debido a que su parcela pertenece a un grupo localizado más a la derecha, como se puede observar en la figura 10.

4.2.3 Zona de estudio 2

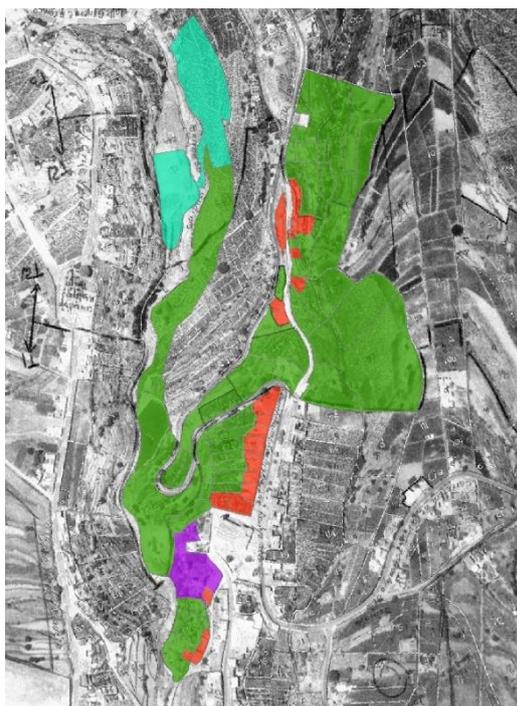


Figura 12. Uso principal de la zona 2 (1958)



Figura 13. Uso principal de la zona 2 (2019)

4.2.3.1 Tabla de cambios

Uso principal	1958 (m ²)	1958 (%)	2019 (m ²)	2019 (%)
Agrario	71.522,58	77,47	12.384,48	24,2
Almacén	0	0	944,16	1,85
Comercial	0	0	0	0
Cultural	10.837,63	11,74	893,05	1,74
Ed. Singular	3.172,13	3,44	1.518,76	2,97
Espectáculos	0	0	0	0
Industrial	0	0	0	0
Ocio	0	0	0	0
Oficinas	0	0	305,07	0,6
Religioso	0	0	0	0
Residencial	6.796,26	7,36	15.235,34	29,74
Suelo S edificar	0	0	19.912,43	38,88

Tabla 5. Usos principales en la zona 2 (1958 y 2019)

Elaboración propia

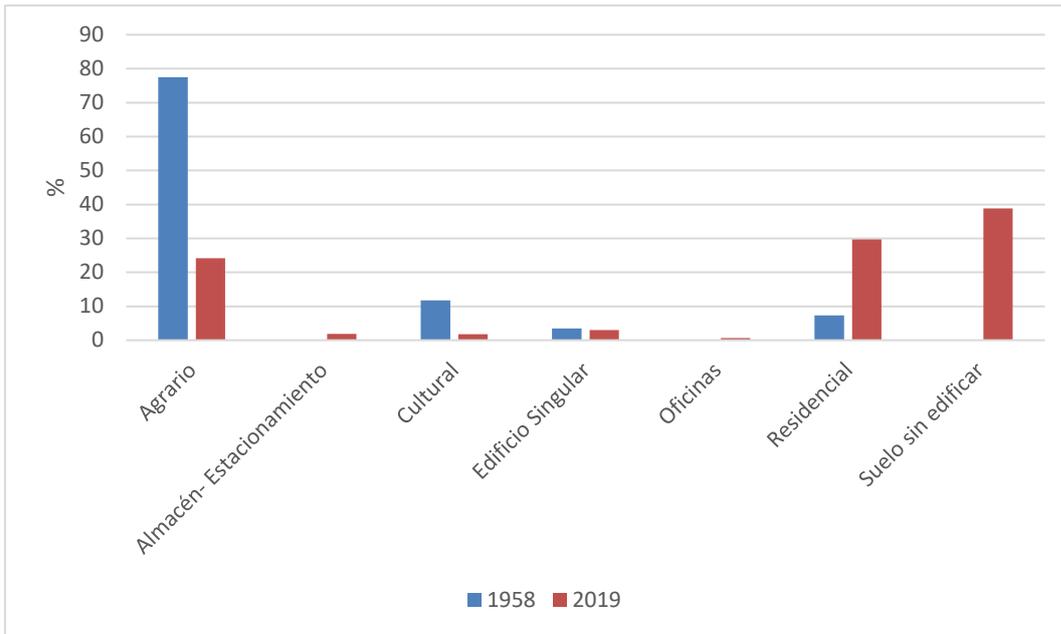


Figura 14. Representación gráfica de los usos del suelo en la zona 2 (1958 y 2019) *Elaboración propia*

Se sigue manteniendo la tendencia, disminuyendo el uso agrario, desde los 77,47% de 1958, hasta los 24,20% de la actualidad; y aumentando el uso residencial y el suelo sin edificar, hasta los 29,74% y 38,88%, respectivamente.

En este caso, aparece un nuevo edificio singular, como lo es el antiguo ayuntamiento, actual biblioteca municipal de Los Realejos.

4.2.4 Zona de estudio 3



Figura 15. Uso principal de la zona 3 (1958)



Figura 16. Uso principal de la zona 3 (2019)

4.2.4.1 Tabla de cambios

Uso principal	1958 (m ²)	1958 (%)	2019 (m ²)	2019 (%)
Agrario	90.509,17	78,44	0	0
Almacén- Estacionamiento	0	0	10.332,22	15,97
Comercial	0	0	168,10	0,27
Cultural	0	0	906,07	1,40
Edificio Singular	0	0	0	0
Espectáculos culturales	0	0	488,69	0,76
Industrial	0	0	0	0
Ocio	0	0	623,46	0,96
Oficinas	0	0	2.514,16	3,89
Religioso	5.879,80	5,10	758,36	1,17
Residencial	19.004,21	16,47	41.118,01	63,58
Suelo sin edificar	0	0	7.774,10	12,00

Tabla 6. Usos principales en la zona 3 (1958 y 2019)

Elaboración propia

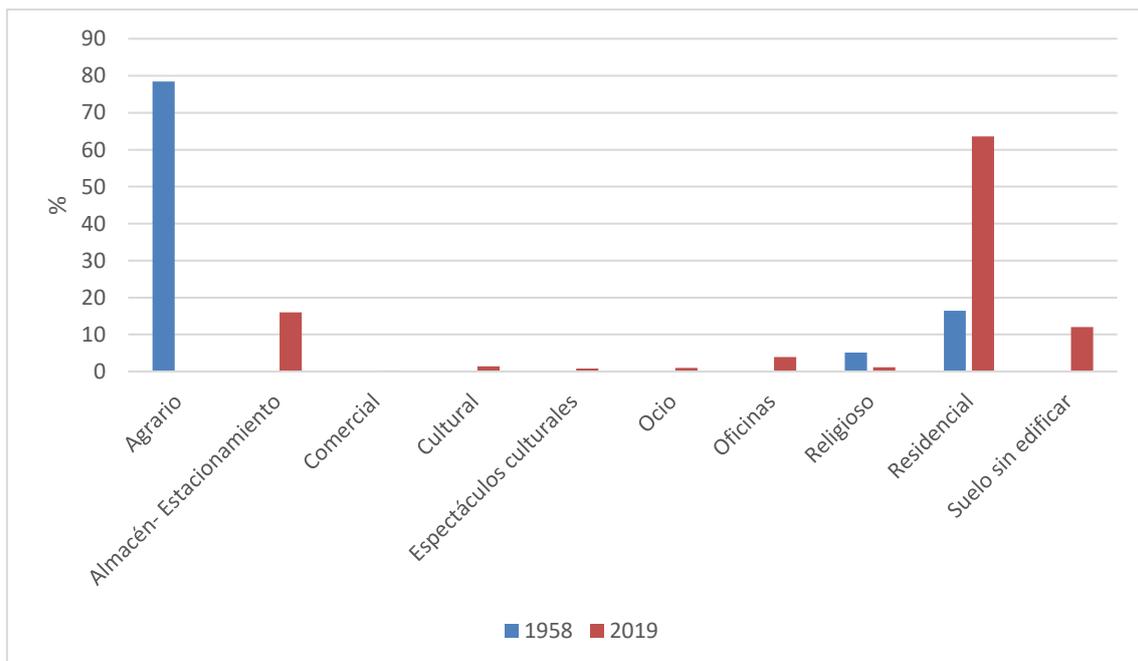


Figura 17. Representación gráfica de los usos del suelo en la zona 3 (1958 y 2019)

Elaboración propia

Es la zona que sufre mayor antropización y un mayor cambio en cuanto a las variantes entre 1958 y 2019. En el caso del uso agrario, prácticamente pasa del 78,44% al 0%. Mientras que el uso residencial pasa del 16,47% al 63,58%, ocasionando un gran cambio en cuanto a la mentalidad de la zona.

4.2.5 Zona de estudio 4



Figura 18. Uso principal de la zona 4 (1958)



Figura 19. Uso principal de la zona 4 (2019)

4.2.5.1 Tabla de cambios

Uso principal	1958 (m ²)	1958 (%)	2019 (m ²)	2019 (%)
Agrario	63.422,16	92,80	28.989,95	46,59
Almacén	0	0	509,47	0,82
Comercial	0	0	0	0
Cultural	0	0	0	0
Ed. Singular	0	0	0	0
Espectáculos	0	0	0	0
Industrial	0	0	0	0
Ocio	0	0	774,07	1,24
Oficinas	0	0	0	0
Religioso	0	0	29,97	0,05
Residencial	4.923,39	7,20	10.389,95	16,69
Suelo S edificar	0	0	21.546,99	34,62

Tabla 7. Usos principales en la zona 4 (1958 y 2019)

Elaboración propia

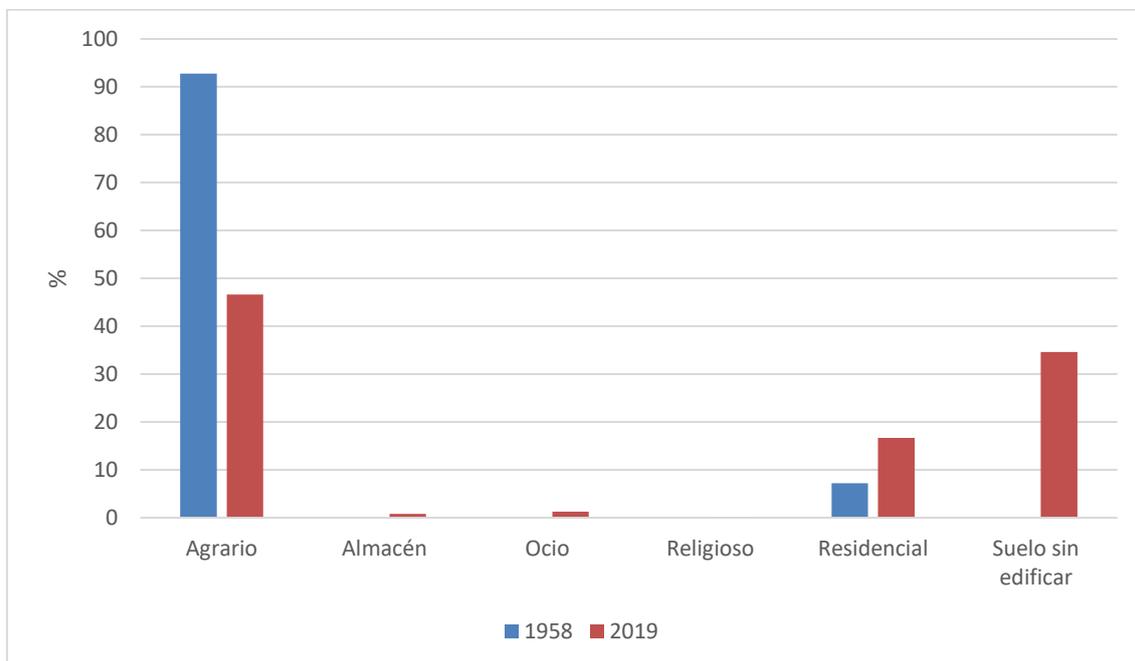


Figura 20. Representación gráfica de los usos del suelo en la zona 4 (1958 y 2019)

Elaboración propia

Zona en la que el uso agrario se ha visto reducido a la mitad, pasando del 92,80% del año 1958, al 46,59% actual. En este caso, y a diferencia de lo que se pueda pensar, ese hueco dejado por el uso agrario, en su mayoría, no lo ocupa el uso residencial, sino el suelo sin edificar, con un 34,62% en la actualidad.

4.3 Indicadores de sostenibilidad

Después de realizar las operaciones pertinentes, se ha obtenido el resultado de los diferentes indicadores estudiados que se muestran a continuación.

El único indicador que ha sido posible comparar entre los dos años estudiados, es la densidad de viviendas, debido a que conseguir datos sobre el año 1958, en cuanto a población u otros usos del suelo, es complicado.

4.3.1 Densidad de vivienda

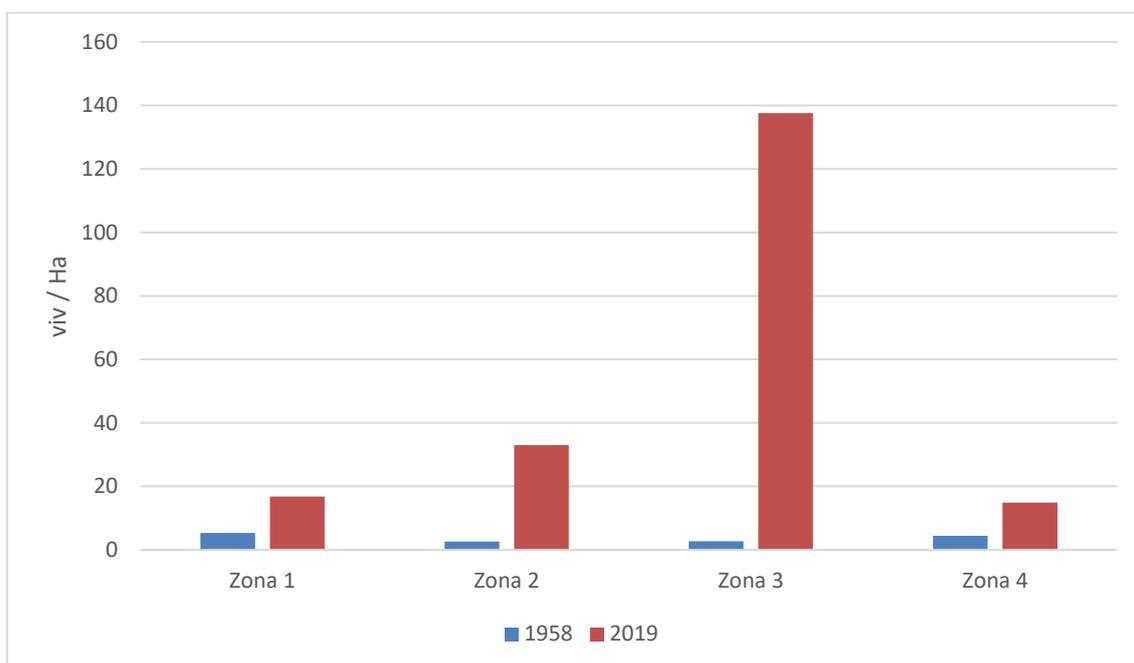


Figura 21. Representación gráfica de la densidad de viviendas (1958 y 2019)

Elaboración propia

Como se muestra en la Figura 21, con el aumento de las edificaciones a lo largo de estos años, los valores aumentan en todas las zonas, destacando en la zona 3, pasando de 2,69 viviendas por hectárea en 1958, a las 137,59 viviendas por hectárea actuales.

En el resto de zonas, aunque se observa una subida importante, se aleja bastante del mínimo exigido para poder ser considerada una zona en favor de la sostenibilidad, que data de 60 viviendas por hectárea.

Esto da lugar, a que en la zona estudiada, en su totalidad, se queda por debajo de ese valor, situándose en 50,60 viviendas por hectárea.

4.3.2 Compacidad absoluta

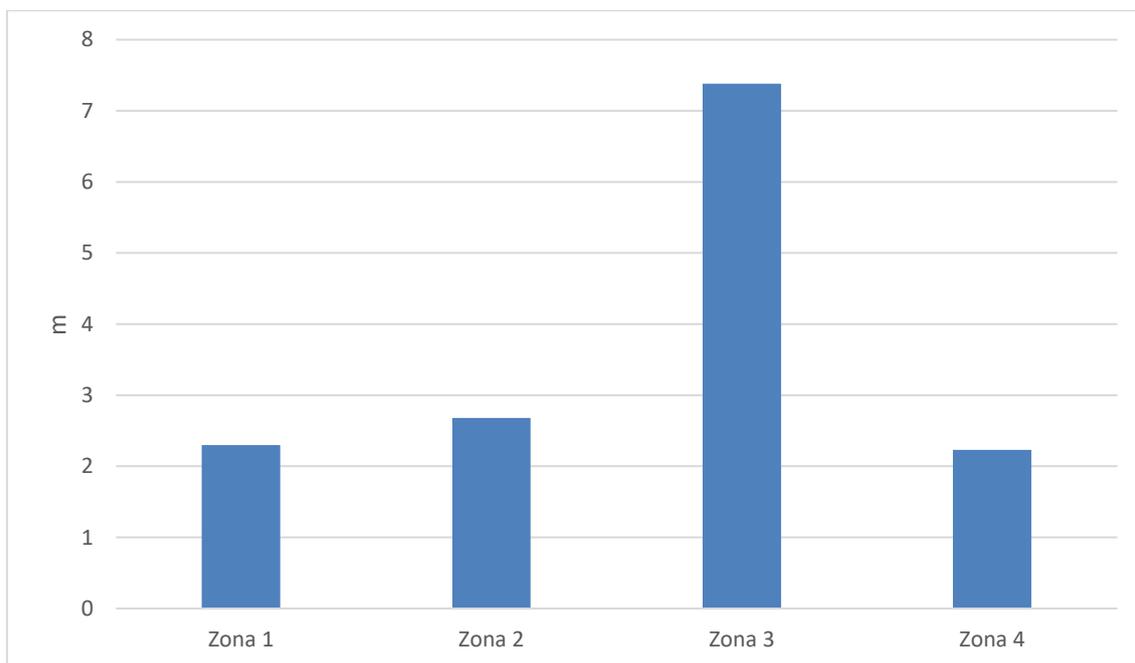


Figura 22. Representación gráfica de la compacidad absoluta (2019)

Elaboración propia

Para que el área estudiada se pueda considerar que está en favor de la sostenibilidad, siendo una zona compacta, el valor mínimo que debe alcanzar en este indicador es de 5.

En este caso, pasa lo mismo que con el indicador anterior, estando por encima de ese valor mínimo, únicamente, la zona 3, con 7,38 metros.

4.3.3 Equilibrio entre actividad y residencia

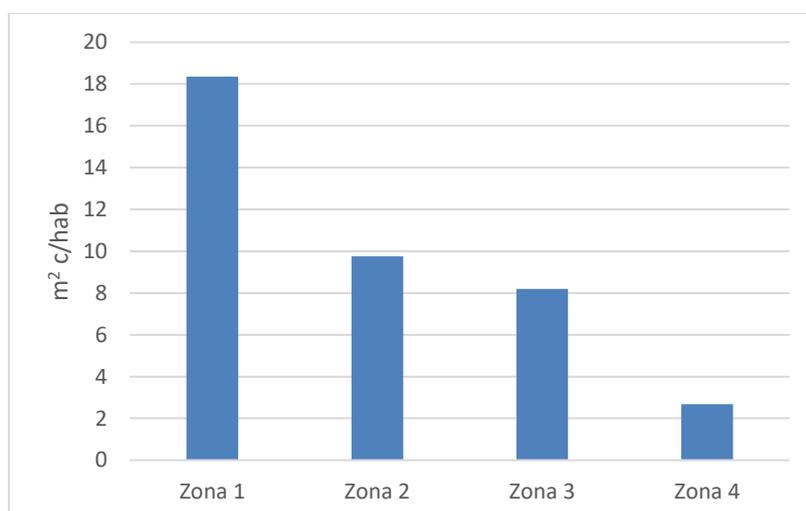


Figura 23. Representación gráfica del equilibrio entre actividad y residencia (2019)

Elaboración propia

Este indicador muestra la superficie de uso no residencial por habitante, presenta en las diferentes zonas de estudio y en su totalidad.

En este caso, la zona 4 es la única que se queda por debajo del valor mínimo exigido, que es de 5 metros cuadrados de uso no residencial por habitante.

En el resto de zonas, y en su totalidad, el valor obtenido es ampliamente superior, llegando en la zona 1 hasta los 18,36 metros cuadrados de uso no residencial por habitante.

4.3.4 Reparto ente actividad y residencia

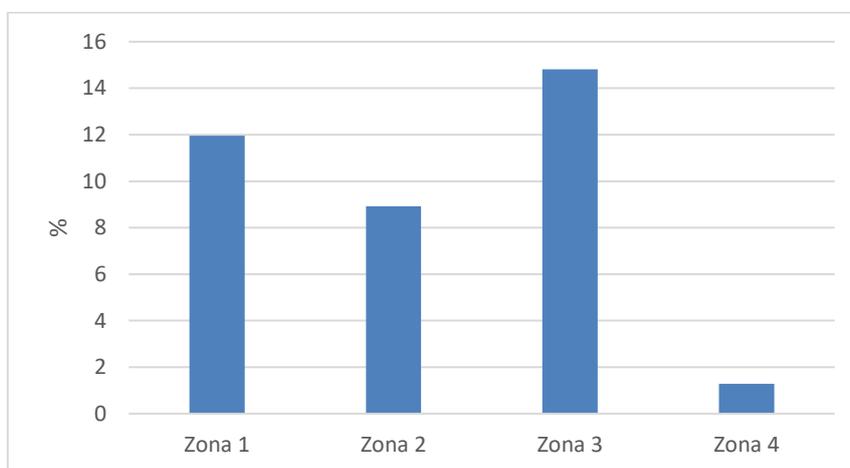


Figura 24. Representación gráfica del reparto entre actividad y residencia (2019)

Elaboración propia

En este caso, se mide el porcentaje de uso no residencial, que debe no superar los 20% del total. Como se puede observar en la Figura 24, en ninguna de las zonas se supera ese porcentaje, con lo que en cuanto a este indicador, se cumple lo exigido.

4.4 Valoración

Después de afrontar la problemática de la zona, mediante las lecturas previas sobre sostenibilidad urbana y local, tras conseguir el material necesario para la elaboración del proyecto, de seguir una metodología de trabajo, y de obtener los resultados y su análisis, es momento de la valoración.

Tras el estudio de la ocupación de los usos del suelo, y de los indicadores de sostenibilidad, se puede afirmar, que nuestra zona de estudio en su conjunto, es una zona que a la

que le falta por cumplir con los parámetros establecidos en algunos indicadores estudiados, como lo son la densidad de viviendas y la compacidad absoluta.

Por zonas, la zona 3, es la que más se ajusta al modelo de sostenibilidad urbana y local, sobrepasando el mínimo establecido para cada uno de los indicadores estudiados en este proyecto. La zona 4, es la que peores resultados ha obtenido, y como se puede observar en la tabla 7 y la Figura 20, prácticamente mantiene el uso residencial existente en 1958.

Una de las razones por las que existe esa diferencia de urbanización entre la zona 3 y zona 4, es por la ubicación de esta última, situándose al borde del lomo del barranco Godínez. En cambio, la zona 3 ha avanzado con la construcción de grandes edificios desde los años 60.

En definitiva, la zona de trabajo en su conjunto, avanza hacia los estándares mínimos que plantean los indicadores de sostenibilidad; aunque a una velocidad diferente, en cada una de las zonas diferenciadas.

5. DISCUSIÓN

5. DISCUSIÓN

5.1 Verificación de ámbito, hipótesis y objetivos

5.1.1 Ámbito de análisis

5.1.1.1 Entorno espacial

La zona de estudio ha sufrido grandes variaciones desde los años 50 de la pasada década, variando según la zonificación empleada. En prácticamente todo el territorio de nuestro ámbito, se ha perdido suelo rústico, en favor del urbano, siendo en algunos casos, excesivo, como en la zona 3, donde el 100% de su superficie, está urbanizada o es suelo urbano. En esta zona, sin embargo, el suelo edificado se ha aprovechado con edificios de varias plantas, lo que genera un mayor movimiento social en la zona, y no dispersa el territorio, como sí pasa en la zona 1, donde las viviendas son unifamiliares en su mayoría.

Por otra parte, la zona se ha escogido por razones de cercanía, de cambios sufridos a lo largo de 60 años en el territorio y los usos del suelo, y de la variación de crecimiento a escala local.

En algunos casos, la zona de trabajo escogida, no ha sido suficiente para la elaboración de otros indicadores, ya que al ser una escala tan local, algunos de los servicios básicos se han quedado fuera del ámbito espacial estudiado.

5.1.1.2 Entorno temporal

El periodo de tiempo estudiado, que se inicia en 1958 hasta la actualidad, nos ha permitido estudiar las variaciones de crecimiento de las diferentes zonas de trabajo, como se comenta en el punto anterior.

En la década de los años 50 del pasado siglo, no se tenían los avances tecnológicos que tenemos a nuestro alcance hoy en día, por lo que el estudio del año 1958 es esencial para entender la dinámica de la población y del territorio.

5.1.2 Hipótesis

5.1.2.1 Preguntas iniciales

Al comienzo de este proyecto, nos preguntábamos, ¿cuánto ha cambiado la zona de estudio?, ¿cuál ha sido su desarrollo de urbanización?, ¿ha sido igual en todas las zonas?, ¿se trata de un territorio sostenible en su totalidad? Se puede afirmar, que después de la realización del trabajo, todas ellas tienen respuesta.

¿Cuánto ha cambiado la zona de estudio?, pues en su conjunto, bastante, ya que en 1958 la mayoría del territorio era suelo rústico, dedicado al uso del suelo agrario, y hoy en día, la mayoría del territorio está dedicado al uso residencial. La forma de entender la ciudad, también ha variado, ya que en 1958, las viviendas que se construían eran unifamiliares; mientras que en la actualidad, se puede afirmar, que en nuestra zona de trabajo, las viviendas más numerosas son las colectivas.

¿Ese cambio, ha sido igual en todas las zonas?, no. Como ya se ha comentado, la zona 3 es la que presenta un crecimiento mayor, presentando en la actualidad, una clase de suelo de tipo urbano del 100%.

¿Se trata de un territorio sostenible en su totalidad?, no. En el caso de su conjunto, se encuentra por debajo de lo que marcan como valores mínimos los indicadores de sostenibilidad.

5.1.2.2 Indicadores de sostenibilidad

5.1.2.2.1 Densidad de viviendas

Este indicador contempla que la ocupación dispersa o un valor inferior a 60 viviendas por hectárea, indica un área poco sostenible.

Se afirma que no se obtuvieron los resultados esperados sobre la zona de trabajo en su totalidad en el año 2019, ya que con un valor de 50,60 viviendas por hectárea, se sitúa por debajo del mínimo establecido en los indicadores de sostenibilidad.

En cambio, respecto a la zonificación de las parcelas, sí se lograron los resultados esperados. En este caso, las zonas 1, 2 y 4, se sitúan por debajo del valor mínimo, 16,85; 33,01; y 14,94, respectivamente. Mientras que la zona 3, supera incluso las 120 viviendas por hectárea, debido principalmente a las viviendas colectivas.

En cuanto al año 1958, se afirma que se lograron los resultados esperados, situándose la totalidad de la zona de trabajo por debajo del valor mínimo de 60 viviendas por hectárea.

5.1.2.2.2 Compacidad absoluta

Para que un área sea sostenible en cuanto a este indicador, debe superar los 5 m. En este caso, solo se analizaron los resultados del año 2019, donde se afirma que se han obtenido las expectativas creadas, mostrando una zona de trabajo que no supera ese mínimo

establecido. Por zonas, también se ha logrado obtener el resultado esperado, y es en la 3, donde se supera ese mínimo.

5.1.2.2.3 El equilibrio entre actividad y residencia, y el reparto entre actividad y residencia

Estos promulgan que un resultado superior a los 5 m² de uso no residencial por habitante, y un porcentaje inferior al 20% de superficie dedicada al uso no residencial, indica que la zona estudiada se configura como un buen desarrollador de sostenibilidad.

En este caso, se afirma que se han obtenido los resultados esperados, donde la zona estudiada en su totalidad, se sitúa por encima del valor mínimo establecido, con 9,75 metros cuadrados de uso no residencial por habitante. En cuanto a las zonas, también se puede afirmar que se han logrado los resultados esperados, donde las zonas 1, 2 y 3, se sitúan por encima de valor óptimo, mientras que la zona 4, se sitúa por debajo, debido a su escasez de uso del suelo comercial o cultural.

Además, en cuanto al reparto entre actividad y residencia, también se afirma que ninguna zona supera el valor mínimo establecido de 20% de superficie urbana no residencial sobre el total de la superficie.

5.1.3 Objetivos

Tras la realización de diferentes estudios de la zona de trabajo, mediante los programas de ordenador ArcGis, QGuis, y Excel, nuestro objetivo principal era observar si los cambios producidos en los usos del suelo desde el año 1958 hasta la actualidad, se han producido de una manera eficiente en favor del medio ambiente y los seres vivos, y si en la actualidad, se mantiene o se acerca a un área de sostenibilidad.

Mediante la metodología SIOSE (Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España), a través de una escala mucho más local (1:5000), y el estudio de los indicadores de sostenibilidad urbana y local, se afirma que el área de estudio en el que se ha trabajado, se acerca a un modelo de sostenibilidad, aunque con el estudio de más indicadores, y en un área algo mayor, se obtendrían unos resultados mucho más aplastante para dirimir si el territorio es sostenible o no.

CONCLUSIONES

Después de las lecturas previas sobre problemáticas de sostenibilidad; de lecturas sobre el conocimiento de la zona; del estudio sobre los cambios en los usos del suelo en la zona de estudio durante los años 1958 y 2019; de trabajar con datos geográficos como las secciones y distritos municipales, o el catastro de las parcelas de 2019; de fotointerpretar las parcelas de la imagen histórica de 1956, aunque con datos de catastrales de 1958; del estudio de la población de la zona; y de obtener unos datos esenciales sobre los indicadores de sostenibilidad, acercándonos a las políticas territoriales europea, podemos afirmar que:

El territorio estudiado ha variado a lo largo de los años de estudio, de manera dispar, según la zona. Mientras que en la zona 3, la velocidad de crecimiento ha sido muy rápida, en la zona 4, casi no se han observado cambios, debido al tipo de viviendas y a su ubicación, en el lomo del barranco Godínez. Esto se puede entender, gracias al boom turístico del Puerto de la Cruz, en los años 60 y 70 del siglo pasado, uno de los causantes del auge del municipio de Los Realejos, en cuanto a construcción y en población.

En cuanto a los usos del suelo, el agrario ha retrocedido bastante, situándose muy por debajo del uso residencial en la actualidad. En el año 1958, esta tendencia era a la inversa, teniendo grandes campos dedicados a la agricultura, a lo largo del barranco. Hoy en día, lo que destaca a lo largo del barranco, son las edificaciones.

En cuanto a la sostenibilidad, y el avance de un mundo más solidario, empezando desde el ámbito de estudio más local, como se indica en algunos de los proyectos europeos e internacionales, se pone a prueba el área estudiada. En su mayoría, no presenta unos valores óptimos, aunque con el crecimiento de la zona en los últimos 60 años, es probable que en el futuro, se lleguen a conseguir los objetivos previstos en los indicadores de sostenibilidad urbana y local.

REFERENCIAS. CITADOS

1. MURGANTE, BENIAMINO, BORRUSO, GIUSEPPE and LAPUCCI, ALESSANDRA, 2011, *Geocomputation, sustainability and environmental planning*. Berlin: Springer. [Consulta: 24 de mayo de 2019].
2. HEINRICHS, HARALD, MARTENS, PIM, MICHELSEN, GERD and WIEK, ARNIM, [no date], *Sustainability Science*. [Consulta: 24 de mayo de 2019].
3. NASA's Earth Observing System, 2018. *Eospso.nasa.gov* [online], [Consulta: 11 de noviembre de 2018]. Disponible en: <https://eosps.nasa.gov/content/nasa-earth-observing-system-project-science-office>
4. COPERNICUS SIOSE, 2019. [online], [Consulta: 24 julio 2019]. Disponible en: <https://www.siose.es/copernicus>
5. El programa Copérnico. *European Space Agency* [online]. [Consulta: 24 julio 2019]. Disponible en: https://m.esa.int/es/ESA_in_your_country/Spain/El_programa_Copernico.
6. NACIONAL, INSTITUTO and NACIONAL, INSTITUTO, 2019, Geoportal SIOSE. *Siose.es* [online]. 2018. [Consulta: 18 de octubre de 2018]. Disponible en: <https://www.siose.es/>
7. ISO 19101-1:2014, 2019. *ISO* [online], [Consulta: 9 de marzo de 2019]. Disponible en: <https://www.iso.org/standard/59164.html>

8. ISO 19109:2015, 2019. *ISO* [online], [Consulta: 9 de marzo de 2019]. Disponible en: <https://www.iso.org/standard/59193.html>
9. Global Land Programme |, 2019. *Glp.earth* [online], [Consulta: 14 de enero de 2019]. Disponible en: <https://glp.earth/>
10. IGBP - IGBP, 2019. *Igbp.net* [online], [Consulta: 14 de enero de 2019]. Disponible en: <http://www.igbp.net/>
11. Desarrollo territorial, 2019. *Mapa.gob.es* [online], [Consulta: 9 de marzo de 2019]. Disponible en: <https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/planes-y-estrategias/desarrollo-territorial/>
12. EU law - EUR-Lex, 2019. *Eur-lex.europa.eu* [online], [Consulta: 9 de marzo de 2019]. Disponible en: <https://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
13. Estrategia española de sostenibilidad urbana y local (EESUL) | Ministerio de Fomento, 2019. *Fomento.gob.es* [online], [Consulta: 9 de marzo de 2019]. Disponible en: <https://www.fomento.gob.es/areas-de-actividad/arquitectura-vivienda-y-suelo/urbanismo-y-politica-de-suelo/urbanismo-y-sostenibilidad-urbana/estrategia-espanola-de-sostenibilidad-urbana-y-local-eesul>
14. Estrategia Española de Desarrollo Sostenible, 2019. *Miteco.gob.es* [online], [Consulta: 9 de marzo de 2019]. Disponible en: <https://www.miteco.gob.es/es/ministerio/planes-estrategias/estrategia-espanola-desarrollo-sostenible/>

15. RUEDA PALENZUELA, D. SALVADOR, 2019, LIBRO VERDE DE SOSTENIBILIDAD URBANA Y LOCAL EN LA ERA DE LA INFORMACIÓN. *Fomento.gob.es* [online]. 2019. [Consulta: 15 de abril de 2019]. Disponible en: https://www.fomento.gob.es/recursos_mfom/pdf/9982755F-02CF-47D9-9571-0723387D66F7/130252/Libro_Verde_Final_15012013_tcm7247905.pdf
16. Historia de Los Realejos, 2018. *Losrealejos.es* [online], [Consulta: Consulta: 10 de octubre de 2018]. Disponible en: <https://losrealejos.es/documentos/general/Historia-Los-Realejos.pdf>
17. FELIPE ACOSTA, ISIDRO, 2018, Fusión de Los Realejos. *Losrealejos.es* [online]. 2019. [Consulta: 10 de octubre de 2018]. Disponible en: <https://losrealejos.es/documentos/general/FUSION-DE-LOS-REALEJOS.pdf>
18. MARRERO REAL, DAMIÁN and MARTÍN ENCINOSO, MARCELINO, 2004, *Colegio San Agustín de los Realejos*. [Los Realejos (Santa Cruz de Tenerife)]: Ayuntamiento de Los Realejos. [Consulta: 4 de julio de 2018].
19. QUIRANTES, FRANCISCO, 1996, *Los Realejos*. Una síntesis histórica. Los Realejos: Ayuntamiento de la Villa de Los Realejos. [Consulta: 8 de julio de 2018].
20. Sede Electrónica del Catastro, 2018. *Sedecatastro.gob.es* [online], [Consulta: 11 de noviembre de 2018]. Disponible en: <https://www1.sedecatastro.gob.es/Cartografia/mapa.aspx?buscar=S>

21. Inventario de cauces de la isla de Tenerife, 2018. *Arcgis.com* [online], [Consulta: Consulta: 10 de octubre de 2018]. Disponible en: <https://www.arcgis.com/home/item.html?id=371bd806b5be4a759d795e1ffd50bf72>
22. IDECanarias visor 4.5, 2018. *Visor.grafcan.es* [online], [Consulta: Consulta: 10 de octubre de 2018]. Disponible en: <https://visor.grafcan.es/visorweb/>
23. PERAZA HERNÁNDEZ, JOSÉ, 2018, LA CHARCA DEL BARRANCO GODÍNEZ – 1947. *Diariodelvalledelaorotava.blogspot.com* [online]. 2019. [Consulta: 3 de septiembre de 2018]. Disponible en: <http://diariodelvalledelaorotava.blogspot.com/2017/10/la-charca-del-barranco-godinez-1947.html>
24. LEY DE 12 DE MAYO DE 1956 sobre régimen del suelo y ordenación urbana, 2018. *Boe.es* [online], [Consulta: 18 de octubre de 2018]. Disponible en: <https://www.boe.es/datos/pdfs/BOE/1956/135/A03106-03134.pdf>
25. ASALE, RAE, 2019, diccionario. «*Diccionario de la lengua española*» - Edición del Tricentenario [online]. 2019. [Consulta: 24 de mayo de 2019]. Disponible en: <https://dle.rae.es/?id=DgIqVCc>
26. Real Academia Española, 2018. *Rae.es* [online], [Consulta: 3 de septiembre de 2018]. Disponible en: <https://www.rae.es/>
27. Sistema Municipal de indicadores de sostenibilidad urbana y local | Ministerio de Fomento, 2018. *Fomento.gob.es* [online], [Consulta: 11 de noviembre de 2018]. Disponible en: https://www.fomento.gob.es/recursos_mfom/pdf/82B973EA-

[5970-46F0-8AE6-65370D40A1F5/111505/SIST_MUNI_INDI_SOSTE_tcm7177732.pdf](https://www.minitab.com/support/5970-46F0-8AE6-65370D40A1F5/111505/SIST_MUNI_INDI_SOSTE_tcm7177732.pdf)

28. What is a hypothesis test? - Minitab, 2019. *Support.minitab.com* [online], [Consulta: 14 de enero de 2019]. Disponible en: <https://support.minitab.com/en-us/minitab/19/help-and-how-to/statistics/basic-statistics/supporting-topics/basics/what-is-a-hypothesis-test/>

29. NACIONAL, INSTITUTO and NACIONAL, INSTITUTO, 2019, Geoportal SIOSE. *Siose.es* [online]. 2018. [Consulta: 18 de octubre de 2018]. Disponible en: <https://www.siose.es/>

30. La Directiva Europea INSPIRE y sus Reglas de Implementación. Cumplimiento por parte de la Dirección General del Catastro. [en línea]. [Consulta: 24 julio 2019]. Disponible en: <http://www.catastro.meh.es/webinspire/documentos/Directiva.pdf>.

31. Geoportal IDEE, 2019. *Idee.es* [online], [Consulta: 14 de enero de 2019]. Disponible en: <https://www.idee.es/espanol-lisige>

32. Web Map Service | OGC, 2019. *Opengeospatial.org* [online], [Consulta: 15 de abril de 2019]. Disponible en: <https://www.opengeospatial.org/standards/wms>

33. Mapas topográficos | GRAFCAN - Mapas de Canarias. [En línea]. [Consulta: 24 julio 2019]. Disponible en: <https://www.grafcan.es/productos/mapas-topograficos>.

34. Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias | IDECanarias, 2019. *Idecana-
rias.es* [online], [Consulta: 14 de enero de 2019]. Disponible en: [https://www.ide-
canarias.es/listado_servicios](https://www.ide-
canarias.es/listado_servicios)
35. Archivo Histórico Provincial de Santa Cruz. [en línea]. [Consulta: 24 julio 2019].
Disponible en: <http://www.gobiernodecanarias.org/cultura/archivosantacruzdetenerife/servicios/>
:
36. Digitalizadas las 50.000 fotos del Vuelo Americano de 1956 | Aerotendencias. [en
línea], 2011. [Consulta: 24 julio 2019]. Disponible en: [https://www.aerotendencias.com/cultura-aviacion/3878-digitalizadas-las-50000-
fotos-del-vuelo-americano-de-1956/](https://www.aerotendencias.com/cultura-aviacion/3878-digitalizadas-las-50000-
fotos-del-vuelo-americano-de-1956/).
37. Guadalupe Cano, 2017. Nuevas ortofotos históricas de España. *Blog IDEE* [en
línea]. Disponible en: [http://blog-idee.blogspot.com/2017/02/nuevas-ortofotos-
historicas-de-espana.html](http://blog-idee.blogspot.com/2017/02/nuevas-ortofotos-
historicas-de-espana.html).
38. Archivo Histórico Provincial de Santa Cruz de Tenerife. [en línea]. [Consulta: 24
julio 2019]. Disponible en: [http://www.gobiernodecanarias.org/cultura/archivosantacruzdetenerife/doc_catas-
tral/](http://www.gobiernodecanarias.org/cultura/archivosantacruzdetenerife/doc_catas-
tral/).
39. ISTAC | Inicio ISTAC - Gobierno de Canarias, [Consulta: 15 de abril de 2019].
Disponible en: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/>
40. PGO Los Realejos, Plan General de ordenación Los Realejos - Plan General de
Ordenación Municipal, 2019. *Plan General de Ordenación* [online], [Consulta:
15 de abril de 2019]. Disponible en: <http://pgo.losrealejos.es/>

41. Cabildo de Tenerife, 2019. *Tenerife.es* [online], [Consulta: 9 de marzo de 2019]. Disponible en: <https://www.tenerife.es/planes/PIOT/PIOTIndex.htm>
42. Archivo Histórico Provincial de Santa Cruz de Tenerife, 2019. *Gobiernodecanarias.org* [online], [Consulta: 14 de enero de 2019]. Disponible en: <http://www.gobiernodecanarias.org/cultura/archivosantacruzdetenerife/>
43. ALONSO, DIEGO, 2019, Cómo georreferenciar una imagen con ArcGIS - MappingGIS. *MappingGIS* [online]. 2019. [Consulta: 24 de mayo de 2019]. Disponible en: <https://mappinggis.com/2014/07/como-georreferenciar-una-imagen-con-arcgis/>
44. Biogeografía: Fotografía aérea: Fotointerpretación, 2019. *Biogeografia.netau.net* [online], [Consulta: 24 de mayo de 2019]. Disponible en: <http://biogeografia.netau.net/fotografia5.html>
45. ALONSO, DIEGO, 2019, Como crear un shapefile con ArcGIS, QGIS y gvSIG. *MappingGIS* [online]. 2019. [Consulta: 24 de mayo de 2019]. Disponible en: <https://mappinggis.com/2014/12/como-crear-un-shapefile-con-arcgis-qgis-y-gvsig/>
46. Georreferenciar archivos vectoriales (*.dxf) en QGIS, 2019. *Cursos GIS / TYC GIS Formación* [online], [Consulta: 24 de mayo de 2019]. Disponible en: <https://www.cursosgis.com/georreferenciar-archivos-vectoriales-dxf-en-qgis/>
47. Manual de Aprendizaje QGIS, 2019. *Docs.qgis.org* [online], [Consulta: 24 de mayo de 2019]. Disponible en: https://docs.qgis.org/2.14/es/docs/training_manual/index.html
48. AENOR - Buscador de normas, 2019. *Aenor.com* [online], [Consulta: 24 de mayo de 2019]. Disponible en: <https://www.aenor.com/normas-y-libros/buscador-de-normas>

49. ISO 19157:2013, 2019. *ISO* [online], [Consulta: 24 de mayo de 2019]. Disponible en: <https://www.iso.org/standard/32575.html>
50. Zotero | Your personal research assistant, 2019. *Zotero.org* [online], [Consulta: 24 de mayo de 2019]. Disponible en: <https://www.zotero.org/>

ANEXOS

ANEXO A

INFORMACIÓN CATASTRAL E IMÁGENES HISTÓRICAS DEL AÑO 1958

MINISTERIO DE HACIENDA

DIRECCION GENERAL DE ASISTENCIA TECNICA TRIBUTARIA

SECCION ESPECIAL DE CATASTRO Y CENSOS AGRARIOS

Provincia de

Partido judicial de

Término municipal de

Realojos

SECCION

7

Polígono número

Comprende las fotografías números

Linderos del polígono....

N

ofa: la parcela 143 queda vacante por pasar a Molino

E

S

O

Pagos o parajes que comprende:

Relación de propietarios, cultivos o aprovechamientos, clases de terreno y superficies imponible de las parcelas y subparcelas de este polígono, que la Sección Especial de Catastro y Censos Agrarios remite a la Junta Provincial constituida según el artículo 15 de la Ley de 26 de septiembre de 1941, para que ésta lo exponga al público durante días hábiles, en cumplimiento del artículo 16 del Reglamento de 23 de octubre de 1913 y reciba e informe las reclamaciones que quieran presentar los propietarios contra los diferentes con-

MINISTERIO DE HACIENDA

DIRECCION GENERAL DE PROPIEDADES Y CONTRIBUCION TERRITORIAL

SERVICIO DE CATASTRO DE LA RIQUEZA RUSTICA

Provincia de Santa Cruz de Tenerife

Partido judicial de La Orotava

Término Municipal de Los Realejos

SECCION _____

Polígono núm. 7



LIMITES DEL POLIGONO ..

- N. Carretera general del Norte
- E. Callejon de los Cuartos
- S. Carretera de la Vera al Realejo Alto, Calle Perez Zamora, Carretera de la Cruz Santa y Carretera de Icod el Alto
- O. Calle Viera y Clavijo, calle Cruz Verde, calle General Franco y camino de las siete Fuentes,

Finques o parajes que comprende: Realejo Alto, San Benito, La Carrera, Elivis, El Lomo, Cañitas, Las Casclas, El Consejo, Puerto Franco, Toscas de San Agustin, Barranco Brodines, Tenerias, El Cuarto y San Agustin



Relación de propietarios, cultivos o aprovechamientos, clases de terreno y superficies imponibles de las parcelas y subparcelas de este polígono, que el Servicio Catastral de la Riqueza rústica remite a la Junta pericial, constituida según el artículo 15 de la Ley de 26 de septiembre de 1941 para que esta lo exponga al público durante quince días hábiles, en cumplimiento del artículo 16 del Reglamento de 23 de octubre de 1913, y reciba e informe las reclamaciones que quieran presentar los propietarios contra los diferentes conceptos que en la referida relación se contienen.

Número y letra de parcela y sub-parcela	PAGO O PARAJE	PROPIETARIOS	Cultivo, aprovechamientos edificios, pozos, fecha de las plantaciones, etc.	CLASE LOCAL (en letra)	EXTENSION		
					Hects.	Ar.	Cts.
22	Realejo Alto		platanera	sexta		9	09
1a			erial	primera		2	02
b			platanera	sexta		4	04
2a			erial	primera		2	02
b			cereal regadio	segunda		4	04
3a			erial	primera		2	02
b			cereal secano	primera		4	04
4a			erial	primera		2	02
b			cereal secano	primera		5	05
5a			erial	primera		2	02
b			platanera	sexta		3	03
6a			erial	primera		2	02
b			platanera	sexta		2	02
7a			erial	primera		2	02
b			cereal secano	primera		2	00
8a ¹⁴			erial	primera		2	00
b			platanera	sexta		3	00
9a			erial	segunda		2	00
b			platanera	sexta		3	00
10a			erial	segunda		2	00
b	cereal secano	primera		2	00		
11	cereal secano	primera		2	00		
12	cereal secano	primera		2	00		
13	cereal secano	primera		2	00		
14	cereal secano	primera		1	00		
15	cereal secano	primera		1	00		
16	erial	primera		5	00		
17a	cereal regadio	segunda		2	00		
b	cereal secano	primera		4	00		
c	erial	segunda		3	00		
18a	cereal secano	primera		4	00		
a'	Frutal secano	segunda		1	00		
19a	cereal regadio	segunda		4	00		
b	cereal secano	primera		6	50		
b'	frutal secano	segunda		1	50		
20a	platanera	sexta		6	00		

Núm. de la foto	Número y letra de parcela y sub-Parcela	Pago o paraje	PROPIETARIOS	Cultivo, aprovechamientos edificios, pozos, fecha de las plantaciones, etc.	CLASE LOCAL (en letra)	EXTENSION			
						Hecta.	Ar.	Cs.	
14	20b	Realejo			Suma anterior.	1	06	45	
		Alto		erial	segunda		1	00	
		21a			cereal seco	primera		3	00
		b			erial	segunda		0	50
		22a			platanera	sexta		3	00
		b			erial	segunda		0	50
		23a			cereal seco	primera		2	00
		b			erial	segunda		0	50
		24a		Hand	platanera	sexta		2	00
		b			erial	segunda		0	50
		25a			cereal seco	primera		3	00
		b			erial	segunda		0	50
		26			erial	primera		2	00
		27a			cereal regadio	segunda		3	00
		b			cereal seco	primera		8	00
		c			erial	segunda		3	00
		28a			cereal seco	primera		1	50
		b			erial	segunda		1	50
		29			cereal seco	primera		4	00
		30			cereal seco	primera		2	00
		31			cereal seco	primera		1	00
		22		32a		platanera	sexta		1
b			erial	segunda		0	51		
33a			cereal regadio	segunda		3	03		
b			cereal seco	primera		5	05		
c			erial	primera		2	02		
34			cereal seco	primera		2	02		
35			cereal seco	primera		2	02		
36a			platanera	sexta		8	08		
b			erial	segunda		8	08		
37			erial	primera		1	01		
14	38a		cereal seco	primera		1	01		
	b		erial	primera		5	05		
	39a	San Benito	platanera	sexta		43	05		
	b	SEGR. URB.	cereal regadio	segunda	1	28	10		

de la foto	y letra de parcela y sub-parcela	Pago o paraje	PROPIETARIOS	edificios, pozos, fecha de las plantaciones, etc.	CLASE LOCAL (en letra)			
						Hecta.	Ar.	...
						Suma anterior 3 57 4		
14	39c	San Benito			Improductivo			8 4
	40				cereal regadio	segunda		17 8
	41a				cereal regadio	segunda		17 8
	b				erial	primera		6 3
	42				cereal regadio	segunda		13 6
	43a				cereal regadio	segunda		49 3
	b				cereal secano	primera		18 9
	44a				cereal regadio	segunda		73 5
	b				Cereal secano	primera		18 9
	45a				cereal regadio	segunda		26 2
	b				cereal secano	primera		10 5
	46a				cereal regadio	segunda		23 1
	b				cereal secano	primera		6 3
	c				improductivo			9 4
	47a				platanera	sexta		74 5
	b				cereal secano	primera		28 3
	c				erial	segunda		14 7
	48a				cereal regadio	segunda		12 6
	b				cereal secano	primera		10 3
	49a	C/87-C10 y Segn. 296 a 299			platanera	sexta		29 6
	b				platanera	sexta		14 7
	c				platanera	sexta		13 6
	d				cereal regadio	segunda		39 5
	e				cereal secano	primera		52 1
	f				improductivo			6 3
	50a				platanera	sexta		28 3
	b				cereal regadio	segunda		28 3
	c				erial	primera		19 1
	51a				cereal regadio	segunda	1	06 0
	b				cereal secano	primera		19 1
	52a	La Carrera			cereal regadio	segunda		14 5
	b				cereal secano	primera		15 7
	53				improductivo			17 8
	54a				cereal regadio	segunda		51 8
								Suma y sigue 13 19 0

foto	y sub-parcela	lugar o parcel
14	111	El Lomo
	112	Realejo Alto
	113a	d/87
	b	
	c	
	114a	
	b	
	115a	c/87
	b	
	c	
	d	
	e	
	116	
	117a	
	b	
	118	
	119	
	120	
	121a	El Lomo
	b	
	c	
	d	
	e	
	122a	
	b	
	c	
	d	
	123a	
	b	
	c	
	d	
	124a	
	b	
	c	

cultivos, pozos, teca de las plantaciones, etc.		(en letra)	Hects.	Ar.	Cs.
		Suma anterior	35	03	50
cereal regadio	segunda			49	00
platanera	sexta			11	00
platanera	sexta			20	00
cereal regadio	segunda			26	00
erial	segunda			9	00
platanera	sexta			12	00
cereal regadio	segunda			6	00
platanera	sexta			42	00
platanera	sexta			12	00
cereal regadio	segunda			12	00
cereal regadio	segunda			37	00
cereal secano	primera			27	00
platanera	sexta			9	00
cereal regadio	segunda			17	00
improductivo				7	00
erial	segunda			4	00
cereal regadio	segunda			11	00
cereal regadio	segunda			6	00
platanera	sexta			39	00
cereal regadio	segunda			69	30
erial	segunda			9	00
erial	segunda			12	00
improductivo				3	00
platanera	sexta			52	50
cereal regadio	segunda			51	00
erial	segunda			11	55
improductivo				9	00
platanera	sexta			49	35
cereal regadio	segunda			34	65
cereal regadio	segunda			18	90
erial	segunda			8	40
platanera	sexta			29	40
cereal regadio	segunda			29	40
erial	segunda			16	80
Suma y sigue.			42	65	75

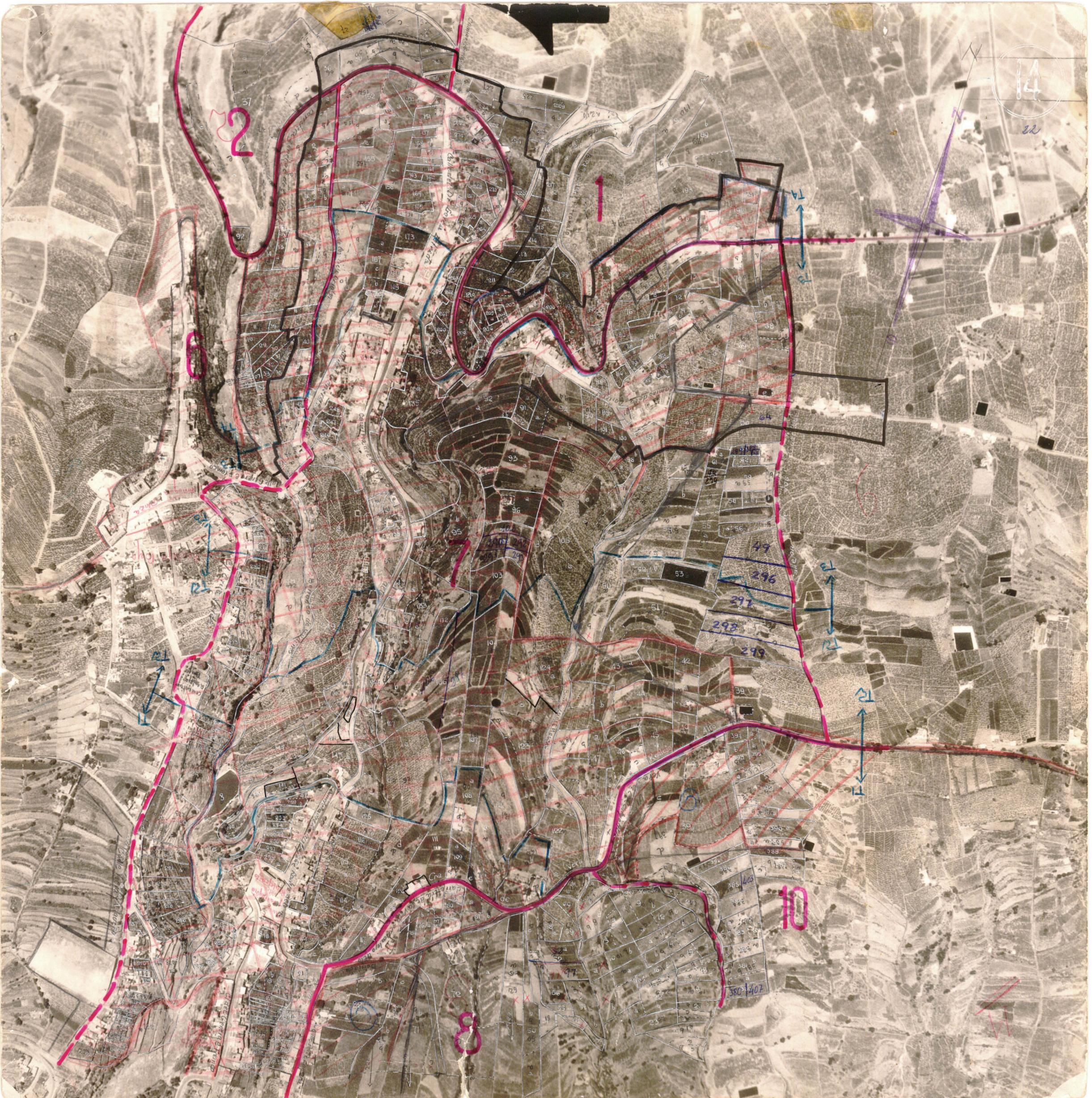
Num. de la foto	Número y letra de parcela y sub-parcela	Pago o paraje	PROPIETARIOS	Cultivo, aprovechamientos edificios, pozos, fecha de las plantaciones, etc.	CLASE LOCAL (en letra)	EXTENSION			
						Hect.	Ar.	Cs.	
						Suma anterior . . . 55 51 25			
23	180	Barranco Godines		erial	segunda		7	02	
	181			erial	segunda		7	02	
	182			erial	segunda		7	02	
	183a			cereal seco	primera		3	51	
	b			erial	segunda		3	51	
	184a			cereal seco	primera		7	02	
	b			erial	segunda		4	68	
	185a			cereal seco	primera		8	19	
	b			erial	segunda		2	34	
	186			erial	segunda		3	51	
	187a			cereal seco	primera		2	34	
	b			erial	segunda		7	02	
	188a			cereal regadio	segunda		49	14	
	b			frutal seco	segunda		12	67	
	c			erial	primera		18	72	
	189			platanera	sexta		3	51	
	190			cereal regadio	segunda		3	51	
	191a			cereal regadio	segunda		11	70	
	b			cereal regadio	segunda		2	34	
	192			cereal regadio	segunda		3	51	
	193a			cereal regadio	segunda		13	66	
	b			erial	segunda		2	31	
	194a	980		cereal regadio	segunda		19	70	
	b			erial	segunda		8	44	
	195			platanera	sexta		7	02	
	196a			platanera	sexta		2	34	
	b			cereal regadio	segunda		5	85	
	197a			CEREAL REGADIO	SEGUNDA		24	57	
	b	485 41295		platanera	sexta		4	92	
	c			CEREAL REGADIO	SEGUNDA		19	87	
	d			platanera	sexta		6	19	
	198	URB. C/10		cereal regadio	segunda		8	19	
				improductivo			8	19	
				cereal regadio	segunda		3	51	
				erial	segunda		39	87	
	199			erial	segunda		36	21	
							Suma y sigue . . . 58 98 74		

parcela y sub-parcela	Pago o paraje	PROPIETARIOS	edificios, pozos, fecha de las plantaciones, etc.	(en letra)	Hects.	Ar.	Cs.
				Suma anterior	60	57	52
222a	Barranco Godines		cereal regadio	segunda		5	00
b			cereal secano	primera		6	00
c			erial	primera		4	00
223a			cereal regadio	segunda		12	00
b			cereal secano	primera		5	00
c			erial	segunda		27	00
d			improductivo			3	00
224a			cereal regadio	primera		16	00
b			erial	segunda		32	00
225			erial	segunda		4	00
226			erial	segunda		5	00
227a			cereal secano	primera		2	00
b			erial	segunda		4	00
228			erial	segunda		6	00
229			erial	segunda		6	00
230a			cereal regadio	segunda		10	50
b			erial	segunda		29	50
b'			frutal secano	segunda		2	00
231a			cereal regadio	segunda		6	30
b			erial	segunda		9	45
232a			cereal regadio	segunda		3	15
b			erial	segunda		9	45
233			cereal regadio	segunda		3	15
234a			platanera	sexta		6	30
b			cereal secano	primera		6	30
c			erial	segunda		30	45
235a			cereal secano	primera		5	25
b			erial	segunda		4	20
236			platanera	sexta		9	45
237			cereal regadio	segunda		3	24
238			cereal regadio	segunda		3	24
239			cereal regadio	segunda		3	24
240			cereal regadio	segunda		2	70
241			cereal regadio	segunda		1	60
				Suma y sigue.	63	45	00

Núm. de la foto	Número y letra de parcela y sub-parcela	Pago o paraje	PROPIETARIOS	Cultivo, aprovechamientos edificios, pozos, fecha de las plantaciones, etc.	CLASE LOCAL (en letra)	EXTENSION		
						Hects.	Ar.	Cs.
						Suma anterior. . .		
						63	45	01
14	242	Barranco Codines		cereal regadío	segunda			2 16
	X	URB.-cl90		erial	primera			1 03
	243	URB.-cl90		cereal regadío	segunda			7 56
	X			cereal seco	primera			12 96
	X			erial	segunda			2 16
	244a			platanera	sexta			9 72
	b			cereal seco	primera			17 28
	c			erial	primera			5 00
	d			improductivo				60 48
	245	Tenerias		platanera	sexta			23 76
	246			platanera	sexta			8 64
	247			platanera	sexta			8 64
	248			cereal regadío	segunda			5 40
	249	el Cuarto		platanera	quinta			1 03 68
	b	Urbano		platanera	sexta			2 12 34
	c			erial	primera			16 20
	d			erial	primera			24 57
	e			erial	segunda			51 35
	e'			frutal seco	segunda			2 00
	f			cereal seco	primera			23 10
	g			improductivo				27 30
	h			improductivo				8 40
	250a	el Consejo		cereal regadío	segunda			4 00
	b			cereal seco	primera			2 00
	c			erial	segunda			2 00
	251a			cereal regadío	segunda			9 00
	b			erial	segunda			3 00
	252			cereal seco	primera			7 00
	253			cereal seco	primera			6 00
	254			platanera	sexta			5 00
	255			cereal regadío	segunda			5 00
	256			cereal regadío	segunda			5 00
	257			cereal regadío	segunda			3 00
	258a			cereal regadío	segunda			9 00
								Suma y sigue. . .
						70	24	29

de la foto	parcela y sub- parcela	Pago o paraje	PROPIETARIOS	edificios, pozos, fecha de las plantaciones, etc.	(en letra)	Hect.	Ar.	Cs.
					Suma anterior	70	24	29
14	258b	El Consejo		erizal	segunda		7	00
	259	San Agustín		platanera	quinta		19	98
	260	URBANA/30		platanera	quinta		6	66
	261	URBANA-120		platanera	quinta		7	77
	262			cereal, secano	primera		4	44
	263			platanera	sexta		4	44
	261a			platanera	quinta		5	55
	b			cereal, regadio	segunda		3	33
	c			improductivo			2	22
	265a			platanera	quinta		9	99
	b			cereal, regadio	segunda		4	44
	266	CEO		platanera	quinta		8	88
	267			cereal, secano	primera		3	33
	268			platanera	quinta		6	66
	269			erial	primera		3	33
	270			platanera	quinta		3	33
	271a	Toscas de San Agustín		platanera	quinta		4	44
	b			cereal, secano	primera		11	10
	c			erial	primera		2	22
	272			platanera	quinta		11	10
	273			cereal, secano	primera		11	10
	274			platanera	quinta		4	44
	275a			cereal, regadio	segunda		2	22
	b			improductivo			3	33
	276a			platanera	quinta		6	66
	b			cereal, regadio	segunda		3	33
	c			cereal, secano	primera		3	33
	277a	Barranco Godines		platanera	sexta		26	00
	b			erial	segunda		12	00
	278a			platanera	sexta		23	00
	b			erial	segunda		6	00
	279			cereal, secano	primera		3	00
	280			cereal, secano	primera		3	00
	281			erial	primera		6	00
					Suma y sigue.	70	37	91

de la foto	parcela y sub-parcela	Pago o paraje	PROPIETARIOS	edificios, pozos, fecha de las plantaciones, etc.	(en letra)	Hects.	Ar.	Cs.
		Barranco Gacilines			Suma anterior	73	37	91
14	282a			cereal secano	primera		3	00
	b			erial	primera		7	00
	b ^o			frutal secano	segunda		1	00
	283			cereal secano	primera		1	00
	284			cereal secano	primera		1	00
	285a			cereal secano	primera		3	00
	b			erial	primera		8	00
	286a			platanera	sexta		17	00
	a ^o			frutal secano	segunda		2	00
	b			cereal secano	primera		6	00
	287			C. Rp.	2 ^o		69	95
14	288	La Carrera		frutal riegos	segunda		3	34
14	289	La Carrera		Cereal riegos	segunda		3	38
14	290	URB. - C/90 El Lomo		frutal riegos	segunda		10	42
14	291	URB. - C/90 El Lomo		frutal riegos	segunda		10	52
14	292	URB. - C/90 El Lomo		Cereal riegos	segunda		9	54
14	293	URB. - C/90 El Lomo		Cereal riegos	segunda		9	54
14	294	La Carrera		frutal riegos	segunda		3	24
485 23	14197 295	Bco Gacilines C/87 - Seq. 49		Cereal riegos	segunda		23	16
14	296	SAN BENITO C/87 - Seq. 49		PLATANERA	SEXTA		39	16
14	297	SAN BENITO C/87 - Seq. 49		PLATANERA	SEXTA		35	96
		C/87 - Seq. 49		IMPRODUCTIVO			10	00
14	298	SAN BENITO C/87 - Seq. 49		PLATANERA	SEXTA		16	75
		C/87 - Seq. 49		CEREAL SECANO	PRIMERA		29	01
		C/87 - Seq. 49		IMPRODUCTIVO			6	30
14	299	SAN BENITO C/87 - Seq. 49		PLATANERA	SEXTA		11	50
		C/87 - Seq. 49		CEREAL SECANO	PRIMERA		36	16
		C/87 - Seq. 49		IMPRODUCTIVO			4	40
Suma y sigue. . .						73	86	91



ANEXO B

INFORMACIÓN CATASTRAL DEL AÑO 2019

ID	SUELO	USO P	T VIVIENDA	T CULTIVO	NUM VIVIEN	ZONA	Sup Cons (m ²)	Vol Edif (m ³)	Área (Ha)	Año
1	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	270	810	0,01	1969
2	Urbano	Residencial	Colectiva	x	26	3	2384	7152	0,03	1950
3	Urbano	Residencial	Colectiva	x	45	3	12351	37053	0,27	2001
4	Urbano	Residencial	Colectiva	x	26	3	2590	7770	0,03	1972
5	Urbano	Residencial	Colectiva	x	20	3	2301	6903	0,03	1971
6	Urbano	Urbano sin edific	Ninguna	x	0	3	0	0	0,03	x
7	Urbano	Urbano sin edific	Ninguna	x	0	3	0	0	0,02	x
8	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	421	1263	0,02	1970
9	Urbano	Residencial	Colectiva	x	14	3	2672	8016	0,15	1991
10	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	296	888	0,01	1980
11	Urbano	Urbano sin edific	Ninguna	x	0	3	0	0	0,06	x
12	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	218	654	0,01	1994
13	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	298	894	0,02	1970
14	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	429	1287	0,02	2004
15	Urbano	Residencial	Colectiva	x	30	3	4215	12645	0,09	1989
16	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	381	1143	0,02	1988
17	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	448	1344	0,03	1968
18	Urbano	Residencial	Colectiva	x	23	3	4262	12786	0,07	2006
19	Urbano	Residencial	Colectiva	x	8	3	1117	3351	0,02	2006
20	Urbano	Residencial	Colectiva	x	12	3	1541	4623	0,03	2009
21	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	239	717	0,04	1970
22	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	288	864	0,02	1950
23	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	216	648	0,02	1920
24	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	242	726	0,03	1963
25	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	264	792	0,03	1948
26	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	3	360	1080	0,04	1959
27	Urbano	Residencial	Colectiva	x	16	3	2416	7248	0,04	1988
28	Urbano	Residencial	Colectiva	x	18	3	3160	9480	0,05	1996
29	Urbano	Residencial	Colectiva	x	6	3	1048	3144	0,03	1971
30	Urbano	Residencial	Colectiva	x	12	3	2005	6015	0,03	1984
31	Urbano	Residencial	Colectiva	x	5	3	980	2940	0,02	1984
32	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	436	1308	0,02	1900
33	Urbano	Residencial	Colectiva	x	8	3	1131	3393	0,03	1970
34	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	814	2442	0,03	1950
35	Urbano	Ocio	Ninguna	x	0	3	100	300	0,01	1950
36	Urbano	Comercial	Ninguna	x	0	3	34	102	0,00	1950
37	Urbano	Comercial	Ninguna	x	0	3	32	96	0,00	1950
38	Urbano	Comercial	Ninguna	x	0	3	31	93	0,00	1950

39	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	343	1029	0,02	1908
40	Urbano	Ocio	Ninguna	x	0	3	1149	3447	0,05	1950
41	Urbano	Comercial	Ninguna	x	0	3	56	168	0,01	1950
42	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	74	222	0,01	1900
43	Urbano	Residencial	Colectiva	x	3	3	936	2808	0,02	1978
44	Urbano	Residencial	Colectiva	x	24	3	3112	9336	0,05	1981
45	Urbano	Residencial	Colectiva	x	9	3	1237	3711	0,02	1982
46	Urbano	Residencial	Colectiva	x	4	3	3538	10614	0,05	1950
47	Urbano	Residencial	Colectiva	x	54	3	6467	19401	0,13	1975
48	Urbano	Residencial	Colectiva	x	5	3	456	1368	0,01	1993
49	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	256	768	0,01	1970
50	Urbano	Residencial	Colectiva	x	6	3	1069	3207	0,02	1990
51	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	83	249	0,01	1970
52	Urbano	Cultural	Ninguna	x	0	3	496	1488	0,04	1940
53	Urbano	Residencial	Colectiva	x	12	3	1831	5493	0,04	1986
54	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	246	738	0,02	1957
55	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	208	624	0,02	1974
56	Urbano	Cultural	Ninguna	x	0	3	247	741	0,05	1940
57	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	187	561	0,01	1900
58	Urbano	Residencial	Colectiva	x	12	3	1711	5133	0,03	1993
59	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	298	894	0,02	1900
60	Urbano	Residencial	Colectiva	x	12	3	2051	6153	0,03	2005
61	Urbano	ctáculos cultu	Ninguna	x	0	3	540	1620	0,05	1950
62	Urbano	Oficinas	Ninguna	x	0	3	526	1578	0,03	1950
63	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	128	384	0,02	1910
64	Urbano	Religioso	Ninguna	x	0	3	758	2274	0,08	1950
65	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	424	1272	0,02	1961
66	Urbano	Residencial	Colectiva	x	32	3	10629	31887	0,17	1997
67	Urbano	Residencial	Colectiva	x	15	3	2286	6858	0,04	1990
68	Urbano	Residencial	Colectiva	x	6	3	1295	3885	0,02	1967
69	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	266	798	0,02	1975
70	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	292	876	0,02	1976
71	Urbano	Residencial	Colectiva	x	7	3	2078	6234	0,06	2004
72	Urbano	Modelo sin edific	Ninguna	x	0	3	0	0	0,00	x
73	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	272	816	0,01	1976
74	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	289	867	0,01	1980
75	Urbano	Modelo sin edific	Ninguna	x	0	3	0	0	0,02	x
76	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	3	308	924	0,01	1970
77	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	312	936	0,02	1975

78	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	132	396	0,01	1950
79	Urbano	Uelo sin edific	Ninguna	x	0	1	0	0	0,01	x
80	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	235	705	0,05	1900
81	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	103	309	0,01	1975
82	Urbano	Uelo sin edific	Ninguna	x	0	1	0	0	0,03	x
83	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	56	168	0,07	1950
84	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	1	560	1680	0,02	2000
85	Urbano	Residencial	Colectiva	x	14	3	1960	5880	0,05	1987
86	Urbano	Residencial	Colectiva	x	27	3	2558	7674	0,05	1980
87	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	389	1167	0,01	1967
88	Urbano	Residencial	Colectiva	x	5	3	937	2811	0,02	1974
89	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	482	1446	0,02	1967
90	Urbano	Uelo sin edific	Ninguna	x	0	3	0	0	0,03	x
91	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	3	395	1185	0,01	1978
92	Urbano	Residencial	Colectiva	x	3	3	291	873	0,01	1995
93	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	433	1299	0,03	1900
94	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	72	216	0,01	1900
95	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	133	399	0,01	1900
96	Urbano	Residencial	Colectiva	x	29	3	5360	16080	0,09	2006
97	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	3	154	462	0,01	2006
98	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	190	570	0,01	1940
99	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	262	786	0,02	1900
100	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	1	318	954	0,01	1988
101	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	1	297	891	0,01	1982
102	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	1	451	1353	0,01	1989
103	Urbano	Residencial	Colectiva	x	6	1	594	1782	0,01	1990
104	Urbano	Residencial	Colectiva	x	8	3	1307	3921	0,03	2003
105	Urbano	Residencial	Colectiva	x	3	1	672	2016	0,02	1984
106	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	442	1326	0,01	1993
107	Urbano	Residencial	Colectiva	x	16	3	2505	7515	0,05	2001
108	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	3	204	612	0,01	1987
109	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	805	2415	0,03	1972
110	Urbano	Residencial	Colectiva	x	4	3	571	1713	0,01	2001
111	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	389	1167	0,02	1968
112	Urbano	Uelo sin edific	Ninguna	x	0	3	0	0	0,00	x
113	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	177	531	0,01	1920
114	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	108	324	0,01	1920
115	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	200	600	0,01	1892
116	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	221	663	0,01	1892

117	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	144	432	0,02	1892
118	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	56	168	0,07	1948
119	Urbano	Residencial	Colectiva	x	11	3	2149	6447	0,12	1991
120	Urbano	Residencial	Colectiva	x	17	3	1302	3906	0,06	2000
121	Urbano	Residencial	Colectiva	x	51	3	8088	24264	0,18	2002
122	Urbano	Residencial	Colectiva	x	30	3	4150	12450	0,11	2010
123	Urbano	Oficinas	Ninguna	x	0	3	1765	5295	0,23	1994
124	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	233	699	0,01	1990
125	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	409	1227	0,01	1974
126	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	305	915	0,01	2002
127	Urbano	Residencial	Colectiva	x	12	2	1713	5139	0,04	2007
128	Urbano	Residencial	Colectiva	x	49	2	7728	23184	0,16	1991
129	Urbano	Modelo sin edific	Ninguna	x	0	2	0	0	0,11	x
130	Urbano	Residencial	Colectiva	x	12	3	1845	5535	0,10	1992
131	Urbano	Modelo sin edific	Ninguna	x	0	2	0	0	0,02	x
132	Urbano	Parque – Estaciona	Ninguna	x	0	2	500	1500	0,05	1995
133	Urbano	Parque – Estaciona	Ninguna	x	0	2	26	78	0,01	1980
134	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	419	1257	0,02	1975
135	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	2	325	975	0,01	1950
136	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	486	1458	0,04	1950
137	Urbano	Modelo sin edific	Ninguna	x	0	2	0	0	0,03	x
138	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	137	411	0,03	1950
139	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	259	777	0,04	1950
140	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	101	303	0,05	1945
141	Urbano	Cultural	Ninguna	x	0	2	1007	3021	0,09	1987
142	Urbano	Modelo sin edific	Ninguna	por o labradío	0	2	0	0	0,09	x
143	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	161	483	0,05	1900
144	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	2	580	1740	0,06	1950
145	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	552	1656	0,07	1890
146	Urbano	Modelo sin edific	Ninguna	por o labradío	0	2	0	0	0,02	x
147	Urbano	Modelo sin edific	Ninguna	x	0	2	0	0	0,08	x
148	Urbano	Modelo sin edific	Ninguna	x	0	2	0	0	0,11	x
149	Urbano	Modelo sin edific	Ninguna	por o labradío	0	2	0	0	0,02	x
150	Urbano	Parque – Estaciona	Ninguna	x	0	2	147	441	0,04	1982
151	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	2	326	978	0,04	1950
152	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	145	435	0,07	1780
153	Urbano	Modelo sin edific	Ninguna	por o labradío	0	2	0	0	0,02	x
154	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	603	1809	0,04	1979
155	Urbano	Modelo sin edific	Ninguna	x	0	2	0	0	0,09	x

156	Urbano	Urbano sin edific	Ninguna	x	0	2	0	0	0,14	x
157	Urbano	Urbano sin edific	Ninguna	x	0	3	0	0	0,02	x
158	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	81	243	0,01	1950
159	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	160	480	0,02	1968
160	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	109	327	0,02	1930
161	Urbano	Residencial	Colectiva	x	45	2	8560	25680	0,20	1999
162	Urbano	Urbano sin edific	Ninguna	x	0	2	0	0	0,19	x
163	Urbano	Urbano sin edific	Ninguna	x	0	3	0	0	0,39	x
164	Urbano	Oficinas	Ninguna	x	0	2	490	1470	0,03	2000
165	Urbano	Urbano sin edific	Ninguna	x	0	2	0	0	0,04	x
166	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	233	699	0,03	1994
167	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	222	666	0,03	1970
168	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	189	567	0,01	1970
169	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	271	813	0,05	1965
170	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	274	822	0,02	1958
171	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	171	513	0,02	1957
172	Urbano	Residencial	Colectiva	x	3	2	297	891	0,01	1950
173	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	117	351	0,01	1950
174	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	208	624	0,09	1950
175	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	294	882	0,01	1950
176	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	141	423	0,02	1950
177	Urbano	Residencial	Colectiva	x	3	2	314	942	0,01	1950
178	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	121	363	0,01	1950
179	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	254	762	0,02	1970
180	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	190	570	0,02	1950
181	Urbano	Residencial	Colectiva	x	4	2	460	1380	0,01	1970
182	Urbano	Residencial	Colectiva	x	5	2	466	1398	0,01	1970
183	Urbano	Urbano sin edific	Ninguna	x	0	2	0	0	0,15	x
184	Urbano	Residencial	Colectiva	x	4	2	356	1068	0,02	1975
185	Urbano	Urbano sin edific	Ninguna	x	0	2	0	0	0,06	x
186	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	209	627	0,02	1975
187	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	2	223	669	0,01	1970
188	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	224	672	0,01	1970
189	Urbano	Urbano sin edific	Ninguna	x	0	3	0	0	0,15	x
190	Urbano	Estaciones	Ninguna	x	0	3	84	252	1,03	1944
191	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	343	1029	0,02	1967
192	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	293	879	0,01	1950
193	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	334	1002	0,02	1950
194	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	412	1236	0,01	1950

195	Rústico	Agrario	Ninguna	or o Labradío	0	2	5091	15273	0,51	x
196	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	2	822	2466	0,08	x
197	Urbano	Residencial	Colectiva	x	27	3	4649	13947	0,10	1986
198	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	3	595	1785	0,03	1979
199	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	348	1044	0,06	1950
200	Urbano	Residencial	Colectiva	x	35	3	5550	16650	0,10	1993
201	Urbano	Residencial	Colectiva	x	20	3	3124	9372	0,08	1995
202	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	238	714	0,01	1975
203	Urbano	Residencial	Colectiva	x	13	3	1901	5703	0,04	1975
204	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	233	699	0,02	1976
205	Urbano	Residencial	Colectiva	x	9	3	782	2346	0,02	1979
206	Urbano	Residencial	Colectiva	x	4	3	832	2496	0,02	1979
207	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	8457	25371	0,85	x
208	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	844	2532	0,08	x
209	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	884	2652	0,09	x
210	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	812	2436	0,08	x
211	Ambos	uelo sin edific	Ninguna	Improductivo	0	4	0	0	0,24	x
212	Urbano	uelo sin edific	Ninguna	x	0	4	0	0	0,06	x
213	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	1186	3558	0,12	x
214	Rústico	Agrario	Ninguna	Plátanos rega	0	4	459	1377	0,05	2000
215	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	412	1236	0,04	x
216	Rústico	Agrario	Ninguna	Plátanos rega	0	4	149	447	0,01	x
217	Ambos	uelo sin edific	Ninguna	or o labradío	0	4	0	0	0,09	x
218	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	2125	6375	0,21	x
219	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	266	798	0,03	x
220	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	280	840	0,03	x
221	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	124	372	0,01	x
222	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	185	555	0,02	x
223	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	232	696	0,02	x
224	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	71	213	0,01	x
225	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	71	213	0,01	x
226	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	113	339	0,01	x
227	Rústico	Agrario	Ninguna	Plátanos rega	0	4	242	726	0,02	x
228	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	401	1203	0,04	x
229	Rústico	Agrario	Ninguna	Plátanos rega	0	4	260	780	0,03	x
230	Ambos	uelo sin edific	Ninguna	Plátanos rega	0	4	0	0	0,03	x
231	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	107	321	0,02	1920
232	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	300	900	0,02	1900
233	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	112	336	0,01	1950

234	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	84	252	0,01	1958
235	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	114	342	0,02	1910
236	Urbano	Edificio – Estacionamiento	Ninguna	x	0	4	189	567	0,04	1930
237	Ambos	Edificio sin edificación	Ninguna	Plátanos regados	0	4	0	0	0,08	x
238	Urbano	Edificio sin edificación	Ninguna	x	0	4	0	0	0,04	x
239	Ambos	Edificio sin edificación	Ninguna	Foro o labradío	0	4	0	0	0,04	x
240	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	277	831	0,06	1965
241	Urbano	Edificio – Estacionamiento	Ninguna	x	0	4	228	684	0,01	1940
242	Urbano	Residencial	Colectiva	x	22	4	3205	9615	0,08	2006
243	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	224	672	0,02	1938
244	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	281	843	0,02	1940
245	Urbano	Edificio sin edificación	Ninguna	x	0	4	0	0	0,20	x
246	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	219	657	0,01	1987
247	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	115	345	0,02	1920
248	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	660	1980	0,02	1985
249	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	232	696	0,02	1930
250	Urbano	Residencial	Colectiva	x	11	4	1734	5202	0,05	2004
251	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	261	783	0,04	1940
252	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	350	1050	0,03	1980
253	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	3	380	1140	0,01	2005
254	Urbano	Edificio sin edificación	Ninguna	x	0	3	0	0	0,02	x
255	Urbano	Residencial	Colectiva	x	6	3	1055	3165	0,02	1978
256	Urbano	Residencial	Colectiva	x	12	3	1775	5325	0,03	1983
257	Urbano	Edificio sin edificación	Ninguna	x	0	3	0	0	0,02	x
258	Urbano	Edificio sin edificación	Ninguna	x	0	3	0	0	0,02	x
259	Urbano	Residencial	Colectiva	x	11	4	1617	4851	0,05	2002
260	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	134	402	0,07	1950
261	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	95	285	0,02	1965
262	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	4	170	510	0,01	1972
263	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	82	246	0,01	1965
264	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	56	168	0,01	1950
265	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	296	888	0,02	1999
266	Rústico	Agrario	Ninguna	Foro o labradío	0	4	305	915	0,03	x
267	Rústico	Agrario	Ninguna	Foro o labradío	0	4	294	882	0,03	x
268	Ambos	Edificio sin edificación	Ninguna	Plátanos regados	0	4	0	0	0,50	x
269	Rústico	Agrario	Ninguna	Plátanos regados	0	4	365	1095	0,04	x
270	Ambos	Edificio sin edificación	Ninguna	Plátanos regados	0	4	0	0	0,21	x
271	Urbano	Edificio sin edificación	Ninguna	x	0	4	0	0	0,06	x
272	Rústico	Agrario	Ninguna	Foro o labradío	0	4	290	870	0,03	x

273	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	4	483	1449	0,05	x
274	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	435	1305	0,03	1940
275	Ambos	uelo sin edific	Ninguna	Plátanos rega	0	4	0	0	0,07	x
276	Ambos	uelo sin edific	Ninguna	x	0	4	0	0	0,03	x
277	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	724	2172	0,05	1920
278	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	312	936	0,05	1920
279	Urbano	Ocio	Ninguna	x	0	4	824	2472	0,08	2008
280	Rústico	Agrario	Ninguna	Plátanos rega	0	4	4327	12981	0,43	x
281	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	166	498	0,02	1920
282	Rústico	Agrario	Ninguna	Plátanos rega	0	4	830	2490	0,09	x
283	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	117	351	0,01	1900
284	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	162	486	0,01	1967
285	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	110	330	0,01	1900
286	Rústico	Agrario	Ninguna	Plátanos rega	0	4	652	1956	0,07	x
287	Rústico	Agrario	Ninguna	Plátanos rega	0	4	972	2916	0,10	x
288	Urbano	uelo sin edific	Ninguna	x	0	4	0	0	0,01	x
289	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	304	912	0,01	1900
290	Rústico	Agrario	Ninguna	Plátanos rega	0	4	756	2268	0,08	x
291	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	94	282	0,01	1890
292	Rústico	Agrario	Ninguna	Plátanos rega	0	4	415	1245	0,04	x
293	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	77	231	0,01	1890
294	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	145	435	0,01	1996
295	Rústico	Agrario	Ninguna	Plátanos rega	0	4	398	1194	0,04	x
296	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	214	642	0,01	1969
297	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	267	801	0,01	1968
298	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	148	444	0,01	1999
299	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	4	183	549	0,01	1900
300	Ambos	uelo sin edific	Ninguna	or o labradío	0	4	0	0	0,07	x
301	Urbano	Religioso	Ninguna	x	0	4	16	48	0,00	1950
302	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	109	327	0,01	1950
303	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	142	426	0,01	1950
304	Rústico	Agrario	Ninguna	Plátanos rega	0	4	956	2868	0,10	x
305	Rústico	Agrario	Ninguna	Plátanos rega	0	4	299	897	0,03	x
306	Ambos	uelo sin edific	Ninguna	Plátanos rega	0	4	0	0	0,42	x
307	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	112	336	0,01	1960
308	Urbano	Residencial	Colectiva	x	4	4	866	2598	0,07	2002
309	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	135	405	0,01	1920
310	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	180	540	0,01	1920
311	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	148	444	0,01	1975

312	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	134	402	0,01	1930
313	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	4	165	495	0,01	1986
314	Urbano	Uelo sin edific	Ninguna	x	0	1	0	0	0,03	x
315	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	204	612	0,01	1968
316	Ambos	Uelo sin edific	Ninguna	or o labradío	0	1	0	0	0,09	x
317	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	171	513	0,03	1960
318	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	105	315	0,01	1940
319	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	1	3341	10023	0,33	x
320	Urbano	Comercial	Ninguna	x	0	1	215	645	0,02	2009
321	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	98	294	0,01	1950
322	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	124	372	0,01	1900
323	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	1	180	540	0,01	1920
324	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	111	333	0,01	1920
325	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	324	972	0,02	1900
326	Urbano	n – Estaciona	Ninguna	x	0	1	24	72	0,05	1970
327	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	201	603	0,03	1900
328	Ambos	Uelo sin edific	Ninguna	or o labradío	0	1	0	0	0,02	x
329	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	1	4039	12117	0,40	x
330	Rústico	Agrario	Ninguna	Improductivo	0	1	113	339	0,01	x
331	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	1	359	1077	0,04	x
332	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	176	528	0,03	1900
333	Ambos	Uelo sin edific	Ninguna	or o labradío	0	1	0	0	0,09	x
334	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	211	633	0,01	x
335	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	200	600	0,02	1973
336	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	108	324	0,02	1990
337	Ambos	Uelo sin edific	Ninguna	E- Pastos	0	1	0	0	0,05	x
338	Urbano	Uelo sin edific	Ninguna	x	0	1	0	0	0,07	x
339	Urbano	edificio singula	Ninguna	x	0	1	449	1347	0,17	1960
340	Ambos	Uelo sin edific	Ninguna	or o labradío	0	1	0	0	0,32	x
341	Ambos	Uelo sin edific	Ninguna	or o labradío	0	1	0	0	0,10	x
342	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	1	294	882	0,02	1968
343	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	100	300	0,02	1930
344	Urbano	Residencial	Colectiva	x	7	1	859	2577	0,04	1997
345	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	1	1186	3558	0,12	x
346	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	206	618	0,02	1985
347	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	1	1896	5688	0,19	x
348	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	1	1406	4218	0,14	x
349	Urbano	Uelo sin edific	Ninguna	x	0	1	0	0	0,01	x
350	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	348	1044	0,01	1976

351	Urbano	Uelo sin edific	Ninguna	x	0	1	0	0	0,01	x
352	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	1	3221	9663	0,32	x
353	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	249	747	0,01	1978
354	Urbano	Residencial	Colectiva	x	9	1	1314	3942	0,05	2005
355	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	196	588	0,01	1993
356	Urbano	Industrial	Ninguna	x	0	1	278	834	0,01	1998
357	Urbano	Residencial	Colectiva	x	3	1	270	810	0,02	1972
358	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	235	705	0,02	1975
359	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	1	176	528	0,01	1975
360	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	307	921	0,02	1980
361	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	1	3348	10044	0,33	x
362	Ambos	Uelo sin edific	Ninguna	E- Pastos	0	1	0	0	0,03	x
363	Ambos	Uelo sin edific	Ninguna	E- Pastos	0	1	0	0	0,03	x
364	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	159	477	0,03	1930
365	Ambos	Uelo sin edific	Ninguna	E- Pastos	0	1	0	0	0,04	x
366	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	105	315	0,01	1950
367	Ambos	Uelo sin edific	Ninguna	E- Pastos	0	1	0	0	0,06	x
368	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	113	339	0,01	1930
369	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	621	1863	0,03	1985
370	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	295	885	0,02	2010
371	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	1	375	1125	0,02	2000
372	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	146	438	0,02	1974
373	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	138	414	0,01	1958
374	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	109	327	0,01	1940
375	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	84	252	0,00	1920
376	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	152	456	0,01	1980
377	Urbano	Uelo sin edific	Ninguna	x	0	1	0	0	0,01	x
378	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	203	609	0,01	1958
379	Rústico	Agrario	Ninguna	x	0	1	1572	4716	0,16	x
380	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	134	402	0,01	1974
381	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	194	582	0,01	1900
382	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	1	650	1950	0,07	x
383	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	1	271	813	0,01	1920
384	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	1	169	507	0,01	1994
385	Urbano	Cultural	Ninguna	x	0	1	33	99	0,03	1950
386	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	1	2240	6720	0,22	x
387	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	172	516	0,01	1975
388	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	180	540	0,01	1978
389	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	484	1452	0,02	1963

390	Urbano	Urbano sin edific	Ninguna	x	0	1	0	0	0,06	x
391	Urbano	Industrial	Ninguna	x	0	1	10	30	0,00	1970
392	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	293	879	0,02	1981
393	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	150	450	0,01	1932
394	Urbano	Residencial	Colectiva	x	6	1	800	2400	0,03	1980
395	Urbano	Industrial	Ninguna	x	0	1	208	624	0,02	1958
396	Urbano	Industrial	Ninguna	x	0	1	258	774	0,03	1958
397	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	365	1095	0,05	1980
398	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	241	723	0,01	1970
399	Urbano	Urban – Estaciona	Ninguna	x	0	1	70	210	0,01	1970
400	Urbano	Urbano sin edific	Ninguna	x	0	1	0	0	0,00	x
401	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	272	816	0,03	1950
402	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	1	1608	4824	0,16	x
403	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	166	498	0,04	1981
404	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	1	246	738	0,02	x
405	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	297	891	0,01	1930
406	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	91	273	0,01	1960
407	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	375	1125	0,02	1970
408	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	275	825	0,01	1971
409	Urbano	Residencial	Colectiva	x	6	1	625	1875	0,02	2001
410	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	1	163	489	0,02	x
411	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	1	308	924	0,03	x
412	Urbano	Residencial	Colectiva	x	3	1	581	1743	0,03	1948
413	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	40	120	0,00	1969
414	Ambos	Urbano sin edific	Ninguna	or o labradío	0	1	0	0	0,02	x
415	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	133	399	0,02	1960
416	Ambos	Urbano sin edific	Ninguna	or o labradío	0	1	0	0	0,03	x
417	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	244	732	0,02	1950
418	Ambos	Urbano sin edific	Ninguna	or o labradío	0	1	0	0	0,04	x
419	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	1	312	936	0,03	x
420	Ambos	Residencial	Unifamiliar	Improductivo	1	1	286	858	0,03	1950
421	Ambos	Residencial	Unifamiliar	Improductivo	1	1	274	822	0,03	1883
422	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	194	582	0,05	1950
423	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	1	190	570	0,02	1970
424	Rústico	Agrario	Ninguna	Improductivo	0	1	858	2574	0,09	x
425	Ambos	Cultural	Ninguna	Improductivo	0	1	7237	21711	1,17	1950
426	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	30	90	0,22	1980
427	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	2	301	903	0,03	x
428	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	2	5472	16416	0,55	x

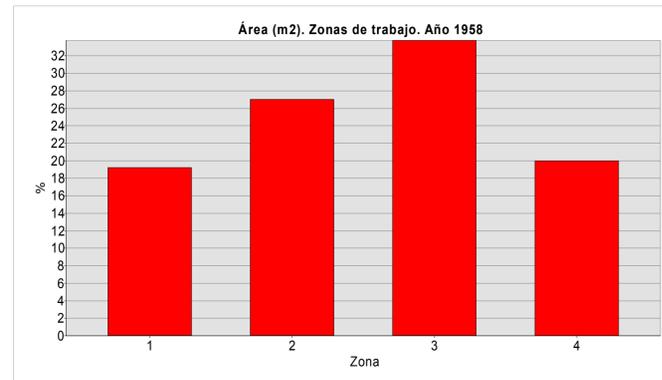
429	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	107	321	0,01	1970
430	Urbano	Edificio singular	Ninguna	x	0	2	1024	3072	0,15	1900
431	Urbano	Parcela sin edific	Ninguna	x	0	2	0	0	0,50	x
432	Urbano	Parcela sin edific	Ninguna	x	0	2	0	0	0,06	x
433	Ambos	Parcela sin edific	Ninguna	or o labradío	0	2	0	0	0,06	x
434	Urbano	Parcela sin edific	Ninguna	x	0	2	0	0	0,01	x
435	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	2	150	450	0,02	1890
436	Ambos	Parcela sin edific	Ninguna	or o labradío	0	2	0	0	0,07	x
437	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	226	678	0,02	1960
438	Ambos	Parcela sin edific	Ninguna	or o labradío	0	1	0	0	0,32	x
439	Rústico	Agrario	Ninguna	or o labradío	0	2	696	2088	0,07	x
440	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	2	588	1764	0,04	2003
441	Ambos	Parcela sin edific	Ninguna	or o labradío	0	2	0	0	0,07	x
442	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	172	516	0,01	1920
443	Urbano	Residencial	Colectiva	x	2	2	352	1056	0,02	1950
444	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	59	177	0,01	1920
445	Ambos	Parcela sin edific	Ninguna	or o labradío	0	2	0	0	0,06	x
446	Urbano	Residencial	Unifamiliar	x	1	1	126	378	0,01	1900

ANEXO C

MAPAS



Zona	Nº parcelas	Área m2	Porcentaje
1	92	65796.87	19,23
2	80	92328.57	27,01
3	73	115393.18	33,76
4	90	68345.55	20



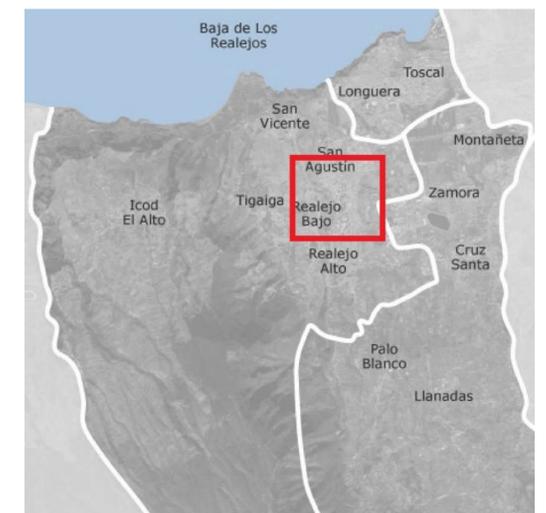
ÁMBITO DE ANÁLISIS: corresponde con la fotografía histórica F31014 de la isla de Tenerife. Su fuente de datos es el ARCHIVO HISTÓRICO PROVINCIAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE.

RESUMEN: Zona de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

DESCRIPCIÓN: Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_1958', se realiza la distinción de las zonas de trabajo escogidas, en el año 1958, según los datos del catastro de dicho año.

MÉTODO: sistematización (teoría de sistemas). Método análisis-síntesis.

ZONAS DE ESTUDIO AÑO 1958



- Zona 1
- Zona 2
- Zona 3
- Zona 4

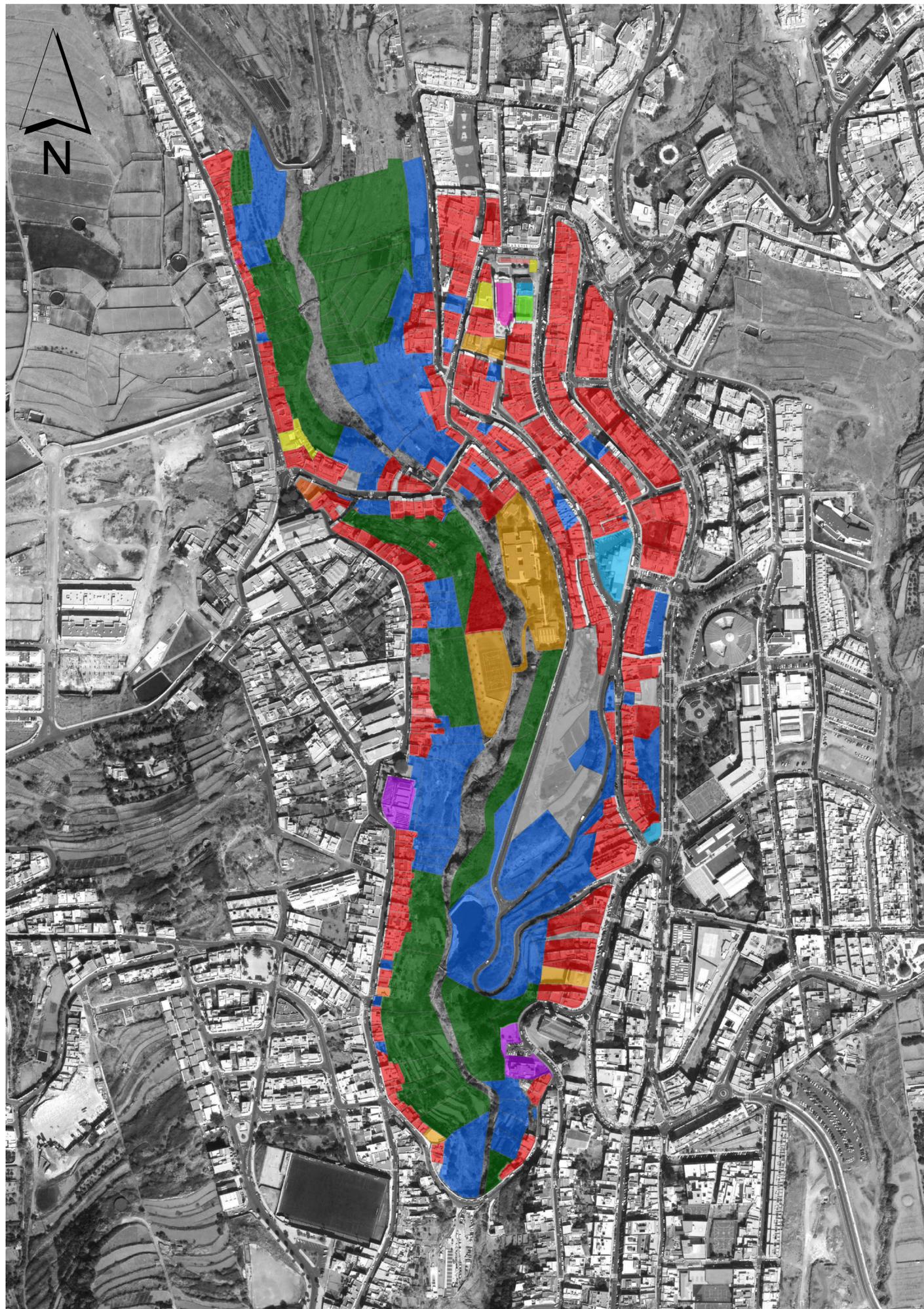
Samuel J Donate

Geografía y Ordenación del Territorio

Trabajo Fin de Grado

Curso 2018 - 2019





ÁMBITO DE ANÁLISIS: corresponde con la hoja topográfica 17C de la serie 074 de la isla de tenerife. El año coincide con el bienio 2004-2006. La escala es de 1:5000, y su fuente de datos es GRAFCAN S.A. En el caso de la ortofoto, coincide con la 180_TF17C2.

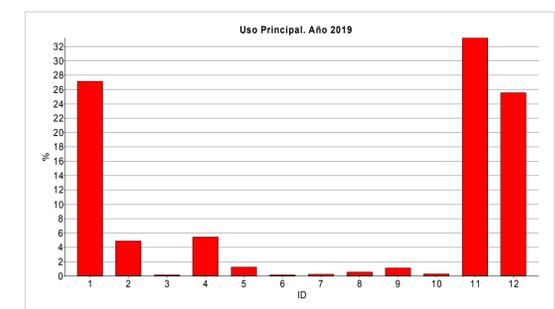
RESUMEN: Zona de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

DESCRIPCIÓN: Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_2019', se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, en el año 2019, clasificándolas según su uso principal.

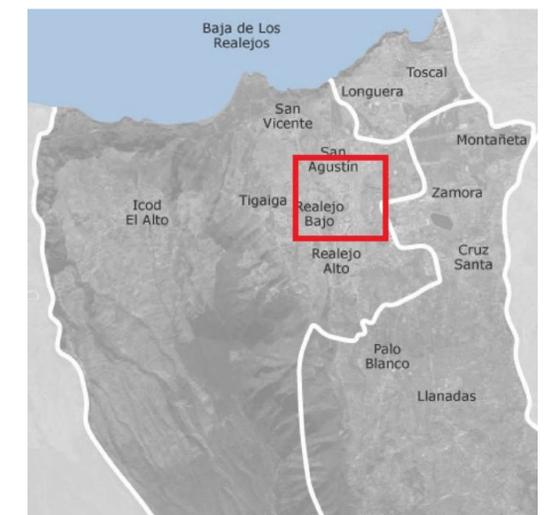
MÉTODO: sistematización (teoría de sistemas). Método análisis-síntesis.

- Agrario
- Almacén – Estacionamiento
- Comercial
- Cultural
- Edificio singular
- Espectáculos culturales
- Industrial
- Ocio
- Oficinas
- Religioso
- Residencial
- Suelo sin edificar

Uso Princ	Nº parcelas	Área m2	Porcentaje	ID
Agrario	57	68248.33	27,12	1
Almacén – Estacionamiento	8	12317.8	4,89	2
Comercial	5	403.98	0,16	3
Cultural	5	13714.19	5,45	4
Edificio singular	2	3176.71	1,26	5
Espectáculos culturales	1	488.69	0,19	6
Industrial	4	595.17	0,24	7
Ocio	3	1397.53	0,56	8
Oficinas	3	2819.23	1,12	9
Religioso	2	788.33	0,31	10
Residencial	282	83526.52	33,19	11
Suelo sin edificar	74	64221.82	25,52	12



USO PRINCIPAL AÑO 2019



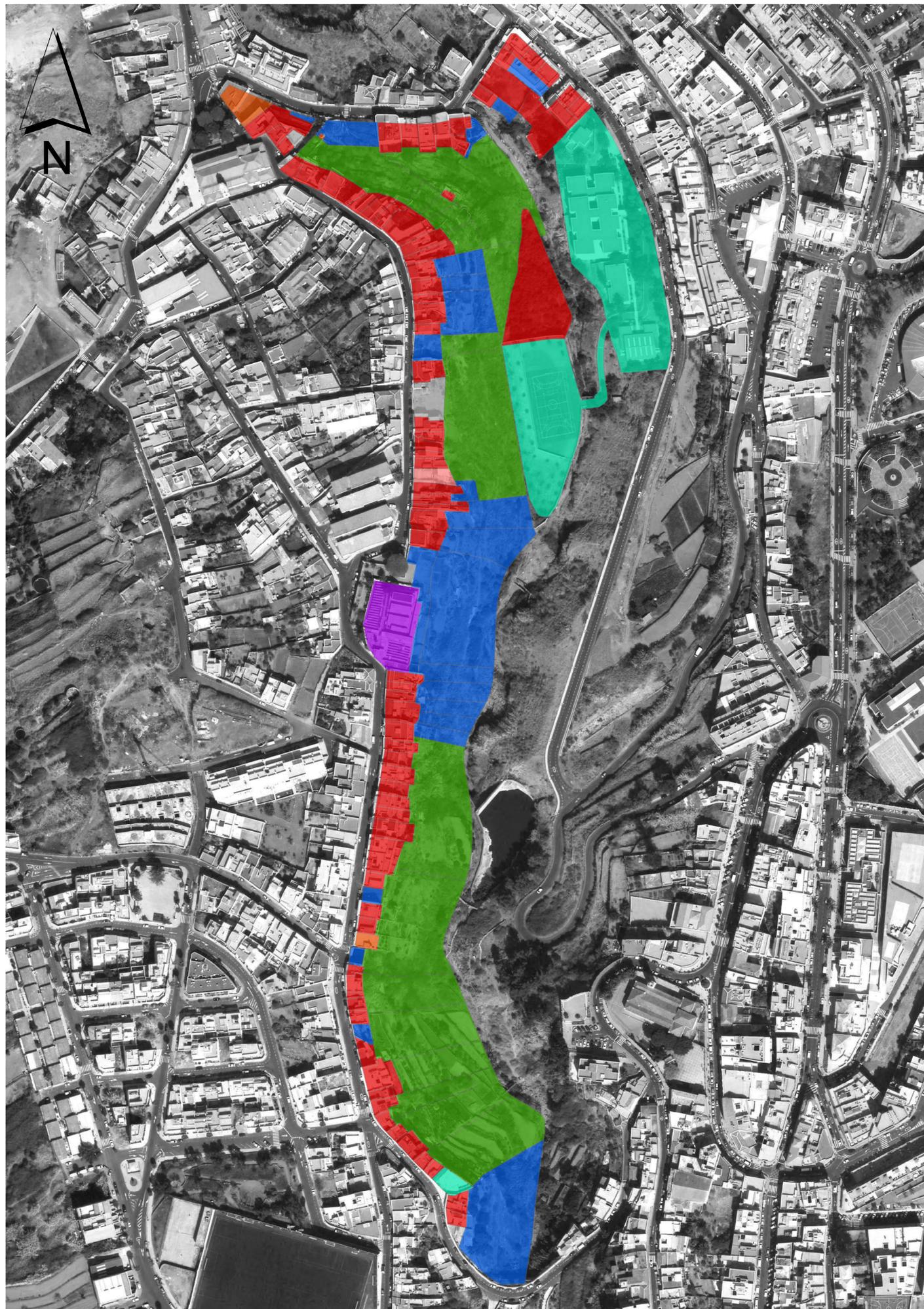
Samuel J Donate

Geografía y Ordenación del Territorio

Trabajo Fin de Grado

Curso 2018 - 2019





ÁMBITO DE ANÁLISIS: corresponde con la hoja topográfica 17C de la serie 074 de la isla de tenerife. El año coincide con el bienio 2004-2006. La escala es de 1:5000, y su fuente de datos es GRAFCAN S.A. En el caso de la ortofoto, coincide con la 180_TF17C2.

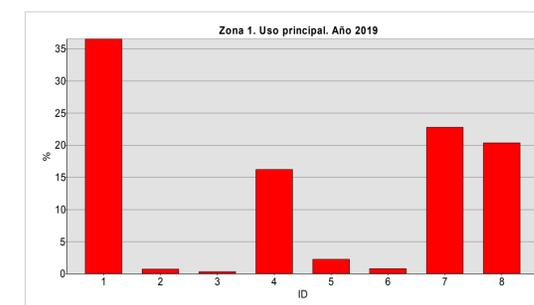
RESUMEN: Zona de estudio 1, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

DESCRIPCIÓN: Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_2019', se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, en el año 2019, clasificándolas según su uso principal en la zona 1.

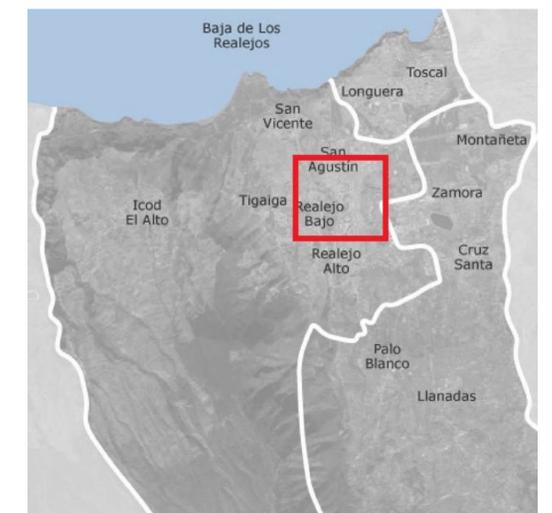
MÉTODO: sistematización (teoría de sistemas). Método análisis-síntesis.

- Agrario
- Almacén – Estacionamiento
- Comercial
- Cultural
- Edificio singular
- Industrial
- Residencial
- Suelo sin edificar

Uso Princ	Nº de parcelas	Área m2	Porcentaje	ID
Agrario	18	26873,9	36,52	1
Almacén – Estacionamiento	2	531,95	0,73	2
Comercial	1	235,88	0,32	3
Cultural	2	11915,07	16,2	4
Edificio singular	1	1657,95	2,25	5
Industrial	4	595,17	0,8	6
Residencial	78	16783,22	22,78	7
Suelo sin edificar	23	14988,3	20,37	8



ZONA 1. USO PRINCIPAL AÑO 2019



Samuel J Donate

Geografía y Ordenación del Territorio

Trabajo Fin de Grado

Curso 2018 - 2019





ÁMBITO DE ANÁLISIS: corresponde con la hoja topográfica 17C de la serie 074 de la isla de tenerife. El año coincide con el bienio 2004-2006. La escala es de 1:5000, y su fuente de datos es GRAFCAN S.A. En el caso de la ortofoto, coincide con la 180_TF17C2.

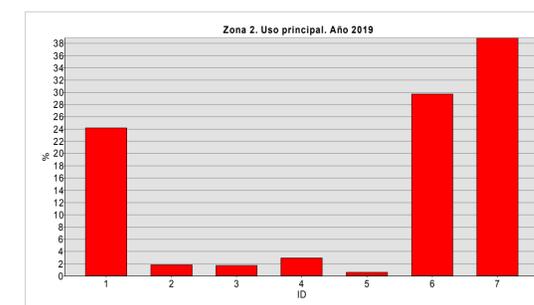
RESUMEN: Zona de estudio 2, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

DESCRIPCIÓN: Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_2019', se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, en el año 2019, clasificándolas según su uso principal en la zona 2.

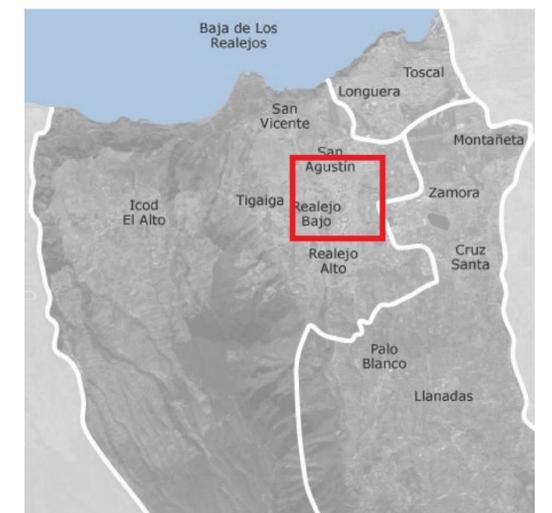
MÉTODO: sistematización (teoría de sistemas). Método análisis-síntesis.

- Agrario
- Almacén – Estacionamiento
- Cultural
- Edificio singular
- Oficinas
- Residencial
- Suelo sin edificar

Uso Princ	Nº parcelas	área m2	Porcentaje	ID
Agrario	5	12384,48	24,2	1
Almacén – Estacionamiento	3	944,16	1,85	2
Cultural	1	893,05	1,74	3
Edificio singular	1	1518,76	2,97	4
Oficinas	1	305,07	0,6	5
Residencial	46	15235,3399	29,74	6
Suelo sin edificar	22	19912,4304	38,88	7



ZONA 2. USO PRINCIPAL AÑO 2019

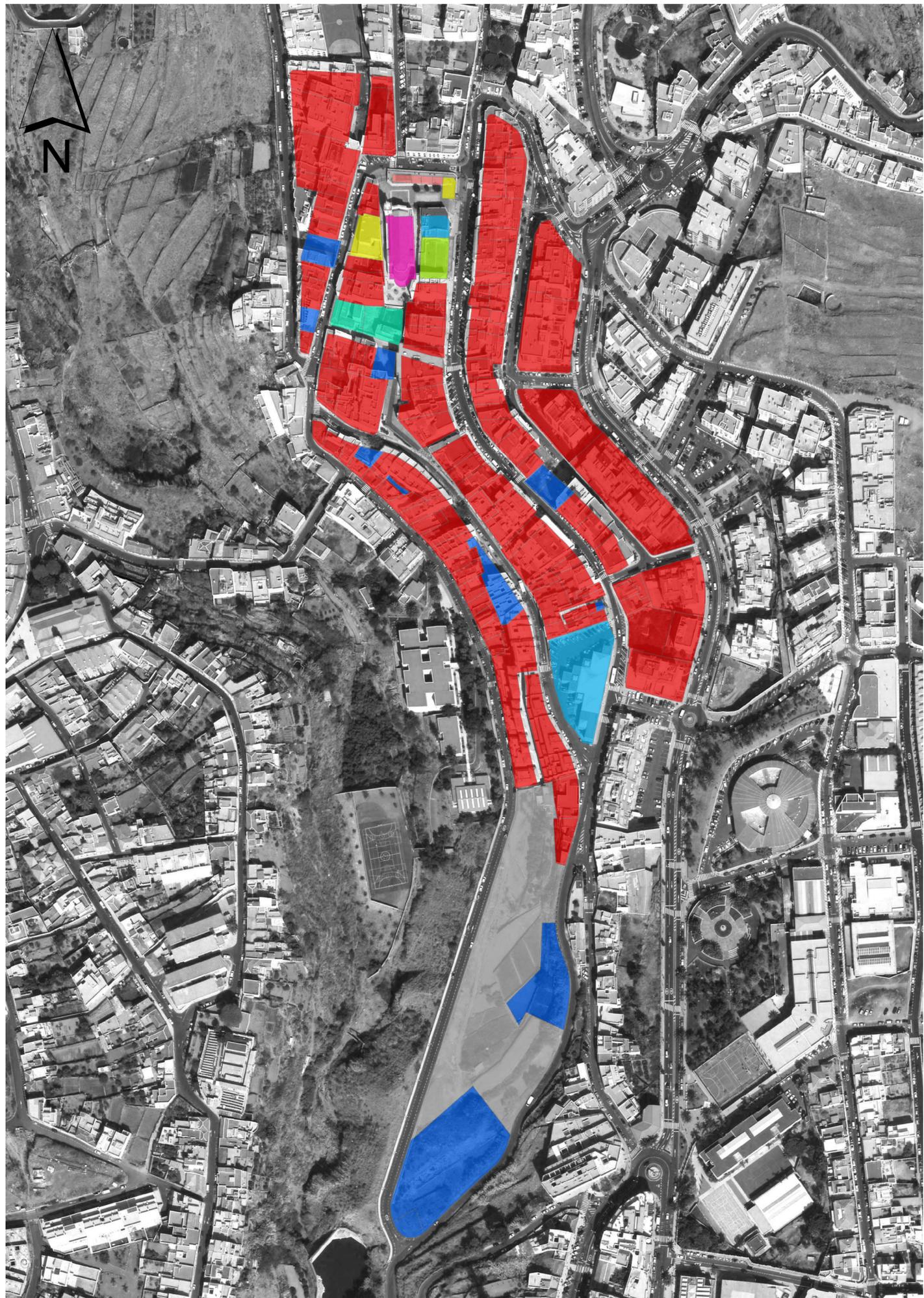


Samuel J Donate

Geografía y Ordenación del Territorio

Trabajo Fin de Grado

Curso 2018 - 2019



ÁMBITO DE ANÁLISIS: corresponde con la hoja topográfica 17C de la serie 074 de la isla de tenerife. El año coincide con el bienio 2004-2006. La escala es de 1:5000, y su fuente de datos es GRAFCAN S.A. En el caso de la ortofoto, coincide con la 180_TF17C2.

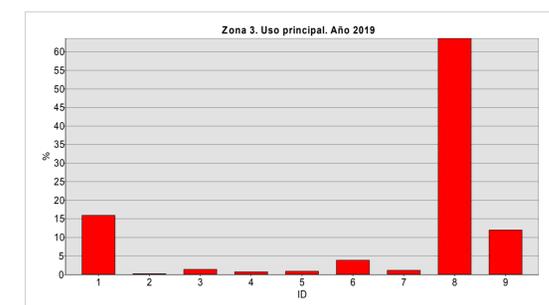
RESUMEN: Zona de estudio 3, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

DESCRIPCIÓN: Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_2019', se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, en el año 2019, clasificándolas según su uso principal en la zona 3.

MÉTODO: sistematización (teoría de sistemas). Método análisis-síntesis.

- Almacén – Estacionamiento
- Comercial
- Cultural
- Espectáculos culturales
- Ocio
- Oficinas
- Religioso
- Residencial
- Suelo sin edificar

Uso Princ	Nº parcelas	área m2	Porcentaje	ID
Almacén – Estacionamiento	1	10332,2197	15,97	1
Comercial	4	168,1	0,27	2
Cultural	2	936,07	1,4	3
Espectáculos culturales	1	488,69	0,76	4
Ocio	2	623,46	0,96	5
Oficinas	2	2514,16	3,89	6
Religioso	1	758,36	1,17	7
Residencial	111	41118,0101	63,58	8
Suelo sin edificar	13	7774,1	12	9



ZONA 3. USO PRINCIPAL AÑO 2019



Samuel J Donate

Geografía y Ordenación del Territorio

Trabajo Fin de Grado

Curso 2018 - 2019





ÁMBITO DE ANÁLISIS: corresponde con la hoja topográfica 17C de la serie 074 de la isla de tenerife. El año coincide con el bienio 2004-2006. La escala es de 1:5000, y su fuente de datos es GRAFCAN S.A. En el caso de la ortofoto, coincide con la 180_TF17C2.

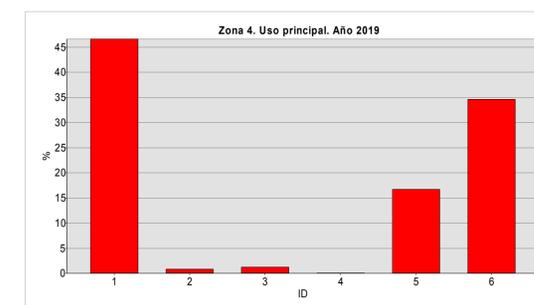
RESUMEN: Zona de estudio 4, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

DESCRIPCIÓN: Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_2019', se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, en el año 2019, clasificándolas según su uso principal en la zona 4.

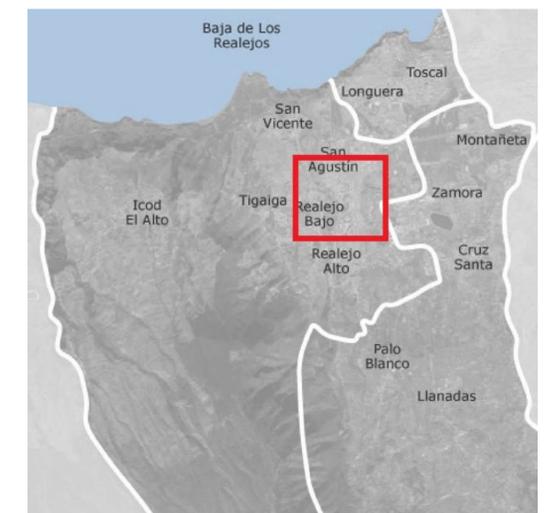
MÉTODO: sistematización (teoría de sistemas). Método análisis-síntesis.

- Agrario
- Almacén – Estacionamiento
- Ocio
- Religioso
- Residencial
- Suelo sin edificar

Uso Princ	Nº parcelas	área m2	Porcentaje	ID
Agrario	34	28989,95	46,59	1
Almacén – Estacionamiento	2	509,47	0,82	2
Ocio	1	774,07	1,24	3
Religioso	1	29,97	0,05	4
Residencial	47	10389,95	16,69	5
Suelo sin edificar	16	21546,99	34,62	6



ZONA 4. USO PRINCIPAL AÑO 2019

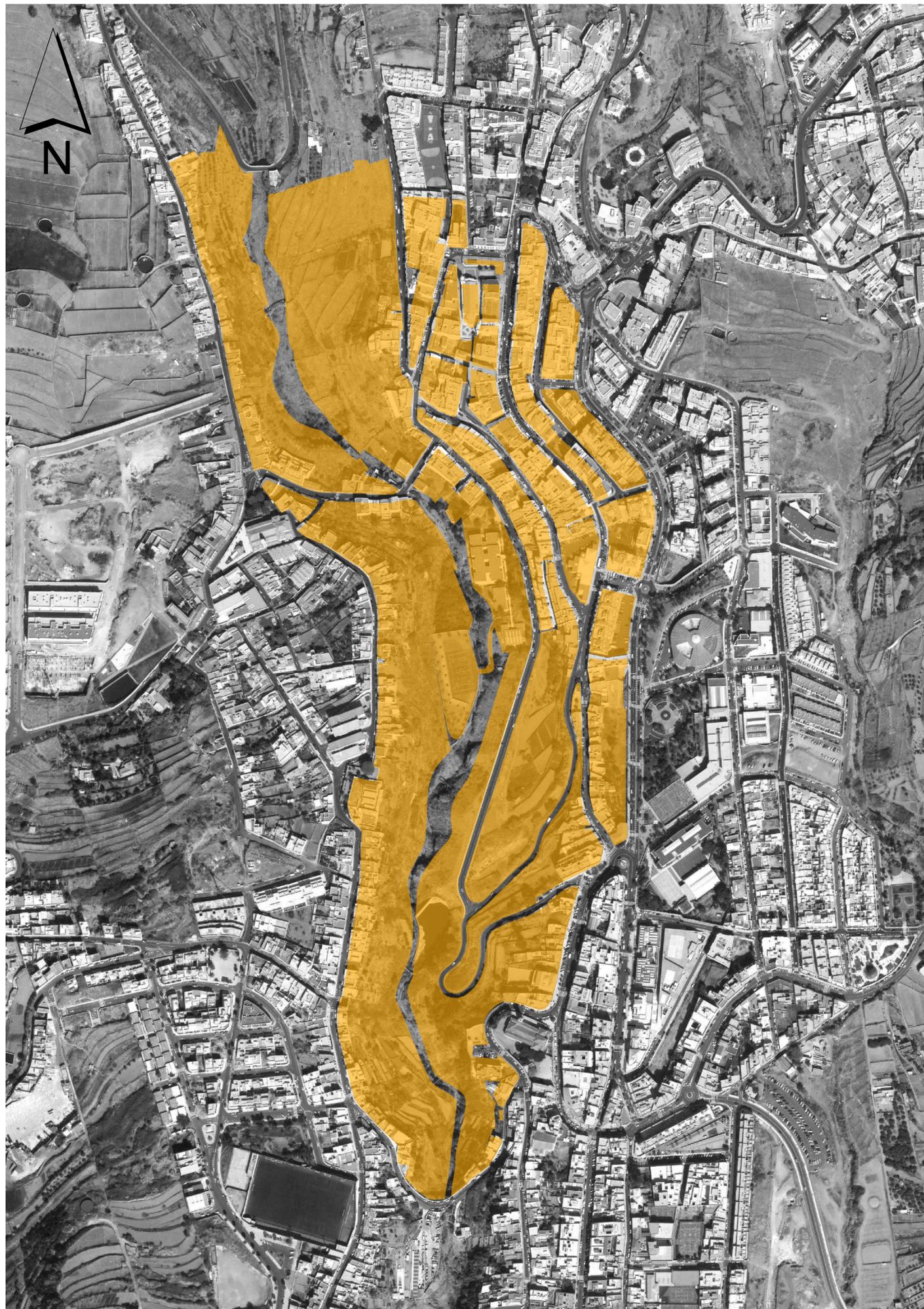


Samuel J Donate

Geografía y Ordenación del Territorio

Trabajo Fin de Grado

Curso 2018 - 2019



1:2.500

Fuente: GRAFCAN S.A.

Elaboración propia

ÁMBITO DE ANÁLISIS: corresponde con la hoja topográfica 17C de la serie 074 de la isla de tenerife. El año coincide con el bienio 2004-2006. La escala es de 1:5000, y su fuente de datos es GRAFCAN S.A. En el caso de la ortofoto, coincide con la 180_TF17C2.

RESUMEN: Zona de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

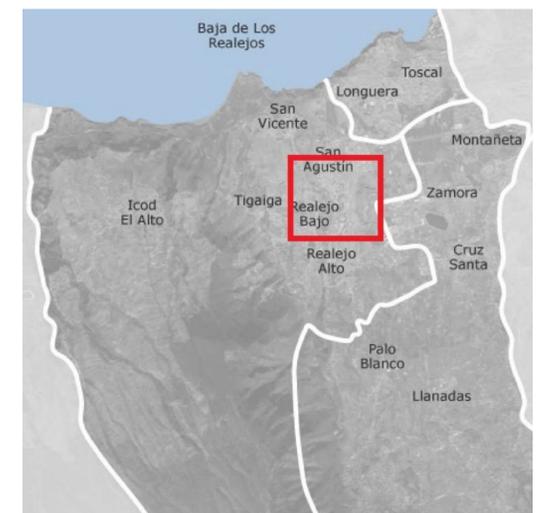
DESCRIPCIÓN: Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_2019', se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, en el año 2019.

MÉTODO: sistematización (teoría de sistemas). Método análisis-síntesis.

 Parcelas_2019



ZONA DE ESTUDIO AÑO 2019



Samuel J Donate

Geografía y Ordenación del Territorio

Trabajo Fin de Grado

Curso 2018 - 2019



1:2.500

Fuente: GRAFCAN S.A.

Elaboración propia

ÁMBITO DE ANÁLISIS: corresponde con la hoja topográfica 17C de la serie 074 de la isla de tenerife. El año coincide con el bienio 2004-2006. La escala es de 1:5000, y su fuente de datos es GRAFCAN S.A. En el caso de la ortofoto, coincide con la 180_TF17C2.

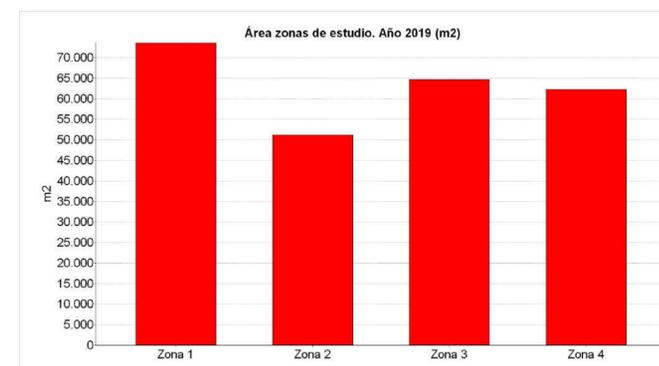
RESUMEN: Zona de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

DESCRIPCIÓN: Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_2019', se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, en el año 2019.

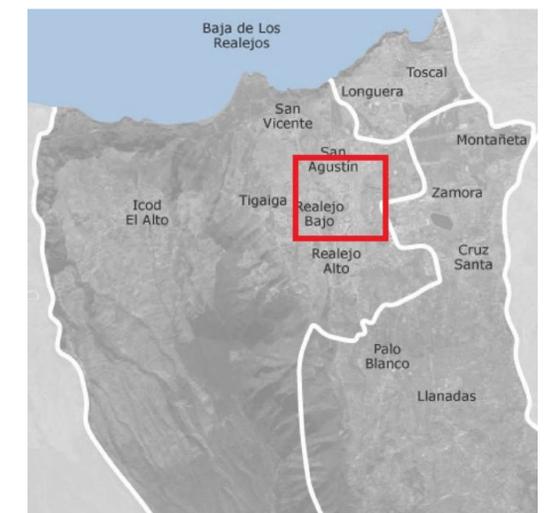
MÉTODO: sistematización (teoría de sistemas). Método análisis-síntesis.

- Zona 1
- Zona 2
- Zona 3
- Zona 4

Zona	Nº Parcelas	Área (m2)	Hectáreas (Ha)
1	129	73581,44	7,32
2	79	51193,29	5,12
3	137	64683,17	6,44
4	101	62240,4	6,25



ZONAS DE ESTUDIO AÑO 2019



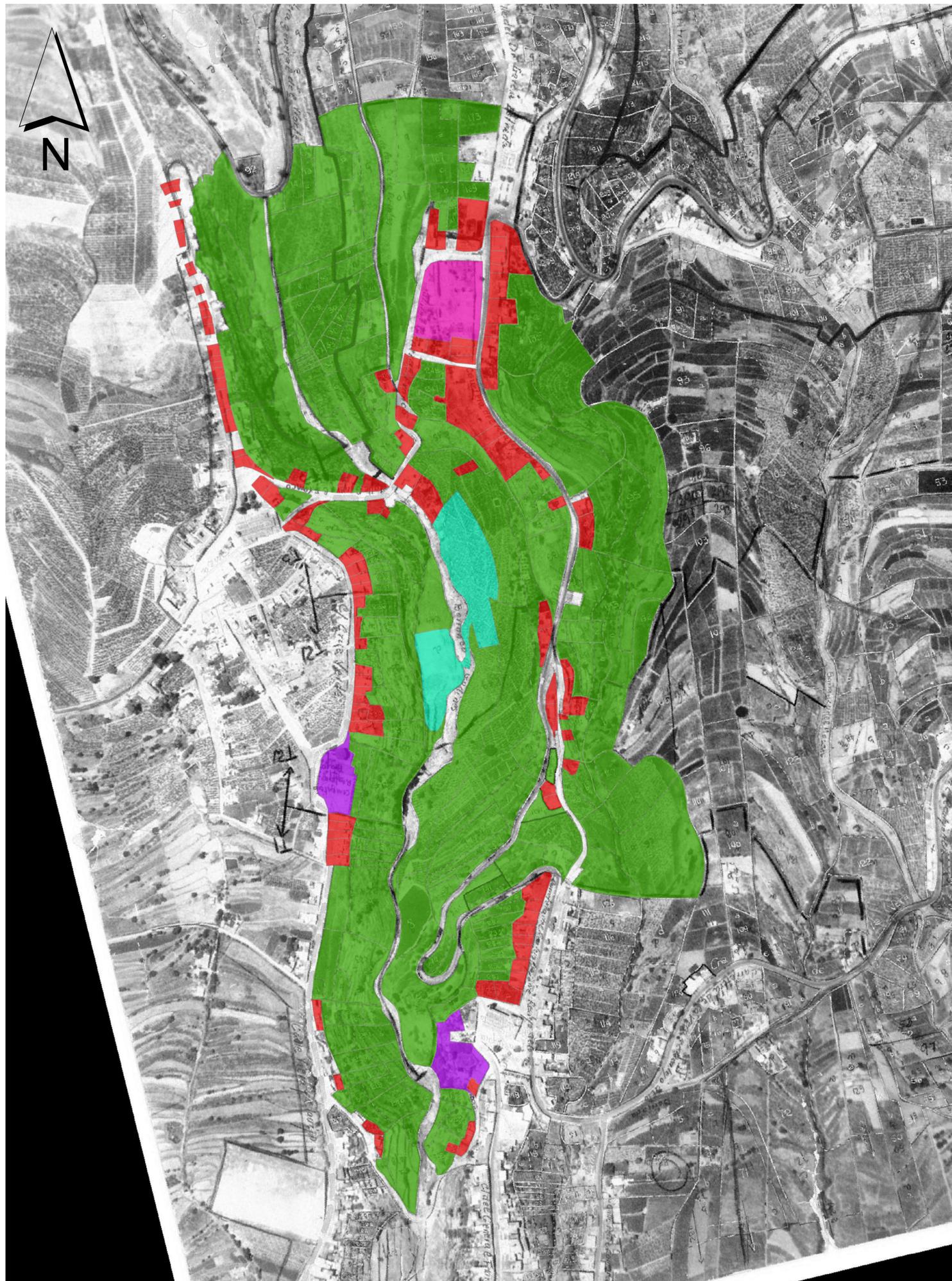
Samuel J Donate

Geografía y Ordenación del Territorio

Trabajo Fin de Grado

Curso 2018 - 2019





ÁMBITO DE ANÁLISIS: corresponde con la fotografía histórica F31014 de la isla de Tenerife. Su fuente de datos es el ARCHIVO HISTÓRICO PROVINCIAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE.

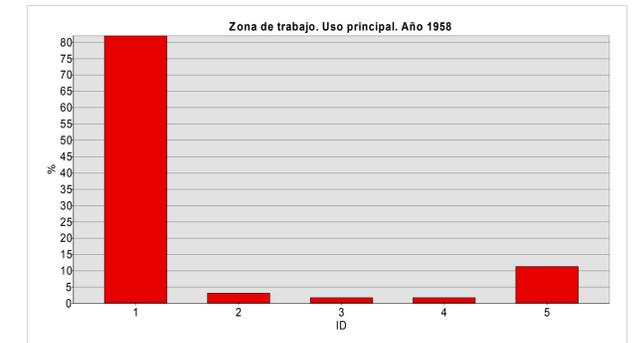
RESUMEN: Zona de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

DESCRIPCIÓN: Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_1958', se realiza la distinción de usos del suelo de las zonas de trabajo, en el año 1958, según los datos del catastro de dicho año.

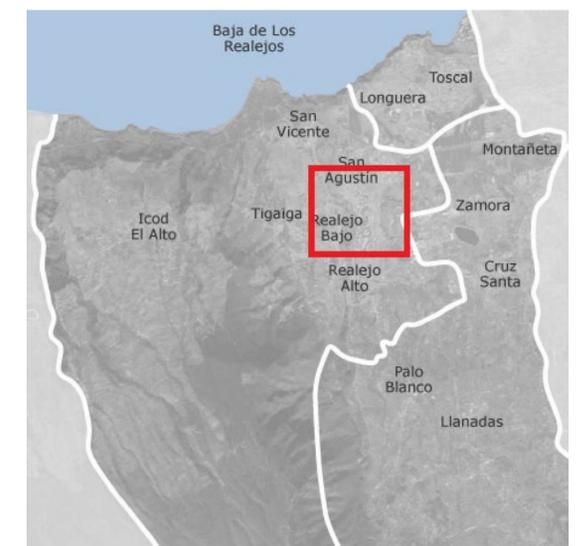
MÉTODO: sistematización (teoría de sistemas). Método análisis-síntesis.

- Agrario
- Cultural
- Edificio Singular
- Religioso
- Residencial

Uso P	Nº Parcelas	Área m2	Porcentaje	ID
Agrario	213	280564.69	82,08	1
Cultural	1	10837.63	3,17	2
Edificio Singular	2	5800.46	1,7	3
Religioso	1	5879.8	1,72	4
Residencial	118	38721.57	11,33	5



ZONA DE TRABAJO. USO PRINCIPAL. AÑO 1958



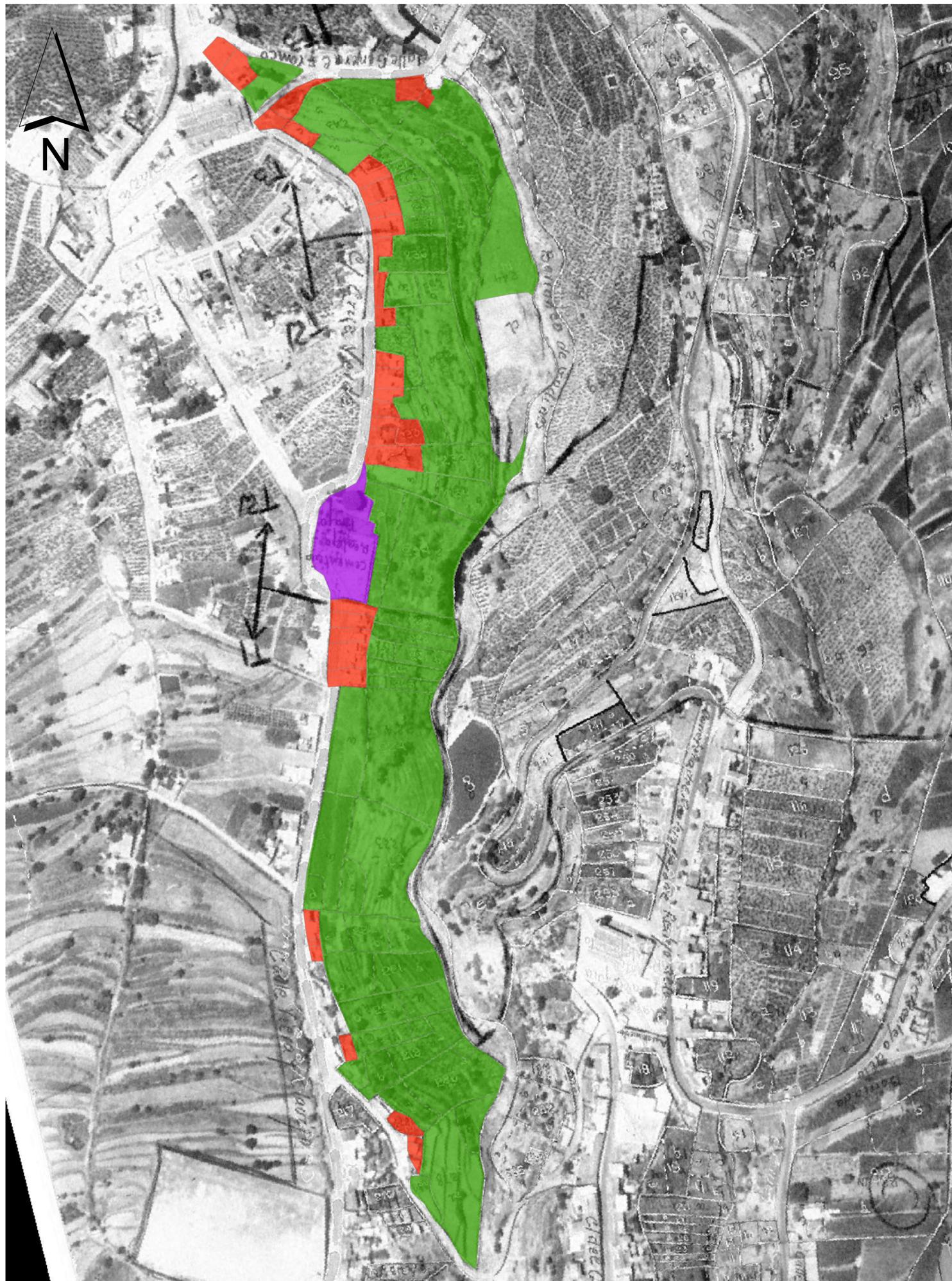
Samuel J Donate

Geografía y Ordenación del Territorio

Trabajo Fin de Grado

Curso 2018 - 2019





1:1.500

Fuente: GRAFCAN S.A.

Elaboración propia

ÁMBITO DE ANÁLISIS: corresponde con la fotografía histórica F31014 de la isla de Tenerife. Su fuente de datos es el ARCHIVO HISTÓRICO PROVINCIAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE.

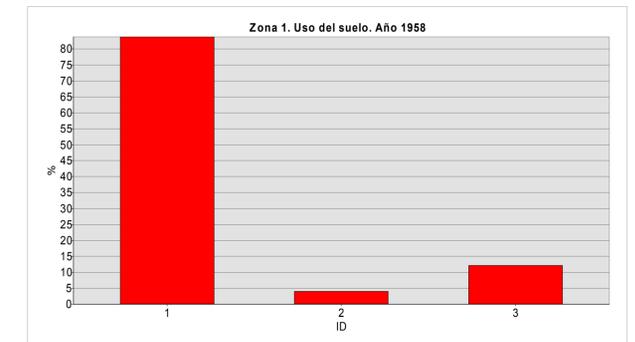
RESUMEN: Zona de estudio 1, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

DESCRIPCIÓN: Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_1958', se realiza la distinción de las zonas de trabajo escogidas, en el año 1958, según los datos del catastro de dicho año. En este caso se representa la zona número 1.

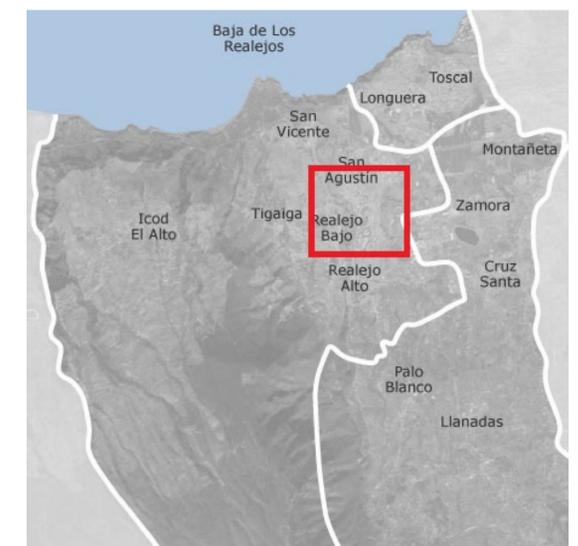
MÉTODO: sistematización (teoría de sistemas). Método análisis-síntesis.

- Agrario
- Edificio Singular
- Residencial

Uso P	Nº parcelas	Área m2	ID	Porcentaje
Agrario	56	55110,7795	1	83,84
Edificio Singular	1	2628,3501	2	4
Residencial	35	7997,74	3	12,17



ZONA 1. USO PRINCIPAL. AÑO 1958

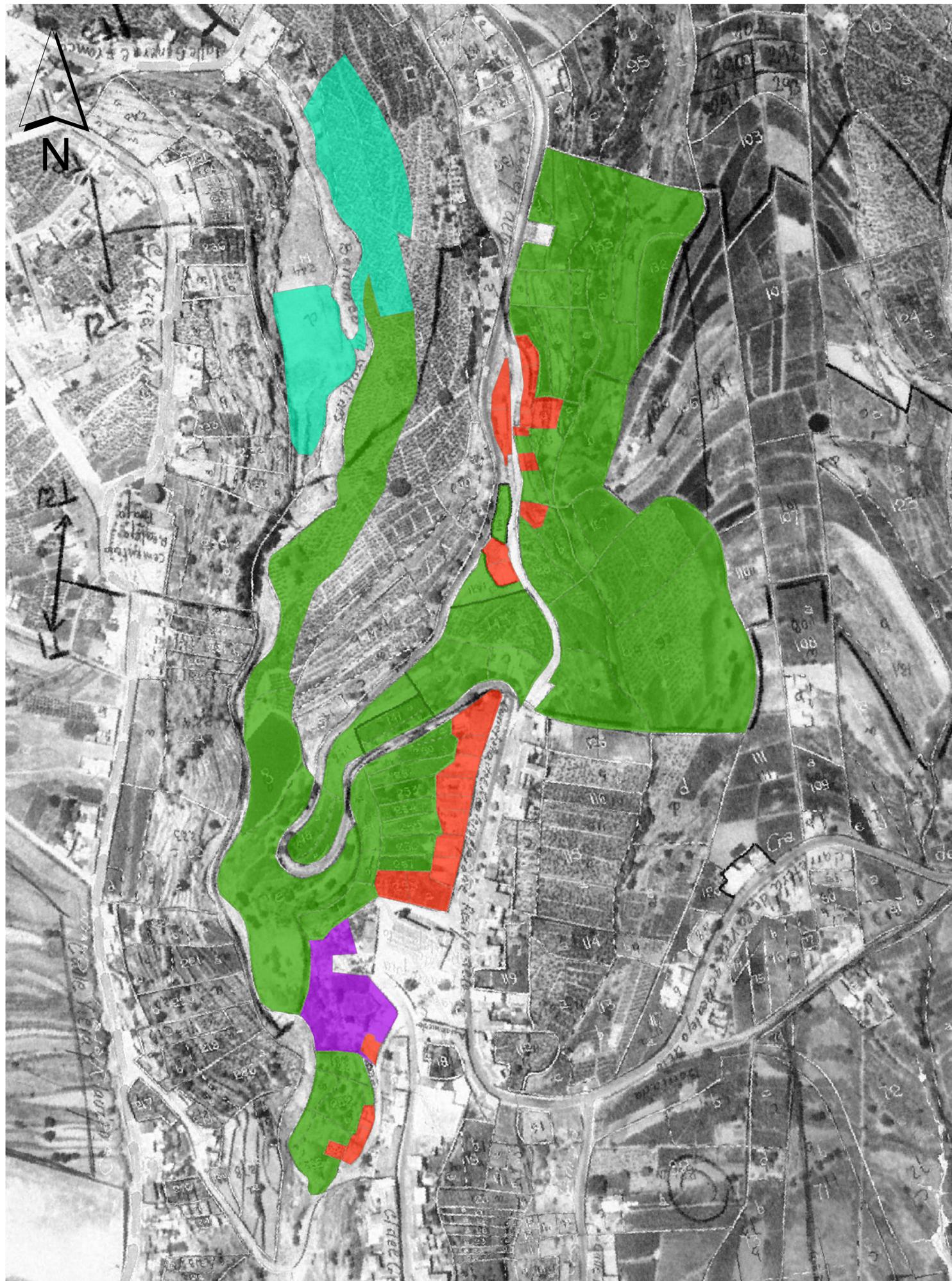


Samuel J Donate

Geografía y Ordenación del Territorio

Trabajo Fin de Grado

Curso 2018 - 2019



ÁMBITO DE ANÁLISIS: corresponde con la fotografía histórica F31014 de la isla de Tenerife. Su fuente de datos es el ARCHIVO HISTÓRICO PROVINCIAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE.

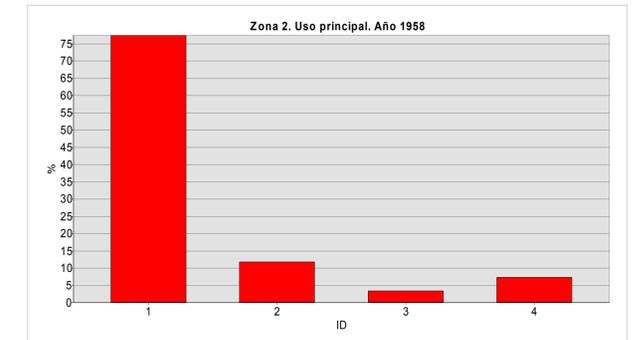
RESUMEN: Zona de estudio 2, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

DESCRIPCIÓN: Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_1958', se realiza la distinción de las zonas de trabajo escogidas, en el año 1958, según los datos del catastro de dicho año. En este caso se representa la zona número 2.

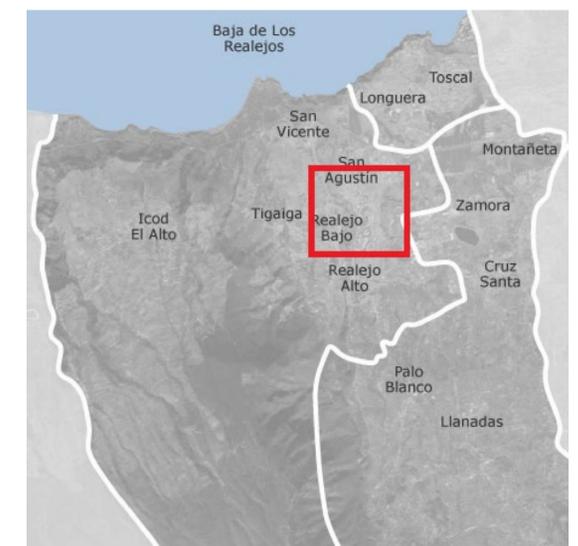
MÉTODO: sistematización (teoría de sistemas). Método análisis-síntesis.

- Agrario
- Cultural
- Edificio Singular
- Residencial

Uso P	Nº parcelas	Área m2	ID	Porcentaje
Agrario	54	71522,58	1	77,47
Cultural	1	10837,63	2	11,74
Edificio Singular	1	3172,13	3	3,44
Residencial	24	6796,23	4	7,36



ZONA 2. USO PRINCIPAL. AÑO 1958



Samuel J Donate

Geografía y Ordenación del Territorio

Trabajo Fin de Grado

Curso 2018 - 2019



1:1.700

Fuente: GRAFCAN S.A.

Elaboración propia

ÁMBITO DE ANÁLISIS: corresponde con la fotografía histórica F31014 de la isla de Tenerife. Su fuente de datos es el ARCHIVO HISTÓRICO PROVINCIAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE.

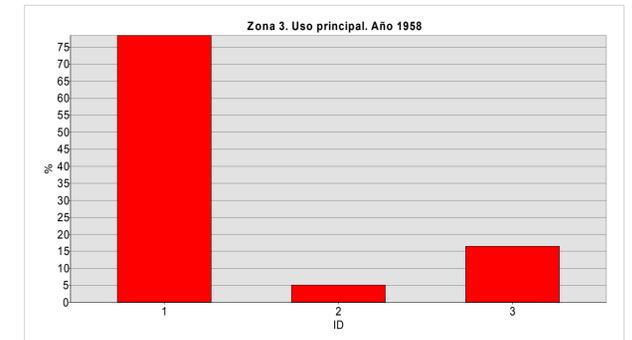
RESUMEN: Zona de estudio 3, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

DESCRIPCIÓN: Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_1958', se realiza la distinción de las zonas de trabajo escogidas, en el año 1958, según los datos del catastro de dicho año. En este caso se representa la zona número 3.

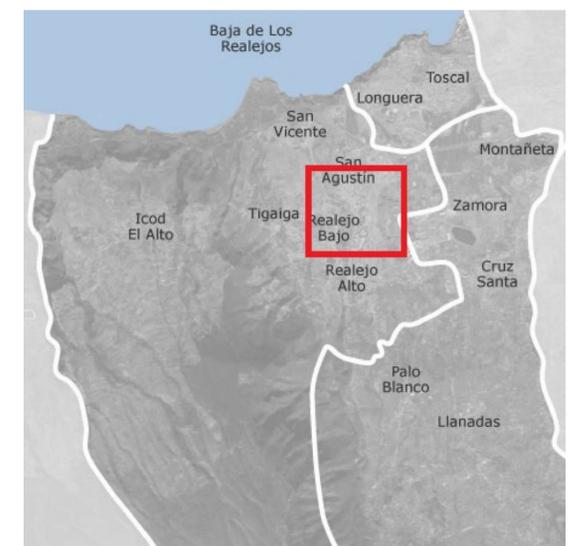
MÉTODO: sistematización (teoría de sistemas). Método análisis-síntesis.

- Agrario
- Religioso
- Residencial

Uso P	Nº parcelas	Área m2	Porcentaje	ID
Agrario	41	90509,17	78,44	1
Religioso	1	5879,8	5,1	2
Residencial	31	19004,21	16,47	3



ZONA 3. USO PRINCIPAL. AÑO 1958



Samuel J Donate

Geografía y Ordenación del Territorio

Trabajo Fin de Grado

Curso 2018 - 2019





ÁMBITO DE ANÁLISIS: corresponde con la fotografía histórica F31014 de la isla de Tenerife. Su fuente de datos es el ARCHIVO HISTÓRICO PROVINCIAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE.

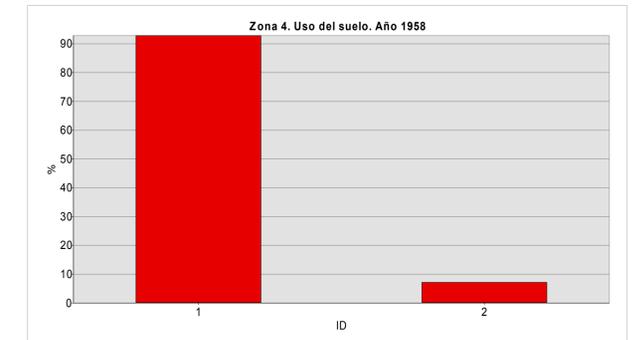
RESUMEN: Zona de estudio 4, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

DESCRIPCIÓN: Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_1958', se realiza la distinción de las zonas de trabajo escogidas, en el año 1958, según los datos del catastro de dicho año. En este caso se representa la zona número 4.

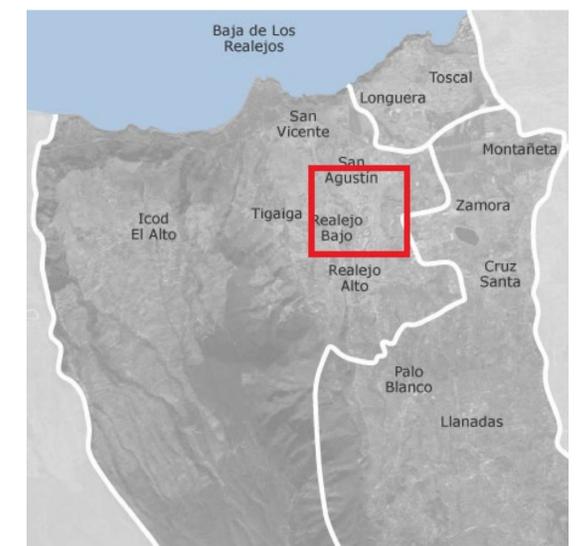
MÉTODO: sistematización (teoría de sistemas). Método análisis-síntesis.

- Agrario
- Residencial

Uso P	Nº Parcelas	Área m2	Porcentaje	ID
Agrario	62	63422,16	92,8	1
Residencial	28	4923,39	7,2	2



ZONA 4. USO PRINCIPAL. AÑO 1958



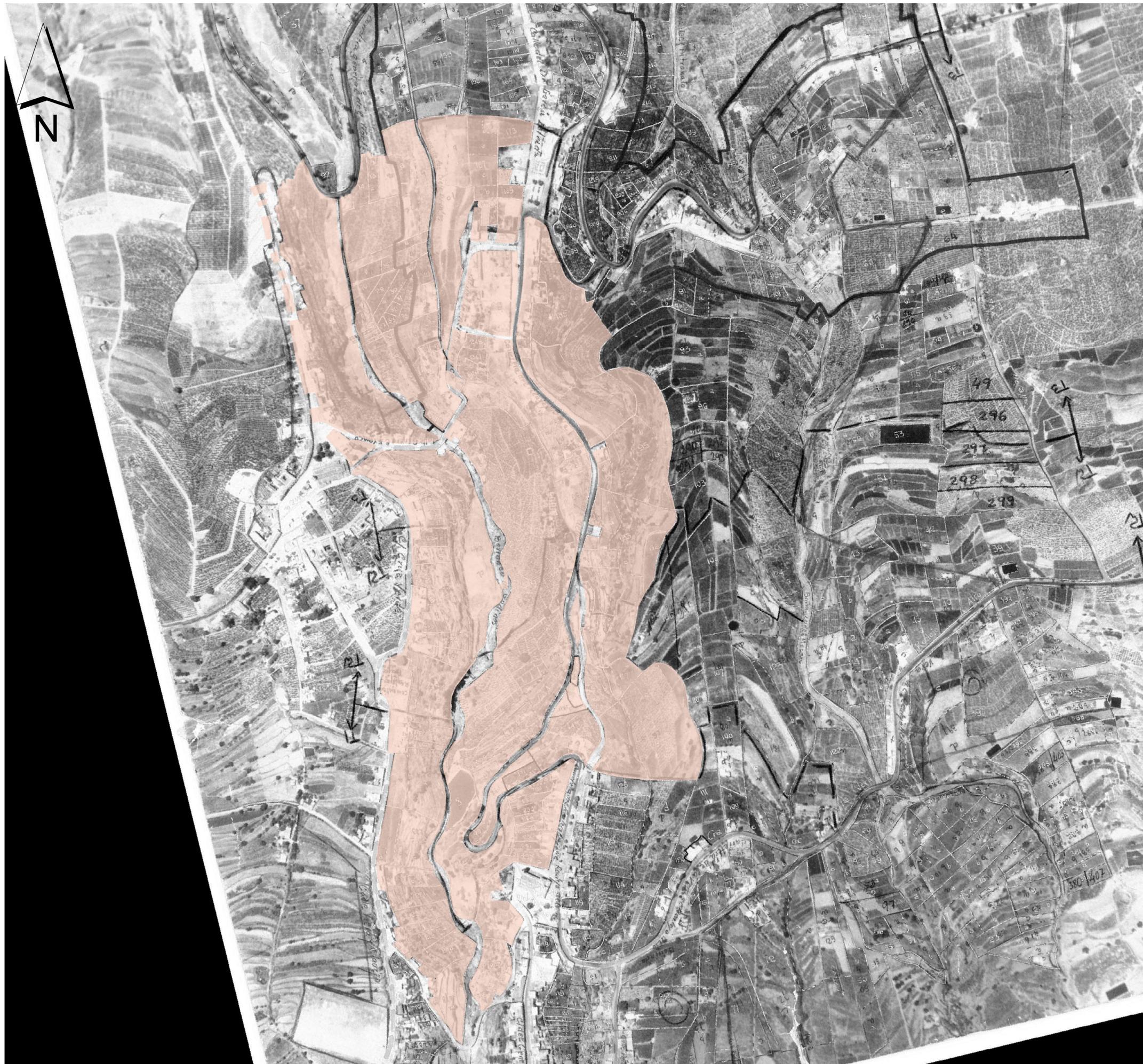
Samuel J Donate

Geografía y Ordenación del Territorio

Trabajo Fin de Grado

Curso 2018 - 2019





ÁMBITO DE ANÁLISIS: corresponde con la fotografía histórica F31014 de la isla de Tenerife. Su fuente de datos es el ARCHIVO HISTÓRICO PROVINCIAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE.

RESUMEN: Zona de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

DESCRIPCIÓN: Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_1958', se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, en el año 1958, según los datos del catastro de dicho año.

MÉTODO: sistematización (teoría de sistemas). Método análisis-síntesis.

Parcelas_1958

ZONA DE ESTUDIO AÑO 1958



Samuel J Donate

Geografía y Ordenación del Territorio

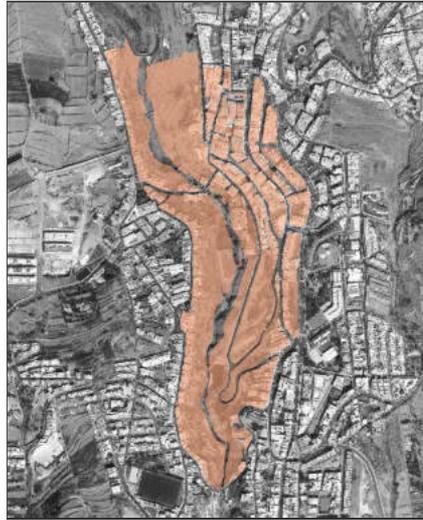
Trabajo Fin de Grado

Curso 2018 - 2019

ANEXO D

METADATOS

Zona de estudio. Año 2019



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Zona de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

Description

Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_2019', se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

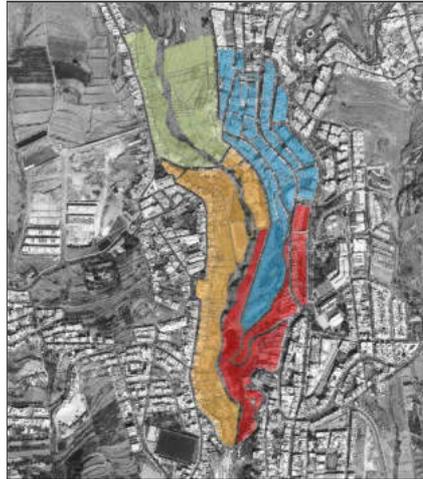
There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

Zonas de estudio. Año 2019



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Zona de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

Description

Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_2019', se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, denominadas: Zona 1, Zona 2, Zona 3 y Zona 4.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Citation ►

TITLE Zonas de estudio. Año 2019

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

[Hide Resource Details ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0
METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata
STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 11:26:10
LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 11:28:34

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No
INTERNAL DESCRIPTION AND METADATA ARE SYNCHRONIZED Yes

Hide Metadata Details ▲

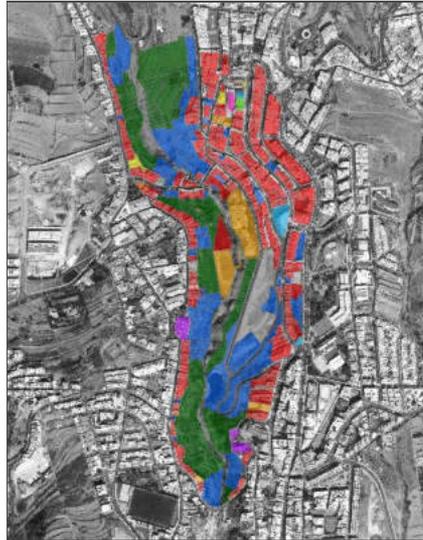
Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

Hide Thumbnail and Enclosures ▲

Uso principal_2019



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Zona de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

Description

Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_2019', se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, denominadas: Zona 1, Zona 2, Zona 3 y Zona 4. En este caso, se distinguen los 12 tipos de uso del suelo que presenta la zona.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Citation ►

TITLE Uso principal_2019

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

[Hide Resource Details ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 14:23:05

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 14:24:13

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

INTERNAL DESCRIPTION AND METADATA ARE SYNCHRONIZED Yes

[Hide Metadata Details ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Zona 1. Uso principal. Año 2019



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Zona de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

Description

Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_2019', se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, denominadas: Zona 1, Zona 2, Zona 3 y Zona 4. En este caso, se corresponde con la zona nº 1.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Citation ►

TITLE Zona 1. Uso principal. Año 2019

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

[Hide Resource Details ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 15:11:40

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 15:12:18

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

INTERNAL DESCRIPTION AND METADATA ARE SYNCHRONIZED Yes

[Hide Metadata Details ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Zona 2. Uso principal. Año 2019



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Zona de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

Description

Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_2019', se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, denominadas: Zona 1, Zona 2, Zona 3 y Zona 4. En este caso corresponde a la zona nº 2.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Citation ►

TITLE Zona 2. Uso principal. Año 2019

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

[Hide Resource Details ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 15:07:47

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 15:08:37

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

INTERNAL DESCRIPTION AND METADATA ARE SYNCHRONIZED Yes

[Hide Metadata Details ▲](#)

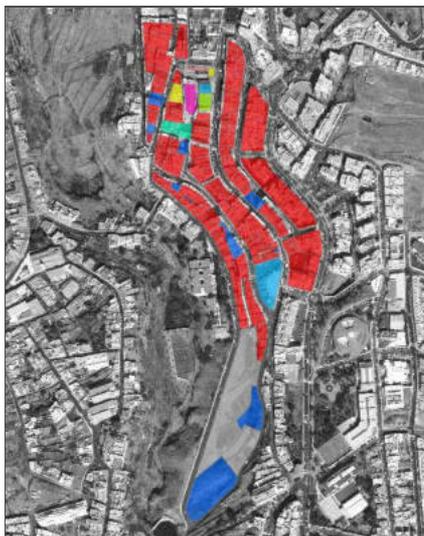
Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Zona 3. Uso principal. Año 2019



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Zona de estudio 3, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

Description

Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_2019', se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, denominadas: Zona 1, Zona 2, Zona 3 y Zona 4. En este caso se corresponde a la zona nº 3.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Citation ►

TITLE Zona 3. Uso principal. Año 2019

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

[Hide Resource Details ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 15:29:01

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 15:29:37

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

INTERNAL DESCRIPTION AND METADATA ARE SYNCHRONIZED Yes

[Hide Metadata Details ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Zona 4. Uso principal. Año 2019



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Zona de estudio 4, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

Description

Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_2019', se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, denominadas: Zona 1, Zona 2, Zona 3 y Zona 4. En este caso se corresponde a la zona nº 4.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Citation ►

TITLE Zona 4. Uso principal. Año 2019

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

[Hide Resource Details ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 15:39:59

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 15:40:29

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

INTERNAL DESCRIPTION AND METADATA ARE SYNCHRONIZED Yes

[Hide Metadata Details ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Zona 3. Uso principal. Año 1958



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Zona de estudio 3, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

Description

Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_1958', y la fotografía histórica F31014, se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, denominadas: Zona 1, Zona 2, Zona 3 y Zona 4.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Citation ►

TITLE Zona 3. Uso principal. Año 1958

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

[Hide Resource Details ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 16:58:35

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 17:01:37

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

INTERNAL DESCRIPTION AND METADATA ARE SYNCHRONIZED Yes

[Hide Metadata Details ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Zona 4. Uso principal. Año 1958



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Zona de estudio 4, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

Description

Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_1958', y la fotografía histórica F31014, se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, denominadas: Zona 1, Zona 2, Zona 3 y Zona 4.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Citation ►

TITLE Zona 4. Uso principal. Año 1958

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

[Hide Resource Details ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 16:58:35

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 17:02:06

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

INTERNAL DESCRIPTION AND METADATA ARE SYNCHRONIZED Yes

[Hide Metadata Details ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Zona de estudio. Año 1958



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Zona de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

Description

Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_1958', y la información catastral, se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Citation ►

TITLE Zona de estudio. Año 1958

Hide Citation ▲

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

Hide Resource Details ▲

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 10:04:32

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 17:14:03

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

INTERNAL DESCRIPTION AND METADATA ARE SYNCHRONIZED Yes

Hide Metadata Details ▲

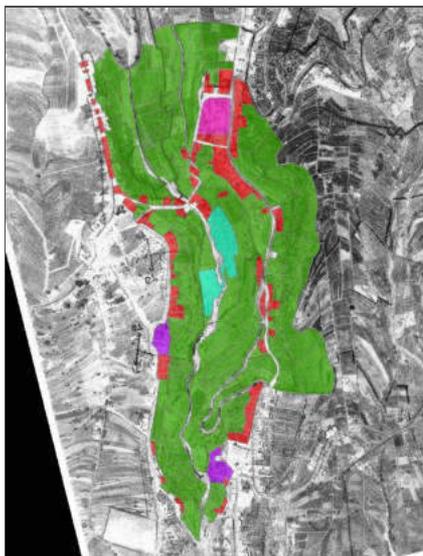
Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

Hide Thumbnail and Enclosures ▲

Zona de trabajo. Uso principal. Año 1958



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Zona de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

Description

Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_1958', se realiza la distinción usos del suelo de las parcelas correspondientes.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Citation ►

TITLE Zona de trabajo. Uso principal. Año 1958

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

[Hide Resource Details ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 17:29:12

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 17:30:20

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

INTERNAL DESCRIPTION AND METADATA ARE SYNCHRONIZED Yes

[Hide Metadata Details ▲](#)

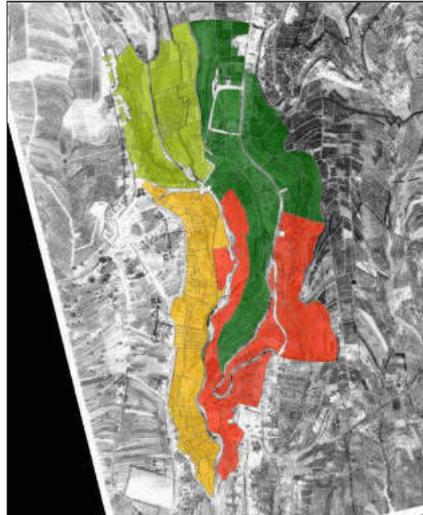
Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Zonas de estudio. Año 1958



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Zonas de estudio, correspondientes al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

Description

Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_1958', se realiza la distinción de las zonas correspondientes.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Citation ►

TITLE Zonas de estudio. Año 1958

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

[Hide Resource Details ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 17:29:12

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 17:32:04

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

INTERNAL DESCRIPTION AND METADATA ARE SYNCHRONIZED Yes

[Hide Metadata Details ▲](#)

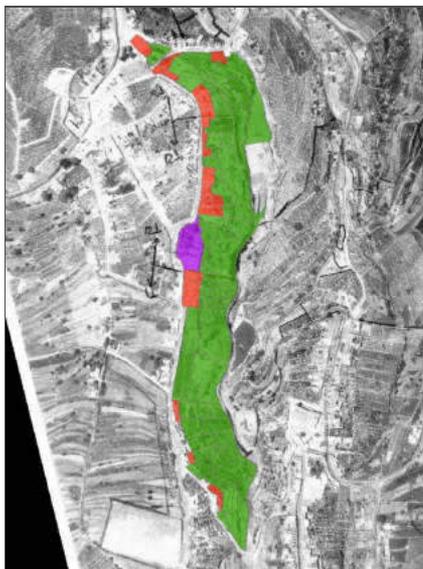
Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Zona 1. Uso principal. Año 1958



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Zona de estudio 1, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

Description

Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_1958', y la fotografía histórica F31014, se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, denominadas: Zona 1, Zona 2, Zona 3 y Zona 4.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Citation ►

TITLE Zona 1. Uso principal. Año 1958

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

[Hide Resource Details ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 16:58:35

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 17:00:17

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

INTERNAL DESCRIPTION AND METADATA ARE SYNCHRONIZED Yes

[Hide Metadata Details ▲](#)

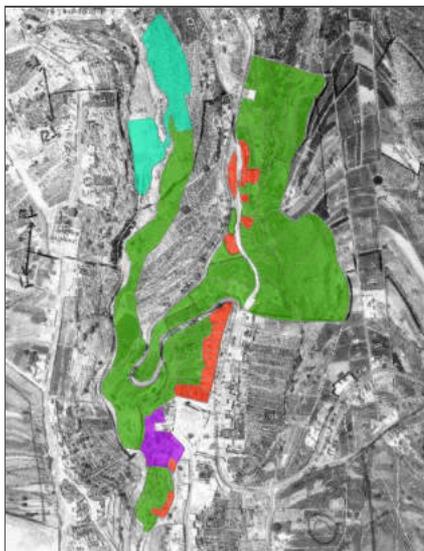
Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Zona 2. Uso principal. Año 1958



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Zona de estudio 2, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

Description

Mediante la capa shape denominada 'Parcelas_1958', y la fotografía histórica F31014, se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo, denominadas: Zona 1, Zona 2, Zona 3 y Zona 4.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Citation ►

TITLE Zona 2. Uso principal. Año 1958

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

[Hide Resource Details ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 16:58:35

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 17:01:06

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

INTERNAL DESCRIPTION AND METADATA ARE SYNCHRONIZED Yes

[Hide Metadata Details ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Shape. Parcelas_1958



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Shape que representa las parcelas de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

Description

Mediante herramientas del ArcGis los archivos obtenidos del catastro, se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo.

Posteriormente, se representan los usos principales de cada parcela.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Topics and Keywords ►

THEMES OR CATEGORIES OF THE RESOURCE biota, environment, imageryBaseMapsEarthCover, location, planningCadastre, society, structure

[Hide Topics and Keywords ▲](#)

Citation ►

TITLE Shape. Parcelas_1958

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

ARCGIS ITEM PROPERTIES

[Hide Resource Details ▲](#)

Geoprocessing history ►

PROCESS

PROCESS NAME

DATE 2019-09-12 14:26:26

TOOL LOCATION c:\program files (x86)\arcgis\desktop10.1\ArcToolbox\Toolboxes\Data Management Tools.tbx\CalculateField

COMMAND ISSUED

CalculateField Z1_2018 Porcentaje "[área m2] *100 /73581.44" VB #

INCLUDE IN LINEAGE WHEN EXPORTING METADATA No

[Hide Geoprocessing history ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 14:26:26

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 17:09:55

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

[Hide Metadata Details ▲](#)

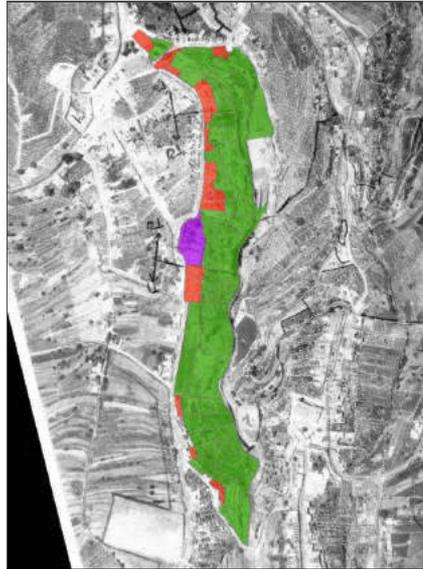
Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Shape. Zona 1_1958



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Shape que representa las parcelas de la zona 1 de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

Description

Mediante herramientas del ArcGis y los archivos obtenidos del catastro, se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo.

Posteriormente, se representan los usos principales de cada parcela.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Topics and Keywords ►

THEMES OR CATEGORIES OF THE RESOURCE biota, environment, imageryBaseMapsEarthCover, location, planningCadastre, society, structure

[Hide Topics and Keywords ▲](#)

Citation ►

TITLE Shape. Zona 1_1958

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

ARCGIS ITEM PROPERTIES

[Hide Resource Details ▲](#)

Geoprocessing history ►

PROCESS

PROCESS NAME

DATE 2019-09-12 14:26:26

TOOL LOCATION c:\program files (x86)\arcgis\desktop10.1\ArcToolbox\Toolboxes\Data Management Tools.tbx\CalculateField

COMMAND ISSUED

CalculateField Z1_2018 Porcentaje "[área m2] *100 /73581.44" VB #

INCLUDE IN LINEAGE WHEN EXPORTING METADATA No

[Hide Geoprocessing history ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 14:26:26

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 17:07:43

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

[Hide Metadata Details ▲](#)

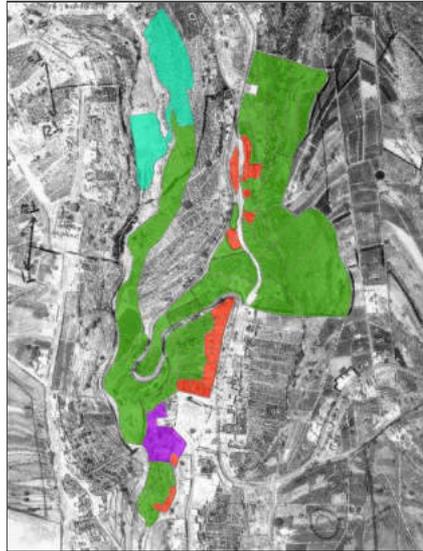
Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Shape. Zona 2_1958



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Shape que representa las parcelas de la zona 2 de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

Description

Mediante herramientas del ArcGis y los archivos obtenidos del catastro, se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo.

Posteriormente, se representan los usos principales de cada parcela.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Topics and Keywords ►

THEMES OR CATEGORIES OF THE RESOURCE biota, environment, imageryBaseMapsEarthCover, location, planningCadastre, society, structure

[Hide Topics and Keywords ▲](#)

Citation ►

TITLE Shape. Zona 2_1958

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

ARCGIS ITEM PROPERTIES

[Hide Resource Details ▲](#)

Geoprocessing history ►

PROCESS

PROCESS NAME

DATE 2019-09-12 14:26:26

TOOL LOCATION c:\program files (x86)\arcgis\desktop10.1\ArcToolbox\Toolboxes\Data Management Tools.tbx\CalculateField

COMMAND ISSUED

CalculateField Z1_2018 Porcentaje "[área m2] *100 /73581.44" VB #

INCLUDE IN LINEAGE WHEN EXPORTING METADATA No

[Hide Geoprocessing history ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 14:26:26

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 17:08:19

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

[Hide Metadata Details ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Shape. Zona 3_1958



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Shape que representa las parcelas de la zona 3 de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

Description

Mediante herramientas del ArcGis y los archivos obtenidos del catastro, se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo.

Posteriormente, se representan los usos principales de cada parcela.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Topics and Keywords ►

THEMES OR CATEGORIES OF THE RESOURCE biota, environment, imageryBaseMapsEarthCover, location, planningCadastre, society, structure

[Hide Topics and Keywords ▲](#)

Citation ►

TITLE Shape. Zona 3_1958

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

ARCGIS ITEM PROPERTIES

[Hide Resource Details ▲](#)

Geoprocessing history ►

PROCESS

PROCESS NAME

DATE 2019-09-12 14:26:26

TOOL LOCATION c:\program files (x86)\arcgis\desktop10.1\ArcToolbox\Toolboxes\Data Management Tools.tbx\CalculateField

COMMAND ISSUED

CalculateField Z1_2018 Porcentaje "[área m2] *100 /73581.44" VB #

INCLUDE IN LINEAGE WHEN EXPORTING METADATA No

[Hide Geoprocessing history ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 14:26:26

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 17:08:44

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

[Hide Metadata Details ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Shape. Zona 4_1958



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Shape que representa las parcelas de la zona 4 de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo, en el año 1958.

Description

Mediante herramientas del ArcGis y los archivos obtenidos del catastro, se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo.

Posteriormente, se representan los usos principales de cada parcela.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Topics and Keywords ►

THEMES OR CATEGORIES OF THE RESOURCE biota, environment, imageryBaseMapsEarthCover, location, planningCadastre, society, structure

Hide Topics and Keywords ▲

Citation ►

TITLE Shape. Zona 4_1958

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

ARCGIS ITEM PROPERTIES

[Hide Resource Details ▲](#)

Geoprocessing history ►

PROCESS

PROCESS NAME

DATE 2019-09-12 14:26:26

TOOL LOCATION c:\program files (x86)\arcgis\desktop10.1\ArcToolbox\Toolboxes\Data Management Tools.tbx\CalculateField

COMMAND ISSUED

CalculateField Z1_2018 Porcentaje "[área m2] *100 /73581.44" VB #

INCLUDE IN LINEAGE WHEN EXPORTING METADATA No

[Hide Geoprocessing history ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 14:26:26

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 17:09:15

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

[Hide Metadata Details ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Shape. Zona 2_2019



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Shape que representa las parcelas de la zona 2 de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

Description

Description Mediante herramientas del ArcGis, se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo.

Posteriormente, se representan los usos principales de cada parcela.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Topics and Keywords ►

THEMES OR CATEGORIES OF THE RESOURCE biota, environment, imageryBaseMapsEarthCover, location, planningCadastre, society, structure

[Hide Topics and Keywords ▲](#)

Citation ►

TITLE Shape. Zona 2_2019

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

ARCGIS ITEM PROPERTIES

[Hide Resource Details ▲](#)

Geoprocessing history ►

PROCESS

PROCESS NAME

DATE 2019-09-12 14:26:26

TOOL LOCATION c:\program files (x86)\arcgis\desktop10.1\ArcToolbox\Toolboxes\Data Management Tools.tbx\CalculateField

COMMAND ISSUED

CalculateField Z1_2018 Porcentaje "[área m2] *100 /73581.44" VB #

INCLUDE IN LINEAGE WHEN EXPORTING METADATA No

[Hide Geoprocessing history ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 14:26:26

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 15:17:01

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

[Hide Metadata Details ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Shape. Zona 3_2019



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Shape que representa las parcelas de la zona 3 de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

Description

Description Mediante herramientas del ArcGis, se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo.

Posteriormente, se representan los usos principales de cada parcela.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Topics and Keywords ►

THEMES OR CATEGORIES OF THE RESOURCE biota, environment, imageryBaseMapsEarthCover, location, planningCadastre, society, structure

Hide Topics and Keywords ▲

Citation ►

TITLE Shape. Zona 3_2019

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

ARCGIS ITEM PROPERTIES

[Hide Resource Details ▲](#)

Geoprocessing history ►

PROCESS

PROCESS NAME

DATE 2019-09-12 14:26:26

TOOL LOCATION c:\program files (x86)\arcgis\desktop10.1\ArcToolbox\Toolboxes\Data Management Tools.tbx\CalculateField

COMMAND ISSUED

CalculateField Z1_2018 Porcentaje "[área m2] *100 /73581.44" VB #

INCLUDE IN LINEAGE WHEN EXPORTING METADATA No

[Hide Geoprocessing history ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 14:26:26

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 15:30:52

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

[Hide Metadata Details ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Shape. Zona 4_2019



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Shape que representa las parcelas de la zona 4 de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

Description

Description Mediante herramientas del ArcGis, se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo.

Posteriormente, se representan los usos principales de cada parcela.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Topics and Keywords ►

THEMES OR CATEGORIES OF THE RESOURCE biota, environment, imageryBaseMapsEarthCover, location, planningCadastre, society, structure

[Hide Topics and Keywords ▲](#)

Citation ►

TITLE Shape. Zona 4_2019

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

ARCGIS ITEM PROPERTIES

[Hide Resource Details ▲](#)

Geoprocessing history ►

PROCESS

PROCESS NAME

DATE 2019-09-12 14:26:26

TOOL LOCATION c:\program files (x86)\arcgis\desktop10.1\ArcToolbox\Toolboxes\Data Management Tools.tbx\CalculateField

COMMAND ISSUED

CalculateField Z1_2018 Porcentaje "[área m2] *100 /73581.44" VB #

INCLUDE IN LINEAGE WHEN EXPORTING METADATA No

[Hide Geoprocessing history ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 14:26:26

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 15:41:27

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

[Hide Metadata Details ▲](#)

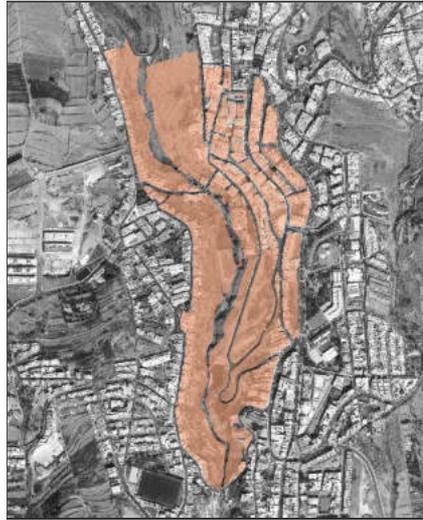
Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Shape. Parcelas_2019



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Shape que representa las parcelas de la zona de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

Description

Mediante herramientas del ArcGis, se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo.

Posteriormente, se divide la zona en 4 grupos diferenciados, para realizar las comparaciones correspondientes.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

-

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:50,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Topics and Keywords ►

THEMES OR CATEGORIES OF THE RESOURCE biota, environment, imageryBaseMapsEarthCover, location, planningCadastre, society, structure, utilitiesCommunication

Hide Topics and Keywords ▲

Citation ►

TITLE Shape. Parcelas_2019

CREATION DATE 2019-09-12 00:00:00
PUBLICATION DATE 2019-09-13 00:00:00

[Hide Citation ▲](#)

Resource Details ►

DATASET CHARACTER SET utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

CREDITS

Samuel J Donate

ARCGIS ITEM PROPERTIES

[Hide Resource Details ▲](#)

Resource Constraints ►

CONSTRAINTS

LIMITATIONS OF USE

-

[Hide Resource Constraints ▲](#)

Metadata Details ►

METADATA LANGUAGE Spanish; Castilian

METADATA CHARACTER SET utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

SCOPE OF THE DATA DESCRIBED BY THE METADATA dataset

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 10:12:58

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 10:21:11

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

[Hide Metadata Details ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

Shape. Zona 1_2019



Tags

Los Realejos, Godínez, barranco, sostenibilidad, parcela, crop, types, suelo, rústico, urbano, geography

Summary

Shape que representa las parcelas de la zona 1 de estudio, correspondiente al barranco de Godínez (Los Realejos), a su paso por los barrios de San Agustín, Realejo Alto y Realejo Bajo.

Description

Description Mediante herramientas del ArcGis, se realiza la distinción de las parcelas escogidas para el trabajo.

Posteriormente, se representan los usos principales de cada parcela.

Credits

Samuel J Donate

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

There is no extent for this item.

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Topics and Keywords ►

THEMES OR CATEGORIES OF THE RESOURCE biota, environment, imageryBaseMapsEarthCover, location, planningCadastre, society, structure

Hide Topics and Keywords ▲

Citation ►

TITLE Shape. Zona 1_2019

Hide Citation ▲

Resource Details ►

CREDITS

Samuel J Donate

ARCGIS ITEM PROPERTIES

[Hide Resource Details ▲](#)

Geoprocessing history ►

PROCESS

PROCESS NAME

DATE 2019-09-12 14:26:26

TOOL LOCATION c:\program files (x86)\arcgis\desktop10.1\ArcToolbox\Toolboxes\Data Management Tools.tbx\CalculateField

COMMAND ISSUED

CalculateField Z1_2018 Porcentaje "[área m2] *100 /73581.44" VB #

INCLUDE IN LINEAGE WHEN EXPORTING METADATA No

[Hide Geoprocessing history ▲](#)

Metadata Details ►

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-12 14:26:26

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED No

[Hide Metadata Details ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

