

# PLAN HIDROLÓGICO DE EL HIERRO

Ciclo de Planificación Hidrológica 2015-2021



Demarcación Hidrográfica ES127 El Hierro

**PLANOS DEL PLAN Y DEL DOCUMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO**

## ÍNDICE GENERAL


P01. Demarcación Hidrográfica – Límites geográficos.....	5
P02. Red Hidrográfica .....	6
P03. Zonas Protegidas I.....	7
P04. Zonas Protegidas II.....	8
P05. Masas de Agua Subterránea .....	9
P06. Masas de Agua Subterránea – Estado Químico.....	10
P07. Masas de Agua Subterránea – Estado Cuantitativo .....	11
P08. Masas de Agua Subterránea – Estado Global .....	12
P09. Masas de Agua Subterránea – Presiones Puntuales Significativas .....	13
P10. Masas de Agua Subterránea – Evaluación del Riesgo .....	14
P11. Masas de Agua Superficial .....	15
P12. Masas de Agua Superficial – Estado Químico.....	16
P13. Masas de Agua Superficial – Estado Ecológico .....	17
P14. Masas de Agua Superficial – Extracciones .....	18
P15. Masas de Agua Superficial – Presiones de Alteraciones Morfológicas .....	19
P16. Masas de Agua Superficial – Evaluación del Riesgo .....	20
P17. Red de Control – Masas de Agua Subterránea ..	21
P18. Red de Control – Masas de Agua Superficial .....	22
P19. Servidumbres Aeronáuticas – Aeropuerto de El Hierro .....	23
P20. ALTERNATIVA 1 .....	24
P21. ALTERNATIVA 2 .....	25
A01. Geológico .....	28
A02. Geomorfológico .....	29
A03. Áreas de Interés Geológico y Geomorfológico.....	30
A04. Regiones Bioclimáticas.....	31
A05. Distribución de la Vegetación Actual .....	32
A06. Áreas de Interés Florístico .....	33
A07. Biodiversidad – Especies Protegidas .....	34
A08. Biodiversidad - IBAS.....	35
A09. Áreas de Interés Faunístico .....	36
A10. Áreas de Interés Marino.....	37
A11. Hábitats de interés comunitario .....	38
A12. Áreas Protegidas ZEPA / ZEC.....	39
A13. Reserva Marina y de la Biosfera.....	40
A14. ZARI – Zona de Alto Riesgo de Incendios.....	41
A15. Paisaje.....	42
A16. Patrimonio Arqueológico .....	43
A17. Patrimonio Etnográfico .....	44
A18. Patrimonio Arquitectónico .....	45
A19. Factores Ambientales – Posible Afección Significativa .....	46



## ÍNDICE PLAN HIDROLÓGICO

P01. Demarcación Hidrográfica – Límites geográficos.....	5
P02. Red Hidrográfica .....	6
P03. Zonas Protegidas I.....	7
P04. Zonas Protegidas II.....	8
P05. Masas de Agua Subterránea .....	9
P06. Masas de Agua Subterránea – Estado Químico.....	10
P07. Masas de Agua Subterránea – Estado Cuantitativo .....	11
P08. Masas de Agua Subterránea – Estado Global .....	12
P09. Masas de Agua Subterránea – Presiones Puntuales Significativas .....	13
P10. Masas de Agua Subterránea – Evaluación del Riesgo .....	14
P11. Masas de Agua Superficial .....	15
P12. Masas de Agua Superficial – Estado Químico.....	16
P13. Masas de Agua Superficial – Estado Ecológico .....	17
P14. Masas de Agua Superficial – Extracciones .....	18
P15. Masas de Agua Superficial – Presiones de Alteraciones Morfológicas .....	19
P16. Masas de Agua Superficial – Evaluación del Riesgo .....	20
P17. Red de Control – Masas de Agua Subterránea ..	21
P18. Red de Control – Masas de Agua Superficial .....	22
P19. Servidumbres Aeronáuticas – Aeropuerto de El Hierro .....	23
P20. ALTERNATIVA 1 .....	24
P21. ALTERNATIVA 2 .....	25

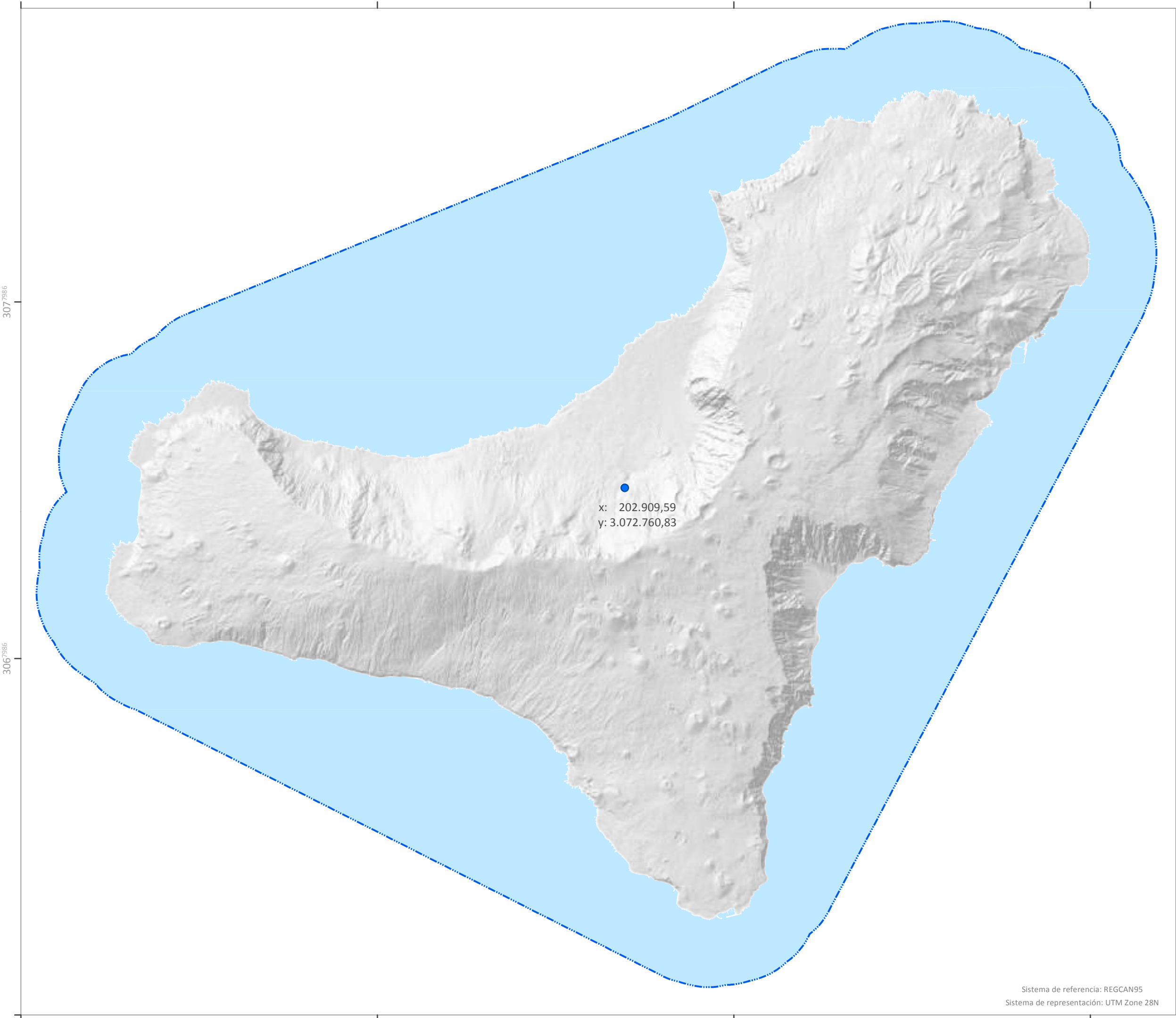


 Demarcación Hidrográfica

Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**P01**      1:100.000      DICIEMBRE - 2018

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA**  
Límites geográficos



307<sup>7986</sup>

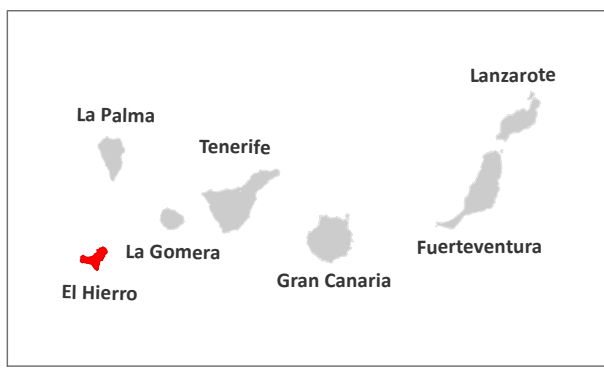
306<sup>7986</sup>

185<sup>957</sup>

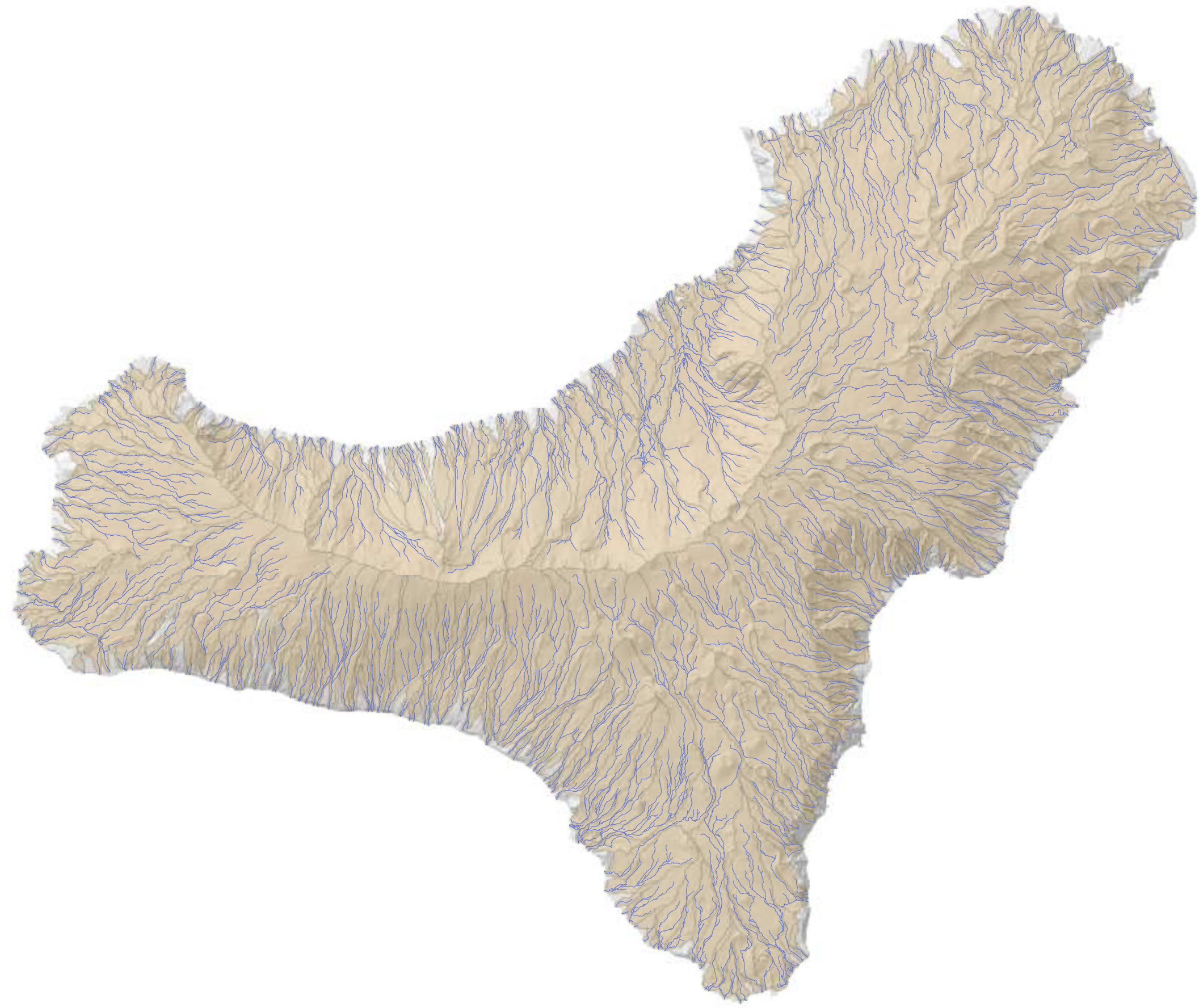
195<sup>957</sup>

205<sup>957</sup>

215<sup>957</sup>



- Cauces
- Cuencas hidrográficas



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**P02**      1:100.000      DICIEMBRE - 2018

**RED HIDROGRÁFICA**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

307<sup>7958</sup>

306<sup>7958</sup>







186<sup>316</sup>

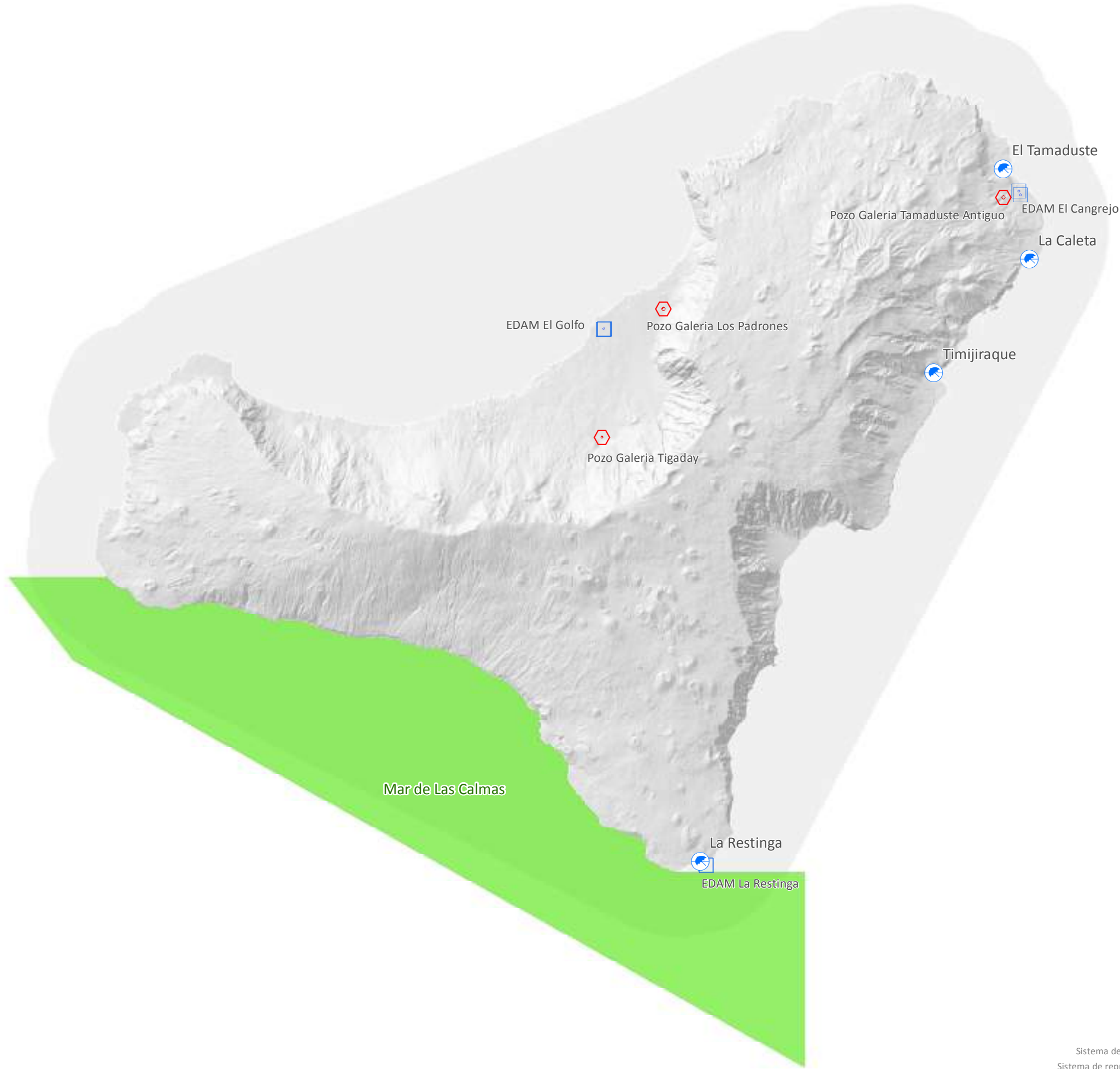
196<sup>316</sup>

206<sup>316</sup>

216<sup>316</sup>



-  Zonas de baños
-  Captaciones aguas superficiales
-  Captaciones aguas subterráneas
-  Perimetro de protección captaciones aguas subterráneas
-  Perimetro de protección captaciones aguas superficiales
-  Zonas Sensibles



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

<b>P03</b>	1:120.000	DICIEMBRE - 2018
------------	-----------	------------------

## ZONAS PROTEGIDAS I

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

308<sup>4</sup>888

307<sup>4</sup>888

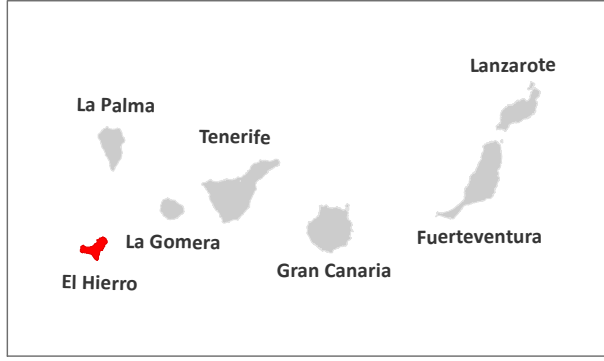
306<sup>4</sup>888






183<sup>054</sup>

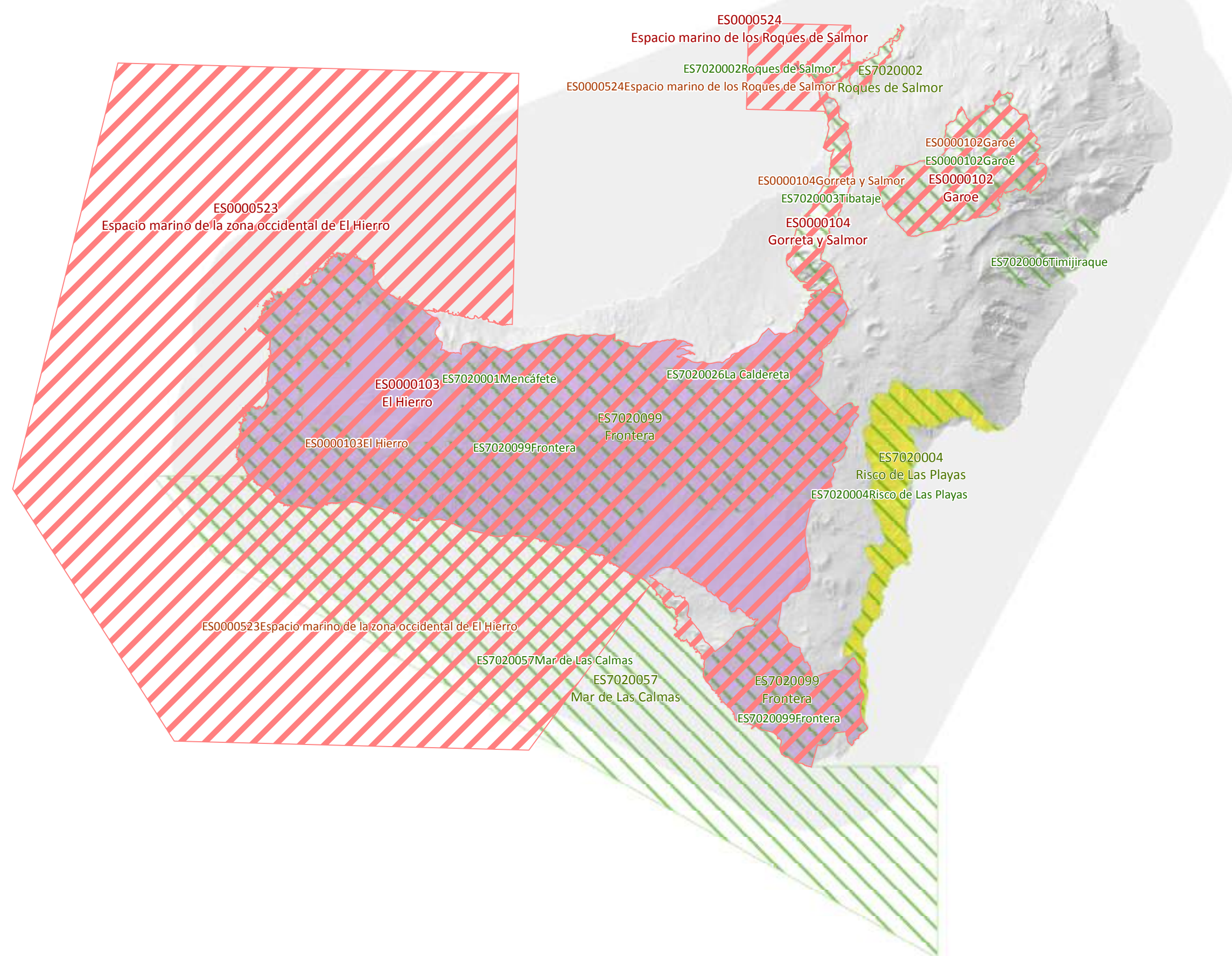
193<sup>054</sup>

203<sup>054</sup>

213<sup>054</sup>



-  ZEPAs
-  LIC / ZEC
- ENP Vinculados al Agua**
-  Parque Rural
-  Monumento Natural
-  Reserva Natural Integral



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**P04**      1:120.000      DICIEMBRE - 2018

**ZONAS PROTEGIDAS II**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

3082666

3072666

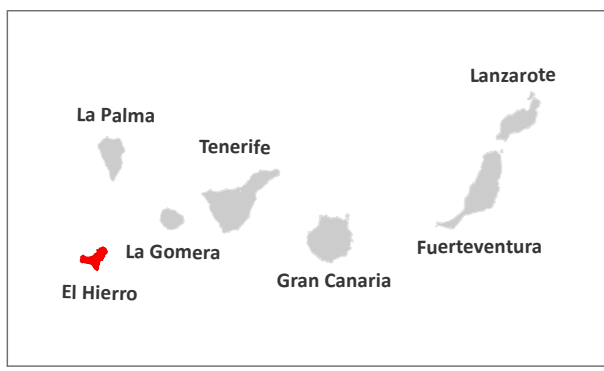
3062666




179532

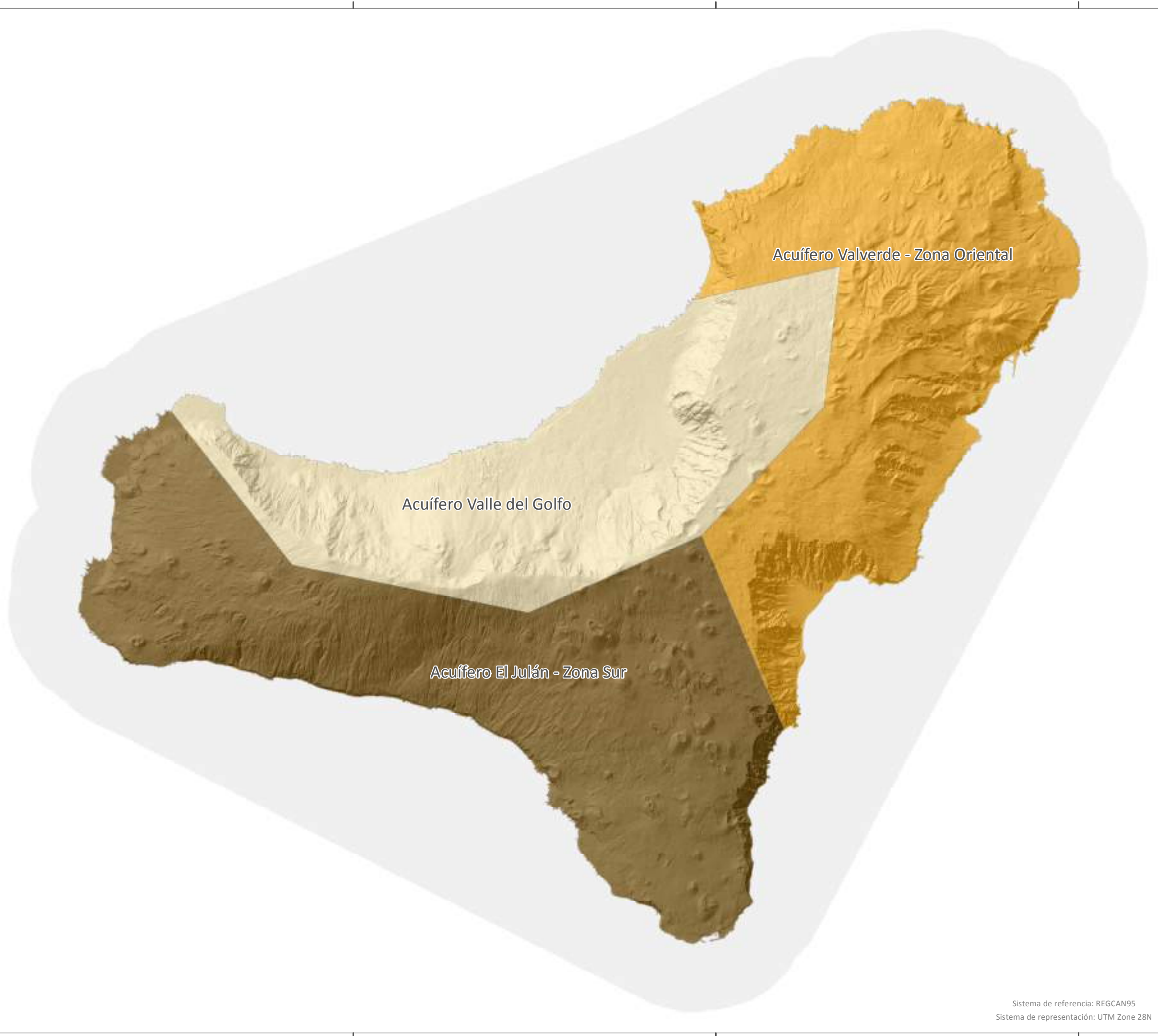
189532

199532

209532



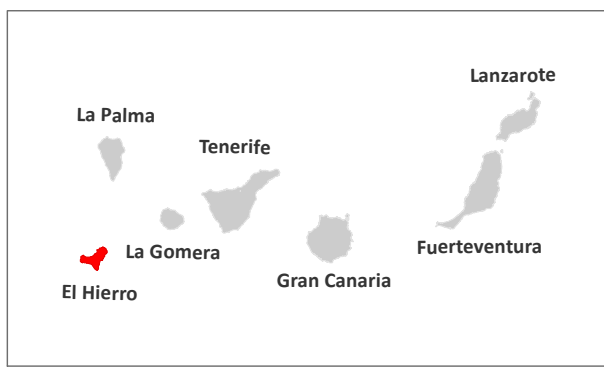
-  ES70EH001, Acuífero Valle del Golfo
-  ES70EH002, Acuífero Valverde - Zona Oriental
-  ES70EH003, Acuífero El Julán - Zona Sur



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

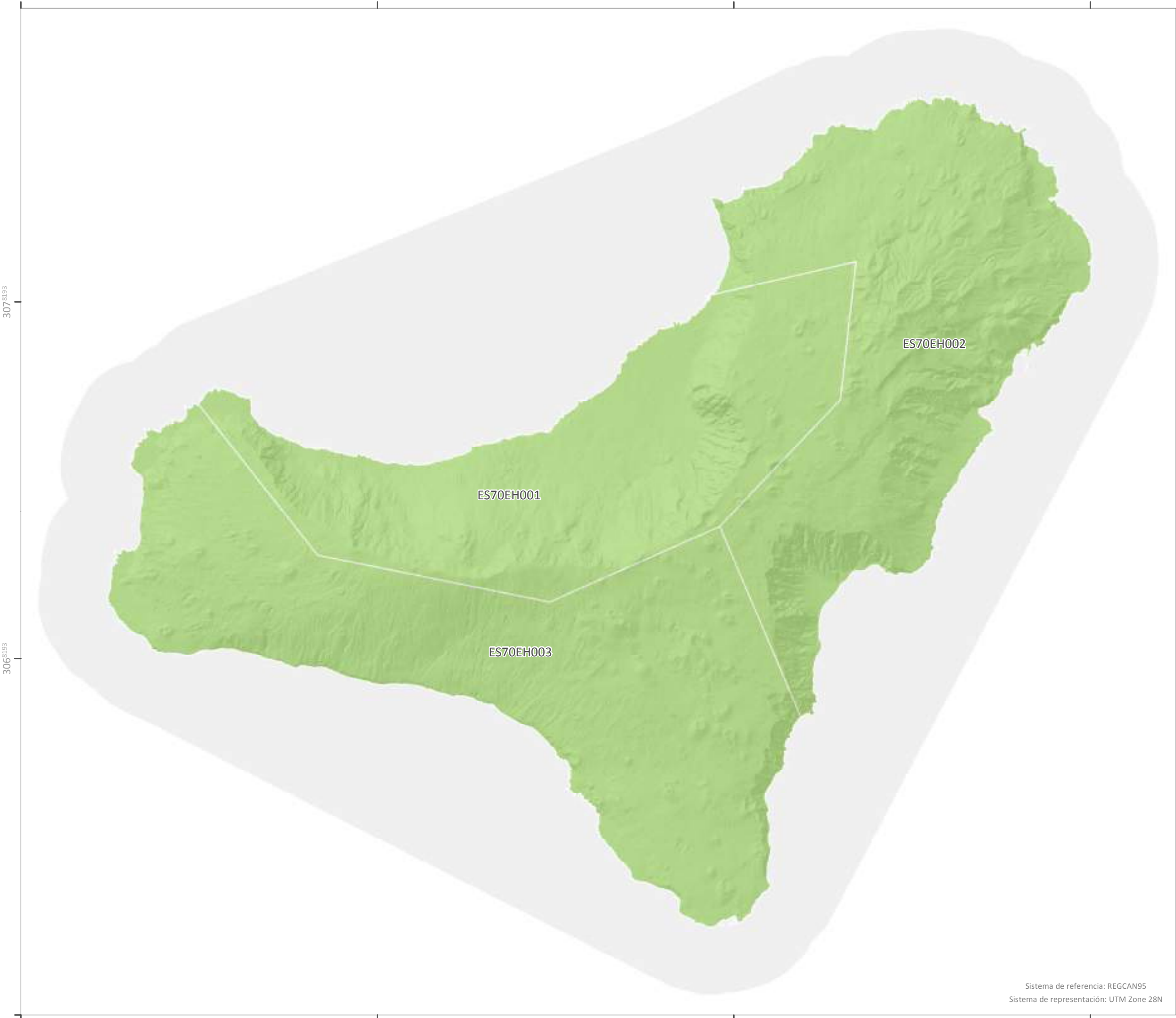
**P05**      1:100.000      DICIEMBRE - 2018

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA



**Estado Químico**

- Bueno
- Malo



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias



**P06**      1:100.000      DICIEMBRE - 2018

**ESTADO QUÍMICO**  
**MASAS AGUA SUBTERRÁNEA**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

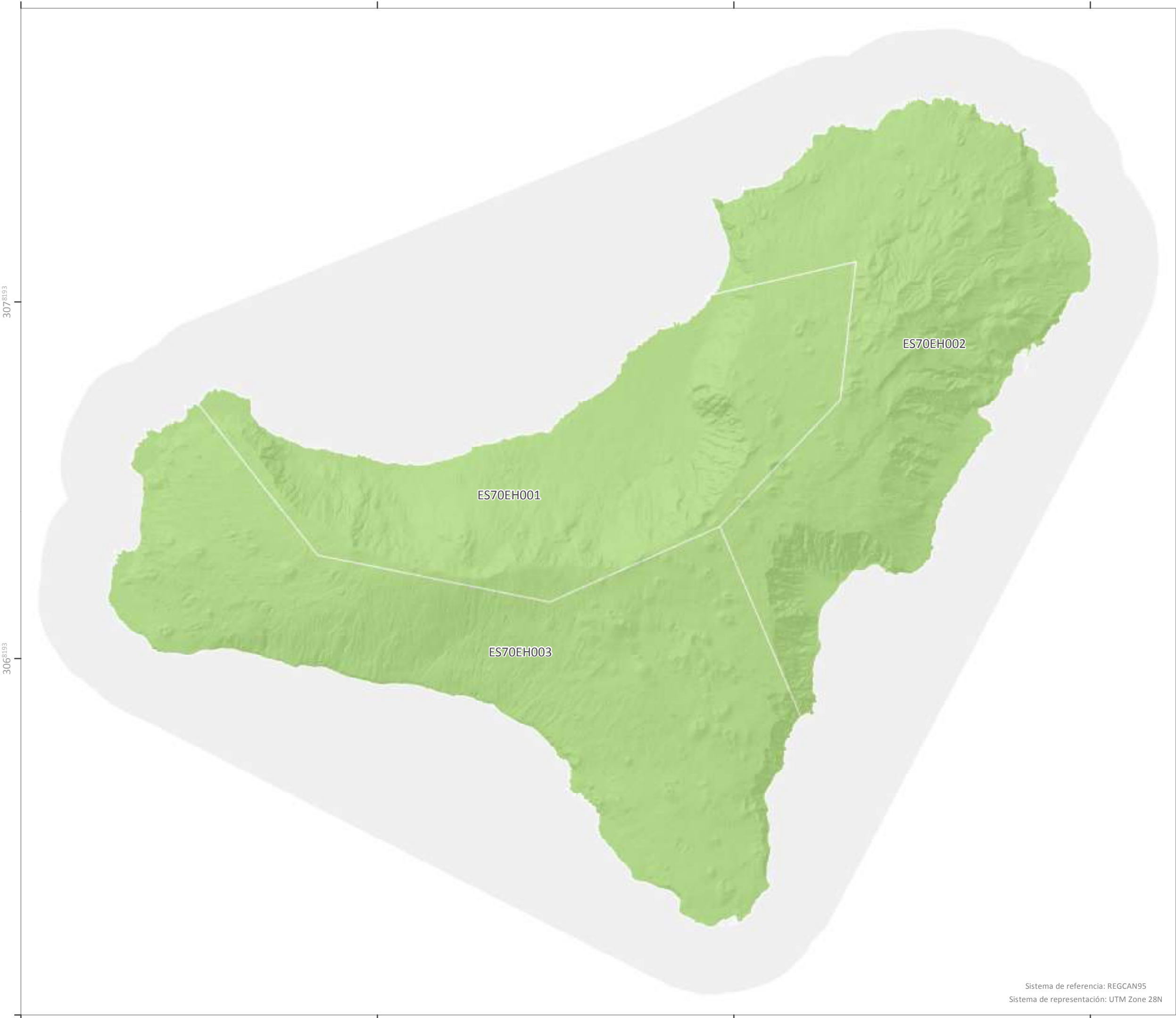


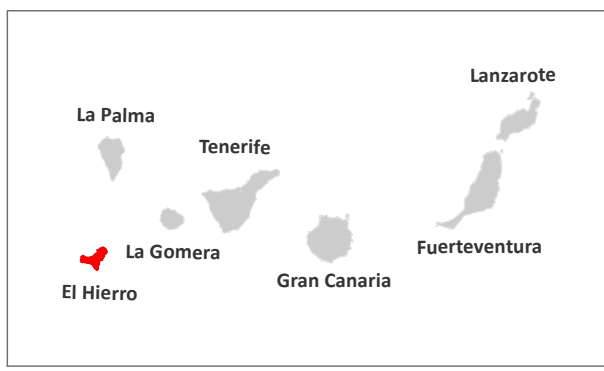
**Estado Cuantitativo**

-  Bueno
-  Malo

Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**ESTADO CUANTITATIVO  
MASAS AGUA SUBTERRÁNEA**

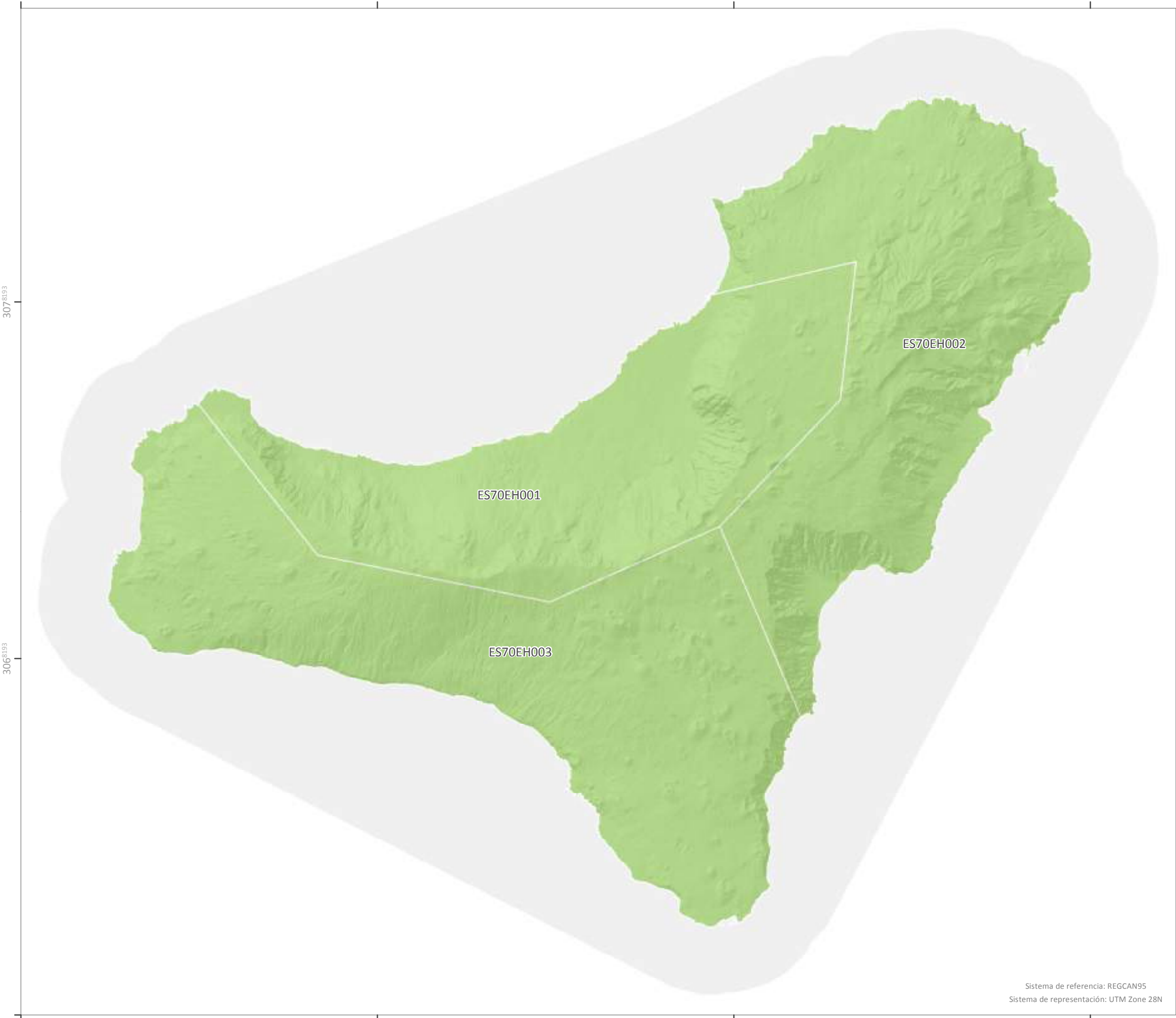


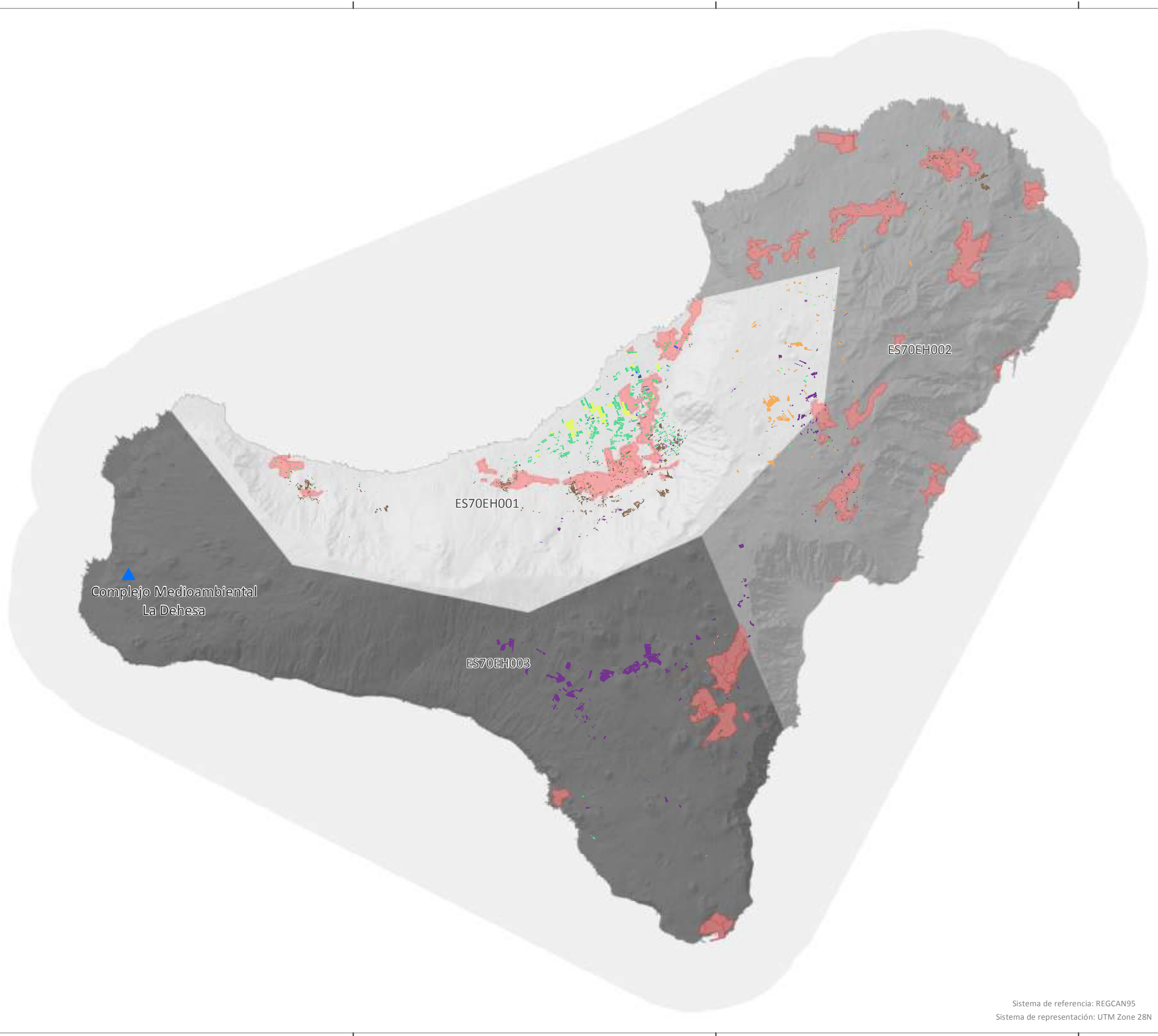
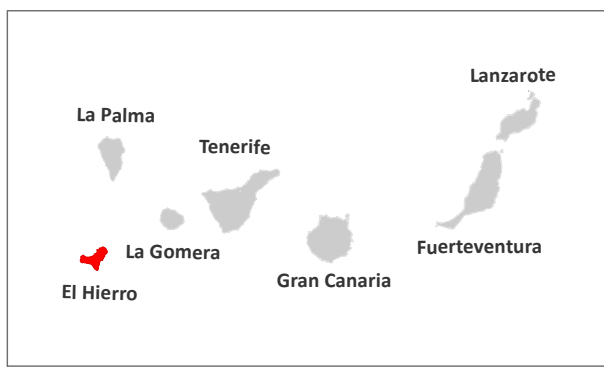


**Estado Global**

- Bueno
- Malo

Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias





- ES70EH001, Acuífero Valle del Golfo
- ES70EH002, Acuífero Valverde - Zona Oriental
- ES70EH003, Acuífero El Julán - Zona Sur

- Presiones Difusas**
- A. Viña
  - Cereales y Leguminosas
  - Cítricos
  - Frutales Subtropicales
  - Frutales Templados
  - Hortalizas
  - Huerto Familiar
  - Papa
  - Platanera
  - Viña
  - Núcleos Urbanos sin red saneamiento

- Presiones Puntuales Significativas**
- Complejo Medioambiental La Dehesa

Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

307<sup>8193</sup>

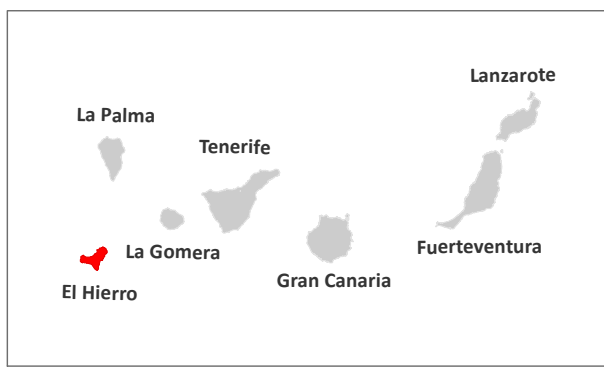
306<sup>8193</sup>

185<sup>906</sup>

195<sup>906</sup>

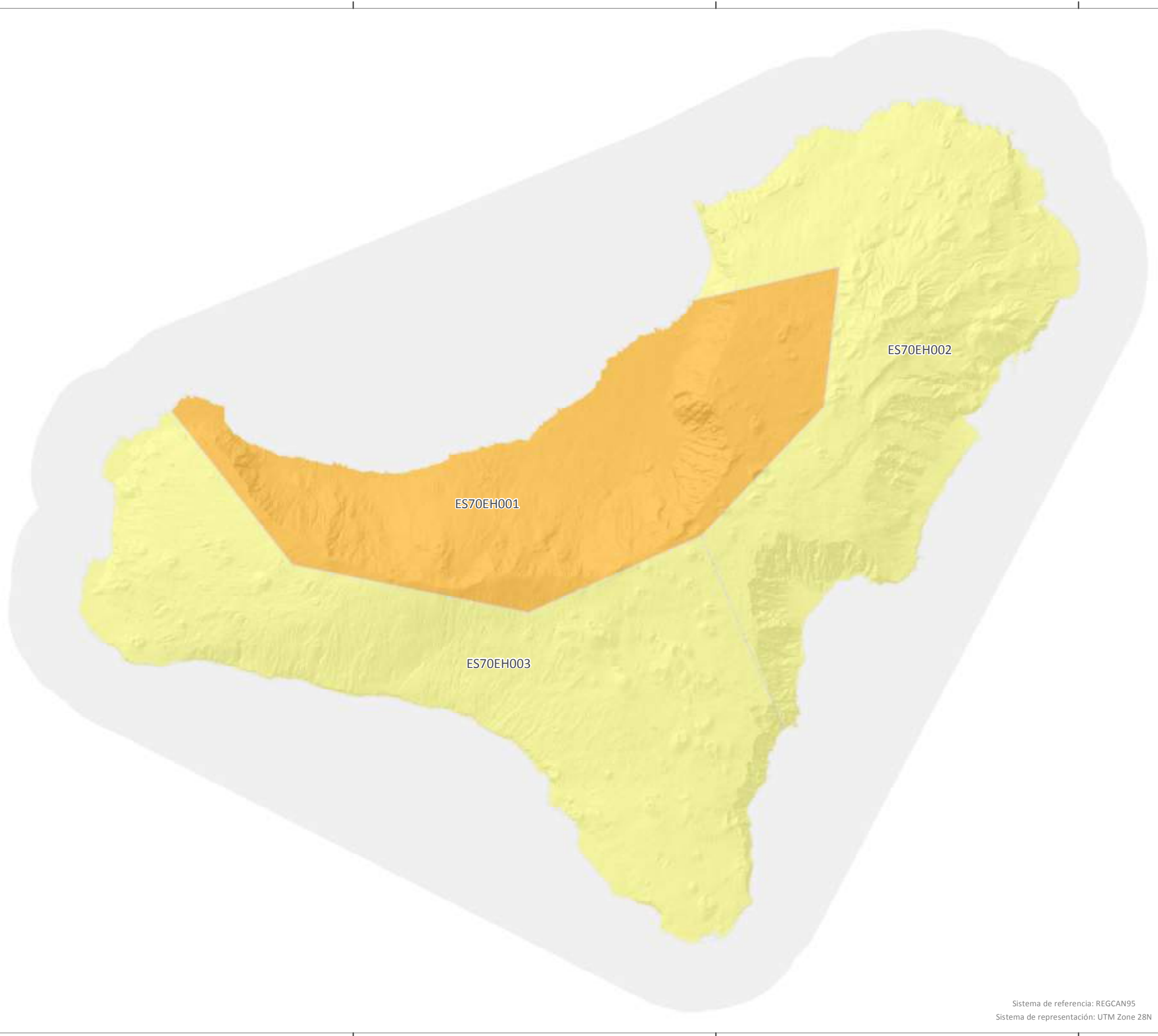
205<sup>906</sup>

215<sup>906</sup>



**Evaluación del riesgo**

- Nulo
- Bajo
- Medio
- Alto



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

<b>P10</b>	1:100.000	DICIEMBRE - 2018
------------	-----------	------------------

# EVALUACIÓN DEL RIESGO

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N



Masas de Agua Superficial Costeras

- ES70EHTI: Roque del Barbudo- Punta de los Saltos
- ES70EHTII: Punta de los Saltos-Roque del Barbudo
- ES70EHTIII: Aguas profundas

Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

P11

1:100.000

DICIEMBRE - 2018

MASAS DE AGUA  
SUPERFICIAL

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

ES70EHTIII

ES70EHTI

ES70EHTII

307<sup>8193</sup>

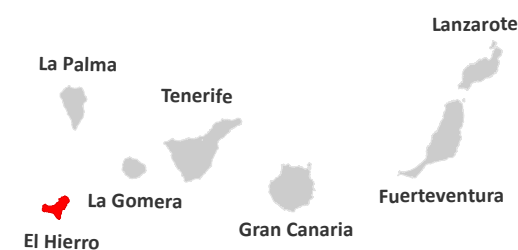
306<sup>8193</sup>

185<sup>906</sup>

195<sup>906</sup>

205<sup>906</sup>

215<sup>906</sup>



Estado químico Masas de agua superficial

- Bueno
- No alcanza el bueno

Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

P12

1:100.000

DICIEMBRE - 2018

MASAS DE AGUA SUPERFICIAL  
ESTADO QUÍMICO

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

ES70EHTIII

ES70EHTI

ES70EHTII

307<sup>8193</sup>

306<sup>8193</sup>

185<sup>906</sup>

195<sup>906</sup>

205<sup>906</sup>

215<sup>906</sup>



**Estado ecológico**  
Masas de agua superficiales

- Muy bueno
- Bueno
- Aceptable
- Deficiente
- Malo

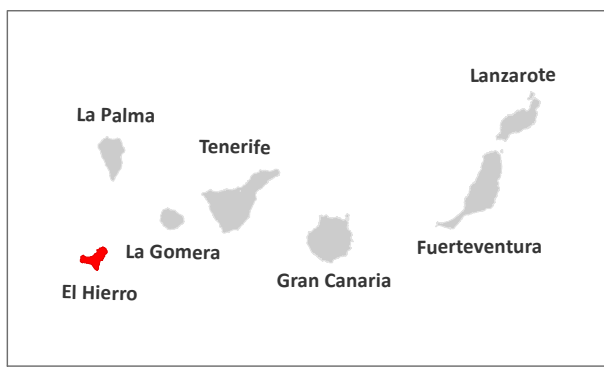


Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

<b>P13</b>	1:100.000	DICIEMBRE - 2018
------------	-----------	------------------

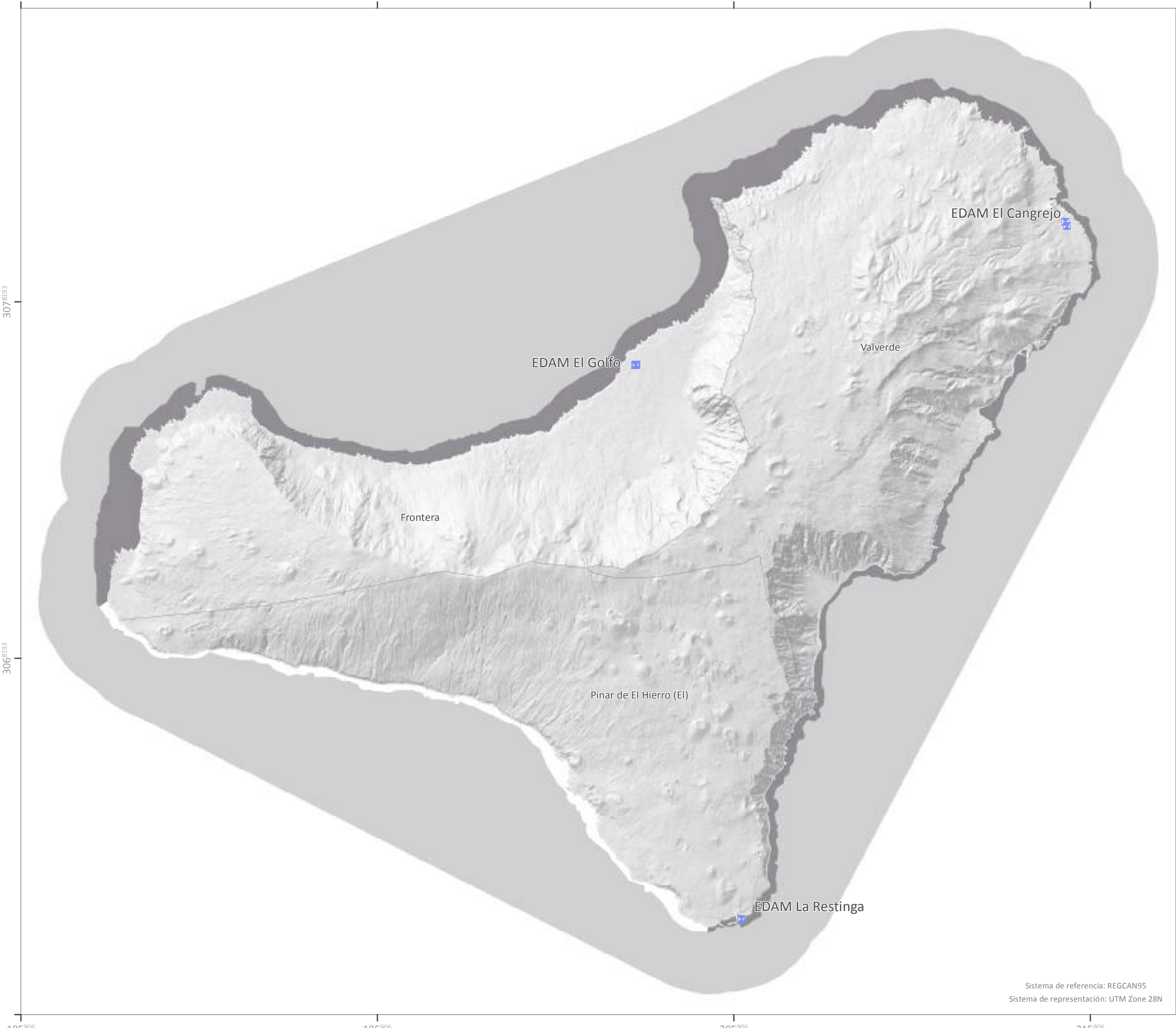
**MASAS DE AGUA SUPERFICIAL**  
**ESTADO ECOLÓGICO**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N



Presiones significativas por extracción de agua (EDAM)

Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias



Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

307<sup>8193</sup>

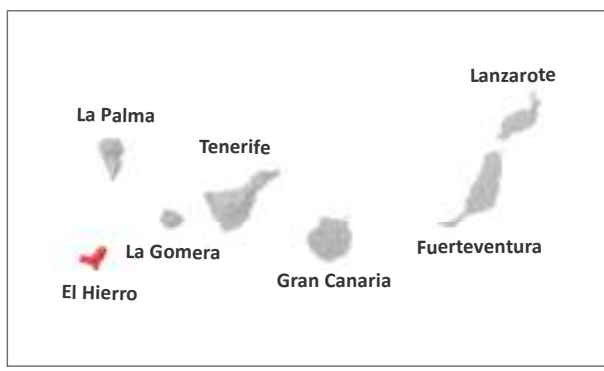
306<sup>8193</sup>



185<sup>906</sup>

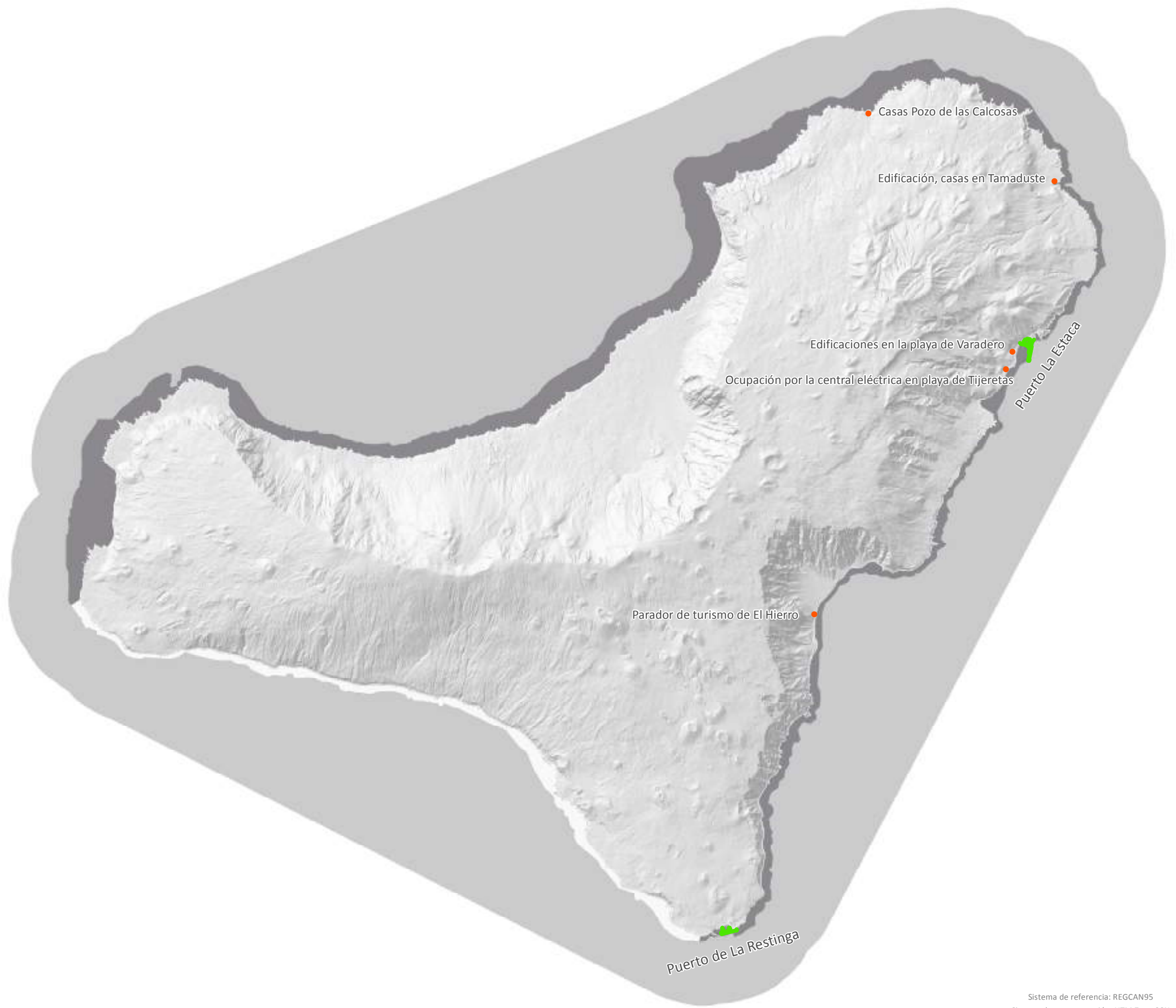
195<sup>906</sup>

205<sup>906</sup>

215<sup>906</sup>



-  Ocupación y aislamiento zonas intermareales
-  Diques de abrigo

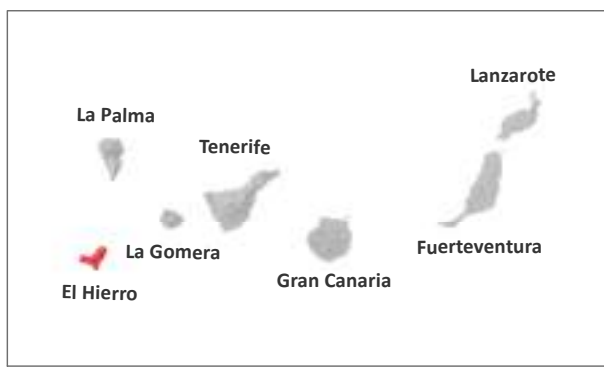


Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias





**P15**      1:100.000      DICIEMBRE - 2018

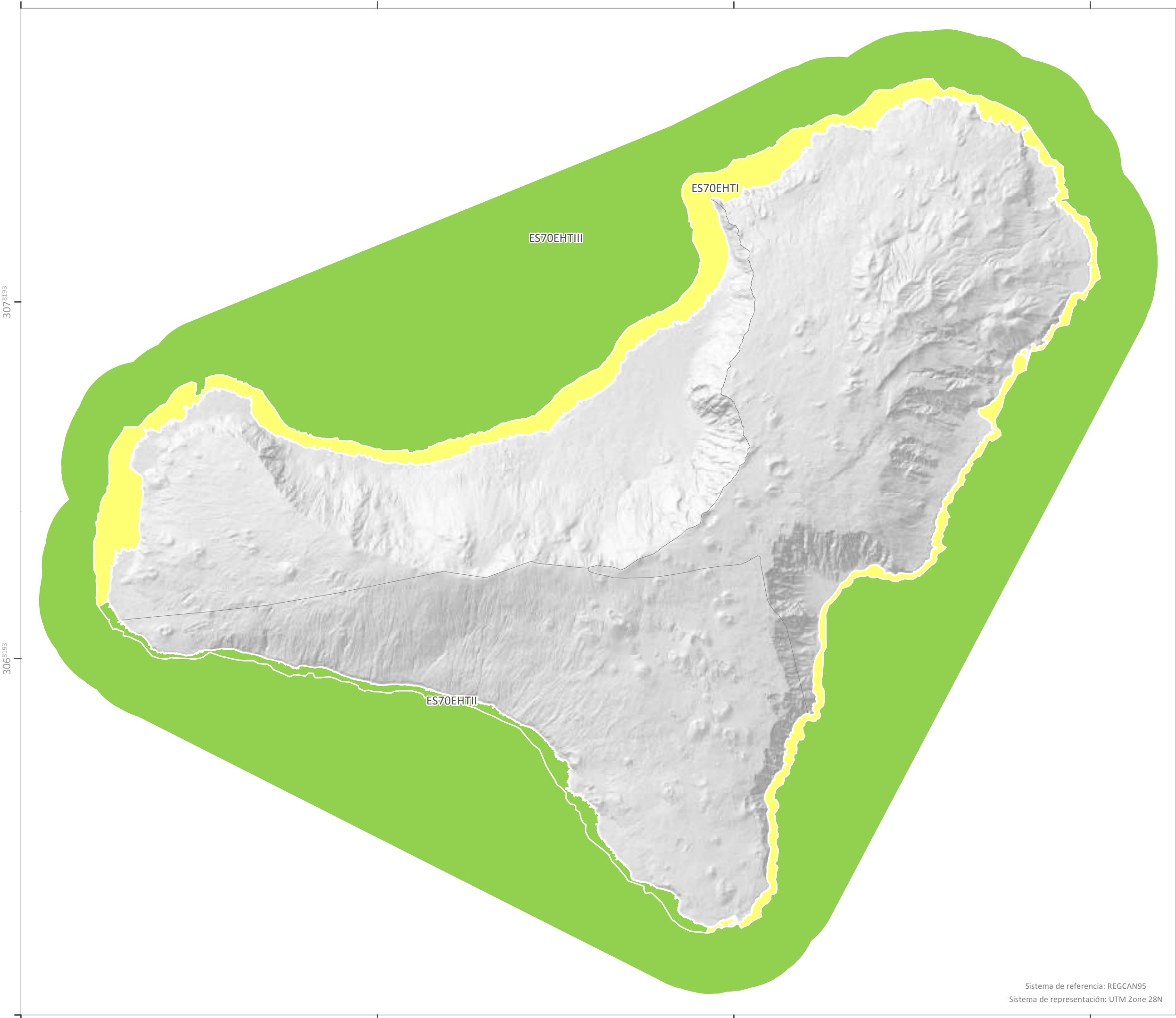
**MASAS AGUAS SUPERFICIALES**  
Alteraciones Morfológicas

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N



**Evaluación del riesgo**

-  Nulo
-  Bajo
-  Medio
-  Alto



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

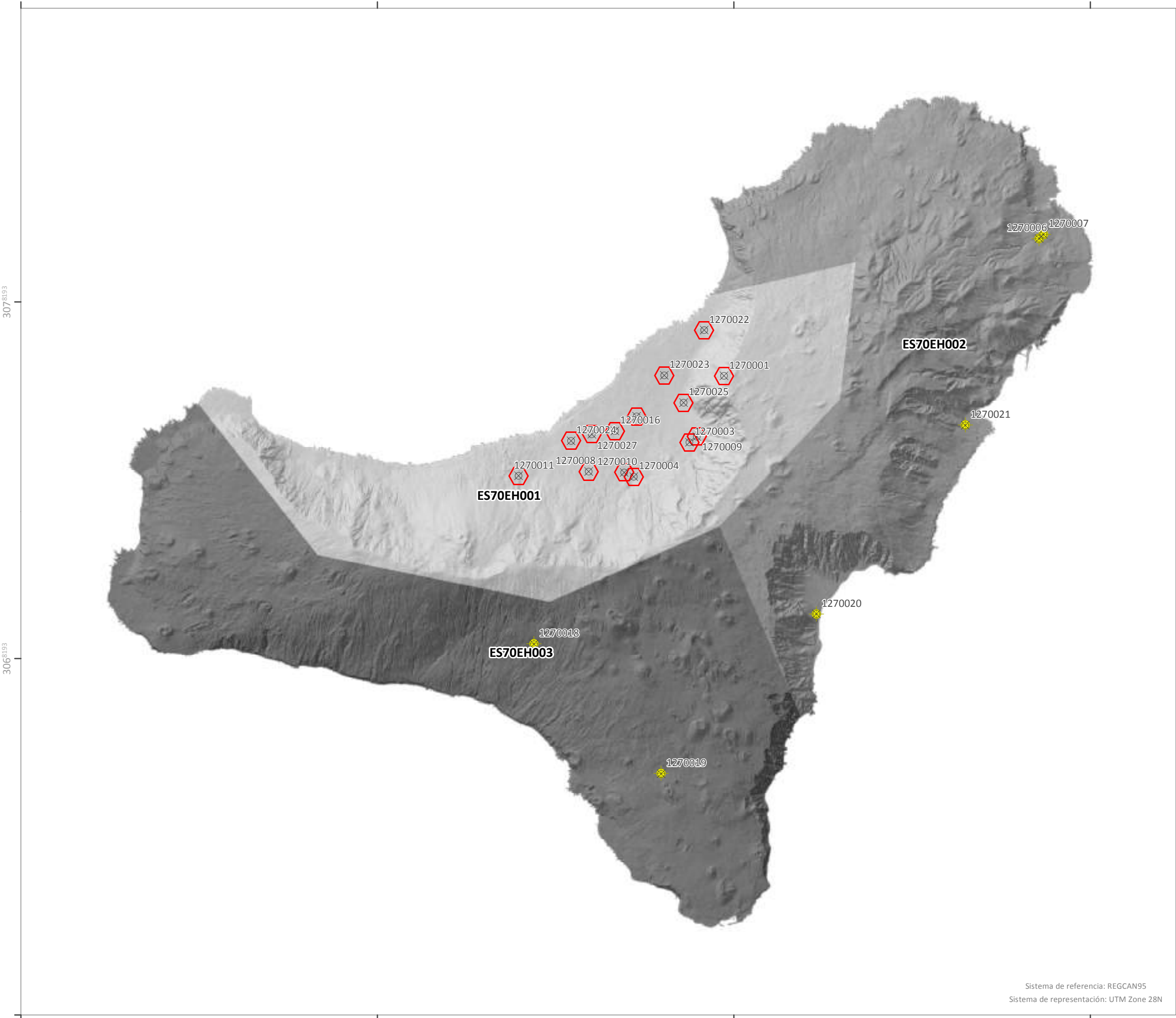
<b>P16</b>	1:100.000	DICIEMBRE - 2018
------------	-----------	------------------

**MASAS AGUAS SUPERFICIALES**  
Evaluación del riesgo

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N



- ⊗ Estaciones programa monitoreo - Estado cuantitativo
- ⊕ Estaciones programa monitoreo - Control Vigilancia
- ⬡ Estaciones programa monitoreo - Control Operativo



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

<b>P17</b>	1:100.000	DICIEMBRE - 2018
------------	-----------	------------------

**MASAS AGUAS SUBTERRÁNEAS  
RED CONTROL**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

307<sup>8193</sup>

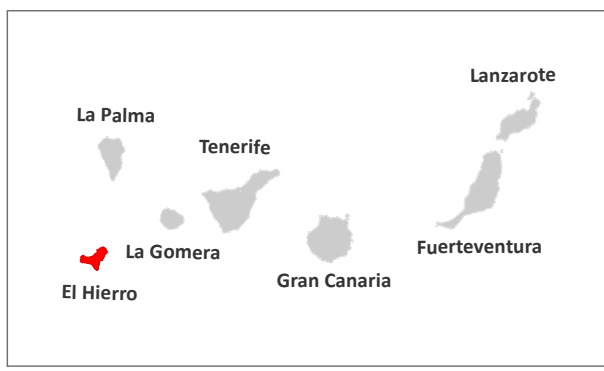
306<sup>8193</sup>


185<sup>906</sup>

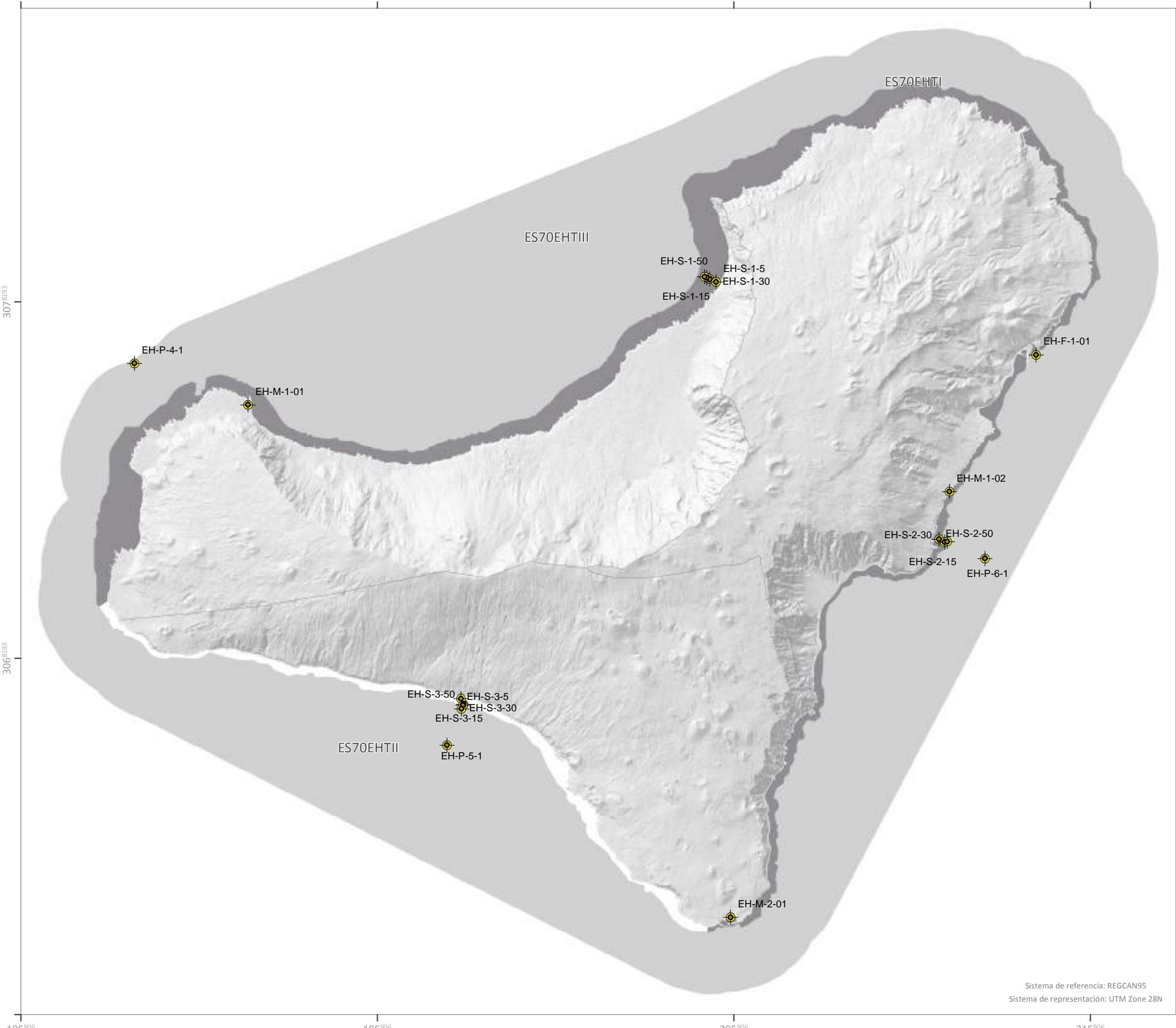
195<sup>906</sup>

205<sup>906</sup>

215<sup>906</sup>



 Puntos de control de vigilancia - Masas de Agua Costeras



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

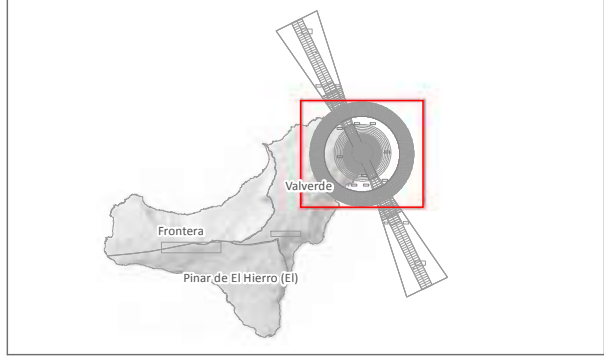
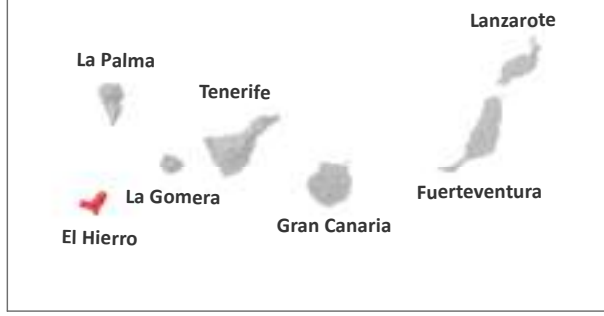
<b>P18</b>	1:100.000	DICIEMBRE - 2018
------------	-----------	------------------

**MASAS AGUAS SUPERFICIALES**  
**RED CONTROL**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N



# PLAN HIDROLÓGICO 2º CICLO Demarcación de El Hierro



- Actuaciones
- Servidumbres aeronáuticas
- Ámbito del Plan Director - Sistema General Aeroportuario
- Vulneración del terreno

Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**P19**

1:40.000

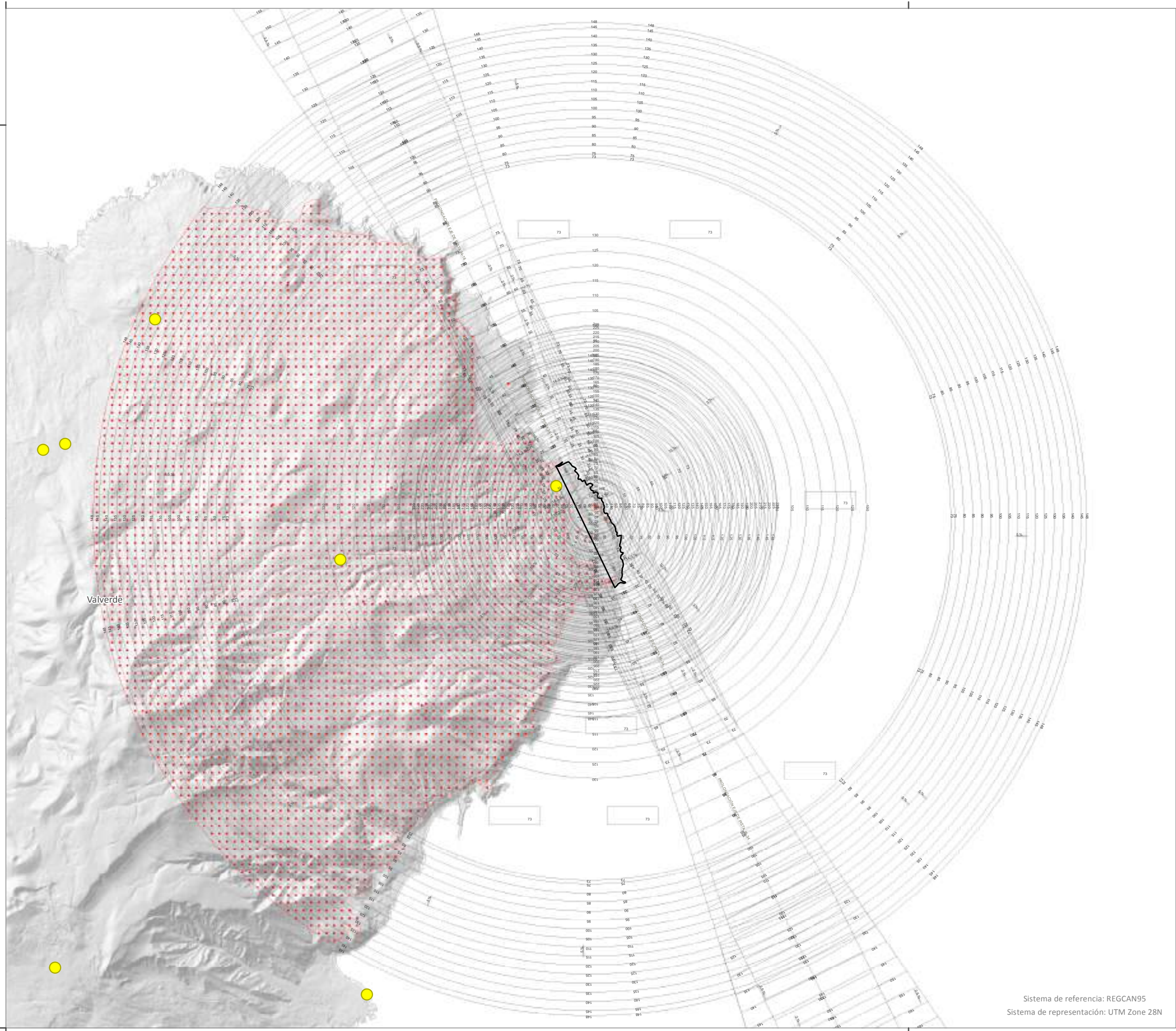
DICIEMBRE - 2018

## SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS AEROPUERTO DE EL HIERRO

308403

209117

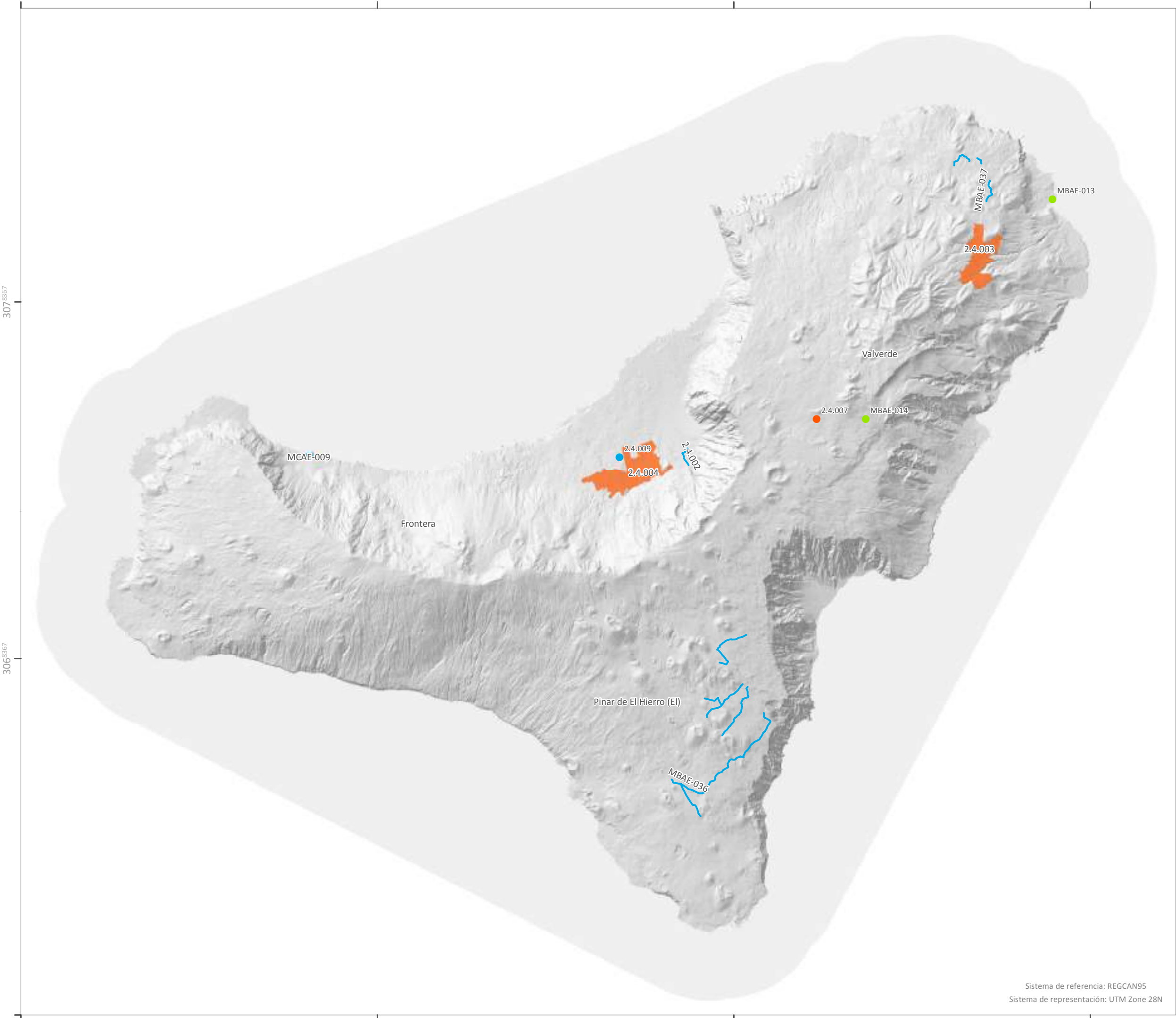
219117



Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N



- Medida (puntual)**
- Abastecimiento
  - Depuración
  - Riego
- Medida (lineal)**
- Desalación
  - Riego
- Medida (poligonal)**
- Abastecimiento
  - Riego



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**P20**      1:100.000      DICIEMBRE 2018

**ALTERNATIVA 1**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N





## ÍNDICE DOCUMENTO AMBIENTAL ESTRATÉGICO

A01. Geológico .....	28
A02. Geomorfológico .....	29
A03. Áreas de Interés Geológico y Geomorfológico .....	30
A04. Regiones Bioclimáticas .....	31
A05. Distribución de la Vegetación Actual .....	32
A06. Áreas de Interés Florístico .....	33
A07. Biodiversidad – Especies Protegidas .....	34
A08. Biodiversidad - IBAS .....	35
A09. Áreas de Interés Faunístico .....	36
A10. Áreas de Interés Marino .....	37
A11. Hábitats de interés comunitario .....	38
A12. Áreas Protegidas ZEPA / ZEC.....	39
A13. Reserva Marina y de la Biosfera.....	40
A14. ZARI – Zona de Alto Riesgo de Incendios.....	41
A15. Paisaje.....	42
A16. Patrimonio Arqueológico .....	43
A17. Patrimonio Etnográfico .....	44
A18. Patrimonio Arquitectónico .....	45
A19. Factores Ambientales – Posible Afección Significativa .....	46



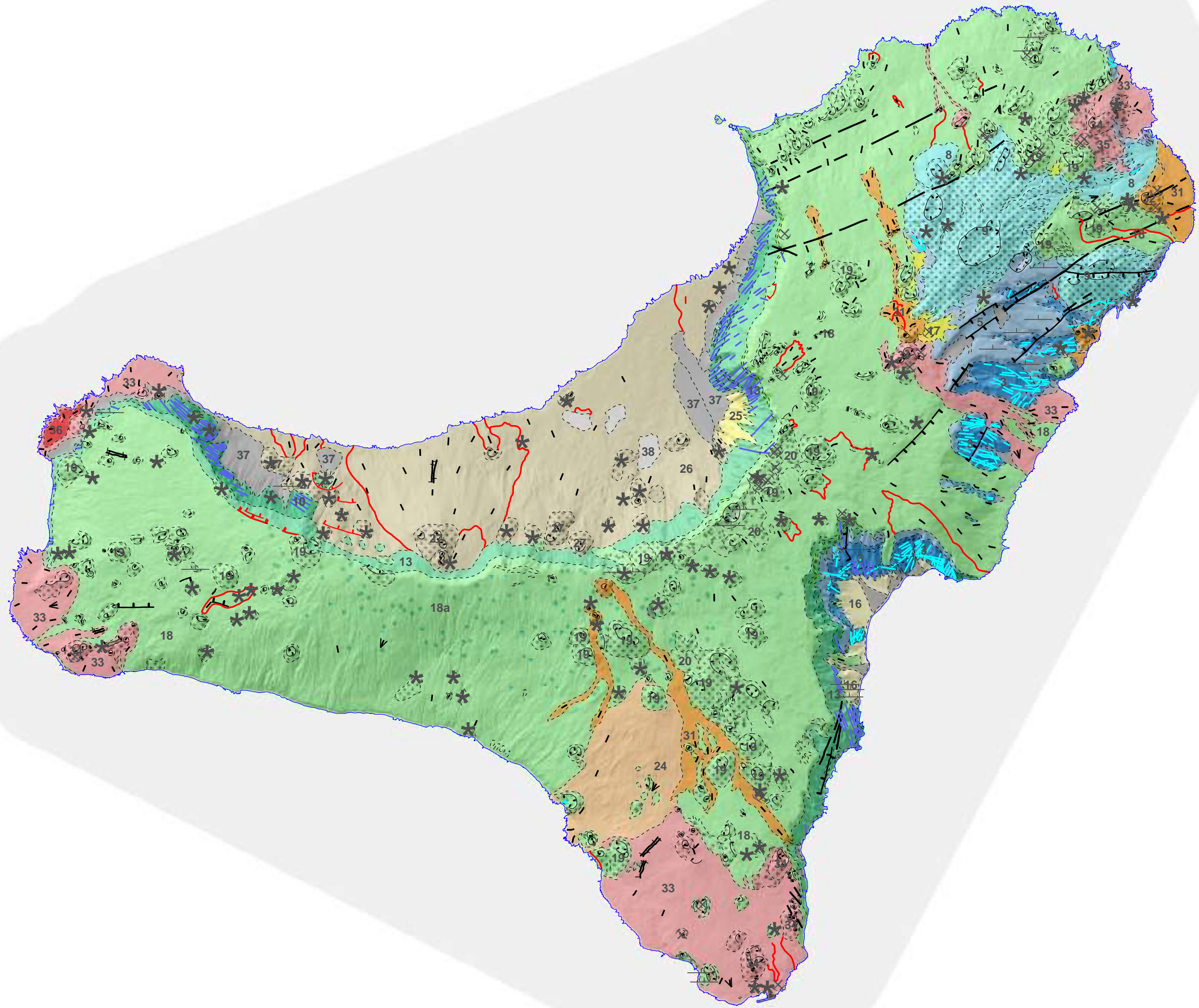
- Puntos**
- ★ Centros de emisión sin cráter
  - Dirección y buzamiento
  - ⊗ Cantera activa
  - ⊗ Cantera inactiva
- Contactos**
- Límite costero o de masa de agua
  - - Contacto por discordancia
  - Contacto mecánico
  - Contacto de escarpe de deslizamiento
- Diques**
- Diques básicos Edificio El Golfo-Las Playas
  - Diques básicos del Edificio Tiñor
- Fractura**
- Fractura
  - Fractura supuesta
  - Fractura con indicación de labio hundido

- Estructura**
- Borde de cráter
  - Borde de deslizamiento
  - Dirección de flujo en coladas
  - Tubo volcánico con jameos
  - Borde de colada
- Litologías**
- Coladas basálticas, basaníticas y tefríticas
  - Conos de tefra basálticos (s.l.)
  - Coladas basálticas, basaníticas y tefríticas
  - Conos de tefra basálticos (s.l.)
  - Cuerpos intrusivos básicos
  - Coladas basálticas (s.l.) y tefríticas
  - Conos de tefra basálticos (s.l.) con intercalaciones hidromagmáticas
  - Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas y tefríticas
  - Conos de tefra basálticos (s.l.) e hidromagmáticos
  - Cuerpos intrusivos básicos
  - Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas, basaníticas y tefríticas
  - Conos de tefra basálticos (s.l.), traquibasálticos, basaníticos y tefríticos
  - Coladas de traquitas y traquitas máficas
  - Depósitos sedimentarios detríticos, glaci-cono, etc
  - Sedimentos arenosos-arcillosos
  - Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas, basaníticas y tefríticas
  - Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas, basaníticas y tefríticas
  - Conos de tefra basálticos (s.l.), traquibasálticos, basaníticos y tefríticos
  - Piroclastos de dispersión basálticos (s.l.), traquibasálticos, basaníticos y tefríticos
  - Depósitos piroclásticos freatomagmáticos
  - Depósitos piroclásticos de tipo "surge" y pómez sálicos
  - Coladas traquíticas
  - Coladas basálticas (s.l.) tardías
  - Depósitos sedimentarios detríticos de las laderas de El Golfo
  - Coladas basálticas (s.l.), basaníticas y tefríticas
  - Conos de tefra basálticos (s.l.), basaníticos y tefríticos
  - Piroclastos de dispersión basálticos (s.l.), basaníticos y tefríticos
  - Niveles de playa fósiles
  - Coluviones antiguos
  - Coladas basálticas (s.l.), basaníticas y foidíticas
  - Conos de tefra basálticos (s.l.), basaníticos y foidíticos
  - Coladas basálticas (s.l.), basaníticas y foidíticas
  - Conos de tefra basálticos (s.l.), basaníticos y foidíticos
  - Piroclastos de dispersión basálticos (s.l.), basaníticos y foidíticos
  - Coladas basálticas (s.l.)
  - Coluviones y depósitos de ladera
  - Depósitos aluviales y fondos de barranco
  - Depósitos de playas
  - Depósitos antrópicos

Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**A01**      1:100.000      DICIEMBRE - 2018

**GEOLÓGICO**



Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

3077986

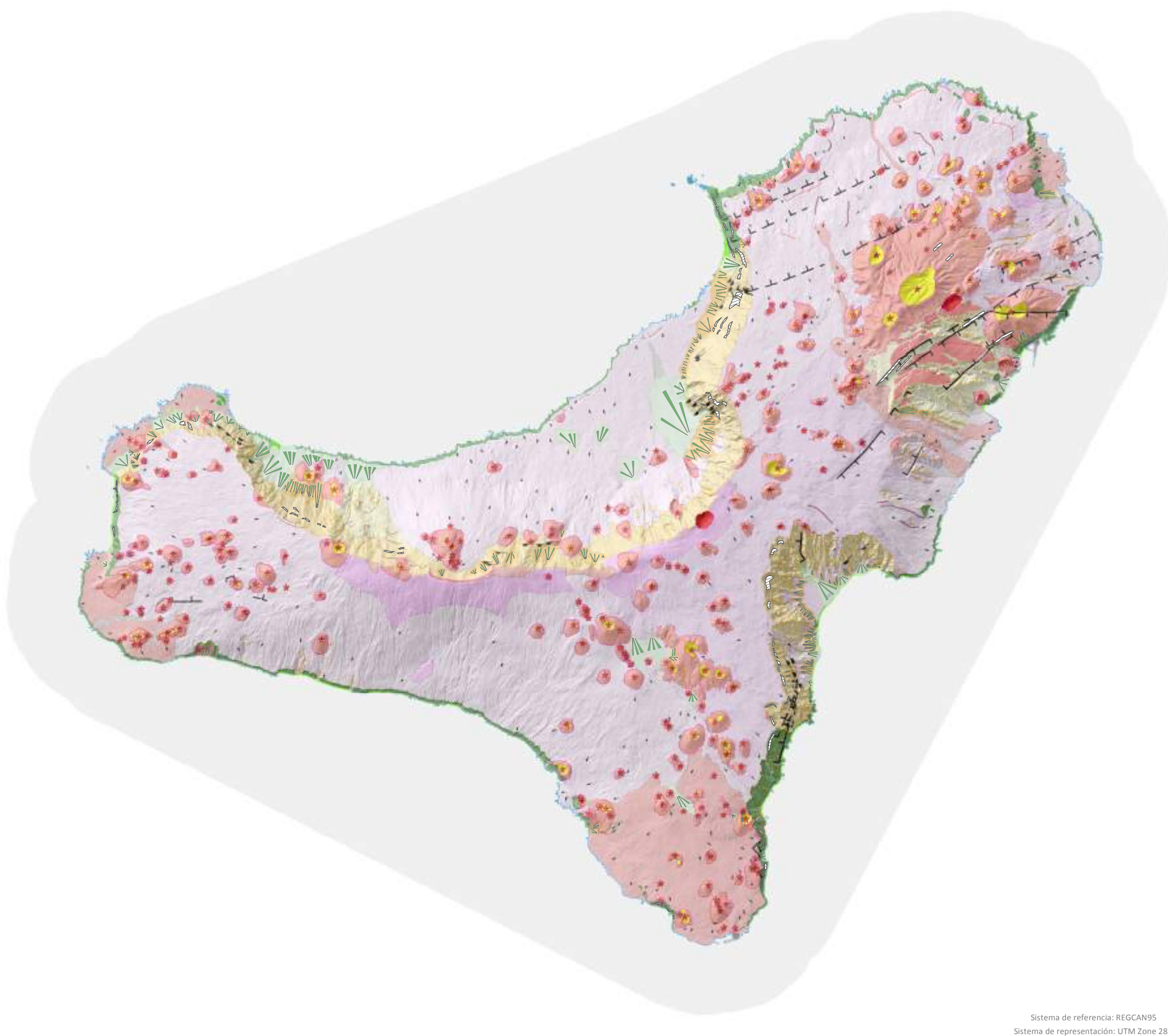
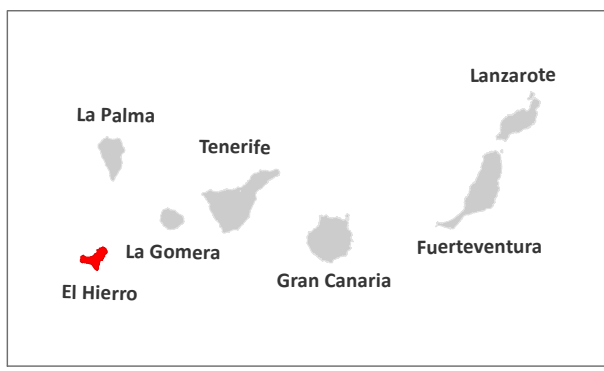
3067986

185957

195957

205957

215957



Centros de emisión	Tubos de lava colapsados
Cicatriz de deslizamiento	Resaltes de diques
Escarpe erosivo	Falla
Escarpe frente de cantera y excavación	Falla supuesta
Falla normal con indicación de hundimiento	Interfluvios agudos
Cono volcánico degradado por erosión; Cono volcánico recientes	
Cráter de cono volcánico	
Cráter de explosión	
Caldera de hundimiento	
Mantos piroclásticos	
Superficie de coladas bien conservada con edafización	
Superficie de coladas con morfología apenas reconocible	
Superficie culminante de apilamientos volcánicos antiguos	
Superficie de coladas recientes	
Trazas de piroclastos subrecientes erosionados	
Escarpe	
Derrubios y coluviones	
Abanicos aluviales y conos de deyección	
Acantilado	
Antropico	
Arena (lapilli), cantos y bloques	
Islote	
Paleoplaya	
Playa	
Indiferenciado	
Caldera de hundimiento	
Mantos piroclásticos	
Superficie de coladas bien conservada con edafización	
Superficie de coladas con morfología apenas reconocible	
Superficie culminante de apilamientos volcánicos antiguos	
Superficie de coladas recientes	
Trazas de piroclastos subrecientes erosionados	
Derrubios y coluviones	
Abanicos aluviales y conos de deyección	
Arena (lapilli), cantos y bloques	
Paleoplaya	
Playa	

Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**A02**      1:100.000      DICIEMBRE - 2018

**GEOMORFOLÓGICO**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

307<sup>7986</sup>

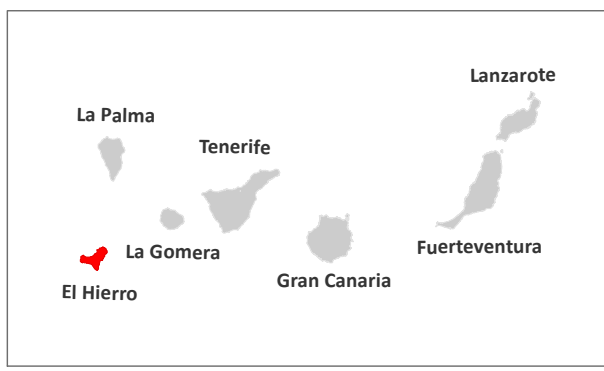
306<sup>7986</sup>

185<sup>957</sup>

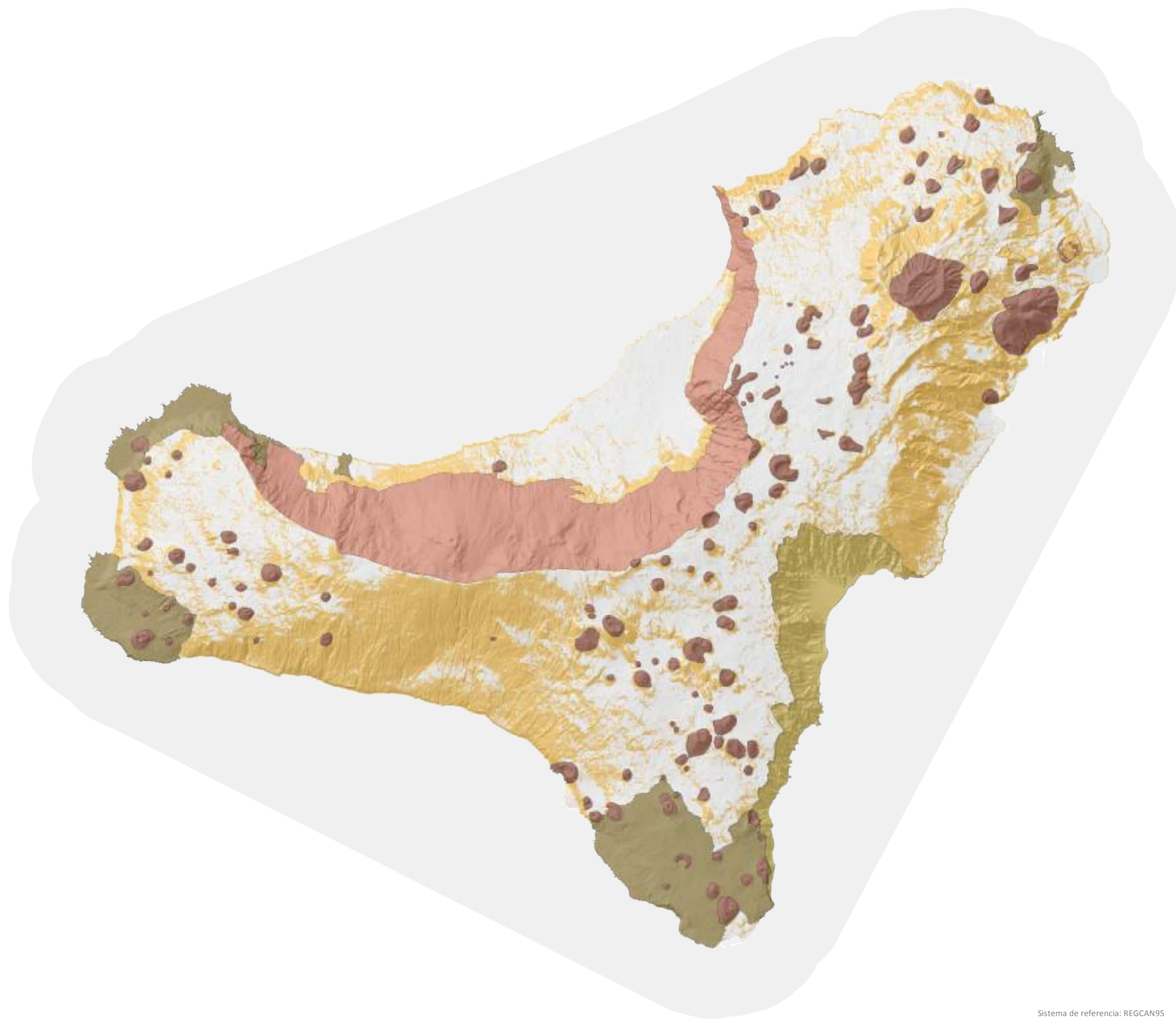
195<sup>957</sup>

205<sup>957</sup>

215<sup>957</sup>



- ÁREAS DE INTERÉS GEOLÓGICO Y/D GEOMORFOLÓGICO**
- AIGG-1. Conas volcánicas magmáticas
  - AIGG-2. Coladas basálticas subterráneas
  - AIGG-3. Escarpa del Golfo
  - AIGG-4. Las Playas
  - AIGG-5. Áreas asociadas a procesos geomorfológicos y/o predominancia visual



*Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias*

<b>A03</b>	1:100.000	DICIEMBRE - 2018
------------	-----------	------------------

**ÁREAS DE INTERÉS  
GEOLÓGICO Y GEOMORFOLÓGICO**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

307<sup>8193</sup>

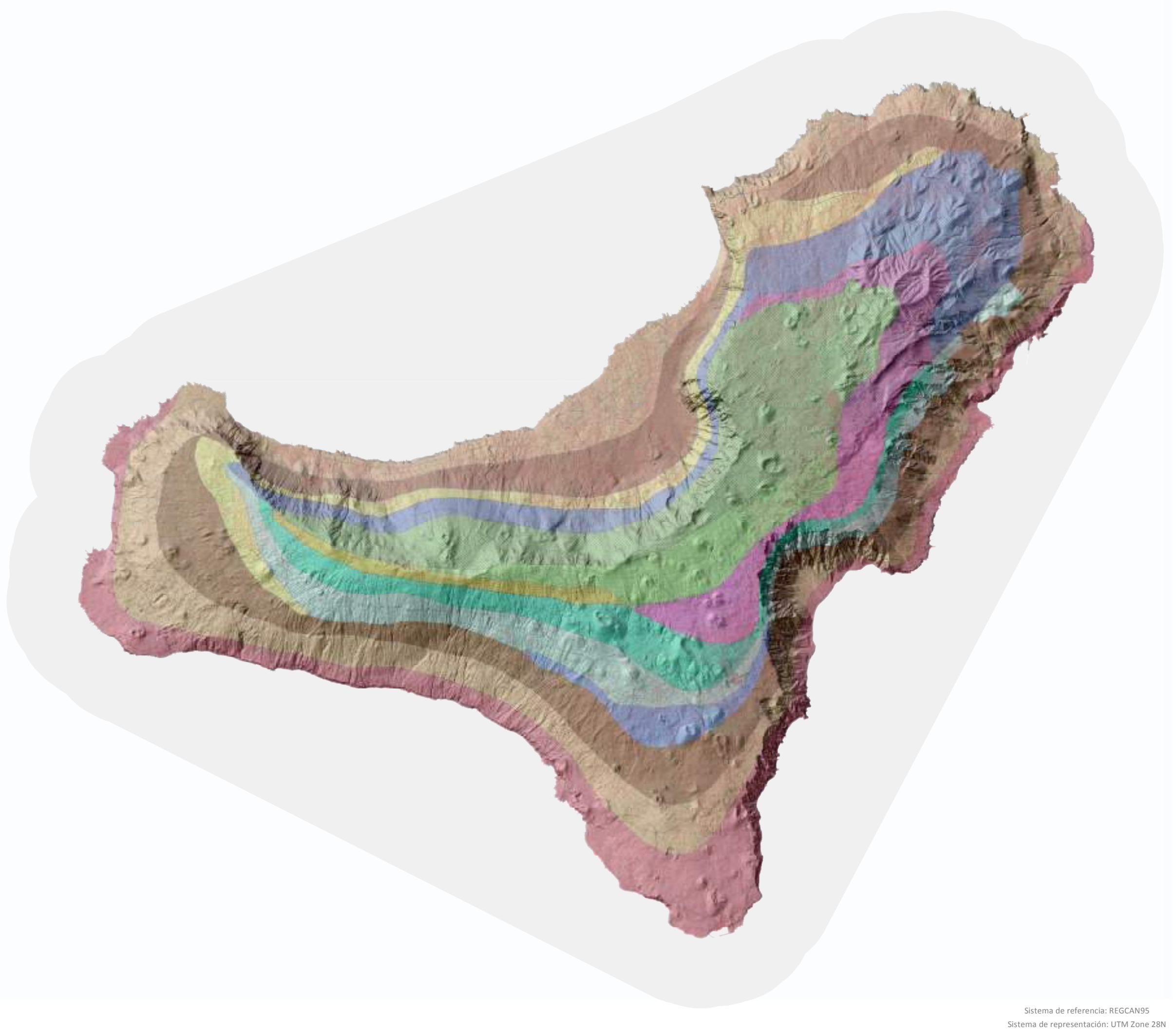
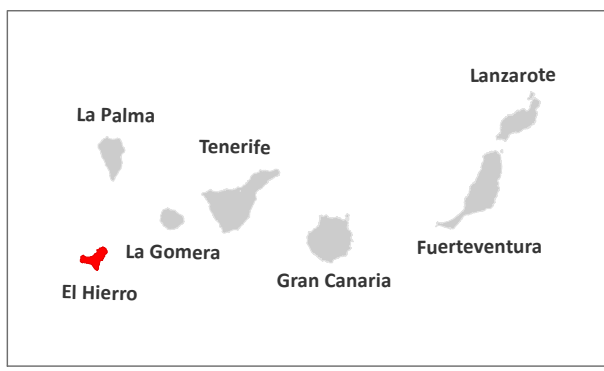
306<sup>8193</sup>

185<sup>909</sup>

195<sup>909</sup>

205<sup>909</sup>

215<sup>909</sup>



- 1. Ictomediterráneo desértico árido
- 2. Ictomediterráneo xérico semiarido-inferior
- 3. Ictomediterráneo xérico semiarido-superior
- 4. Termomediterráneo xérico semiarido-superior
- 5. Ictomediterráneo pluviosaccional seco (sin influencia de nieblas)
- 6. Termomediterráneo pluviosaccional seco (con influencia de nieblas)
- 7. Termomediterráneo pluviosaccional seco-inferior (con influencia de nieblas)
- 8. Termomediterráneo pluviosaccional seco-superior (sin influencia de nieblas)
- 9. Termomediterráneo pluviosaccional subhúmedo (con influencia de nieblas)
- 10. Termomediterráneo pluviosaccional subhúmedo (sin influencia de nieblas)
- 11. Mesomediterráneo pluviosaccional subhúmedo (con influencia de nieblas)
- 12. Mesomediterráneo pluviosaccional subhúmedo (sin influencia de nieblas)
- 13. Mesomediterráneo pluviosaccional seco
-  Zona de influencia de las nieblas

Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**A04**      1:100.000      DICIEMBRE - 2018

**REGIONES BIOCLIMÁTICAS**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

307<sup>986</sup>

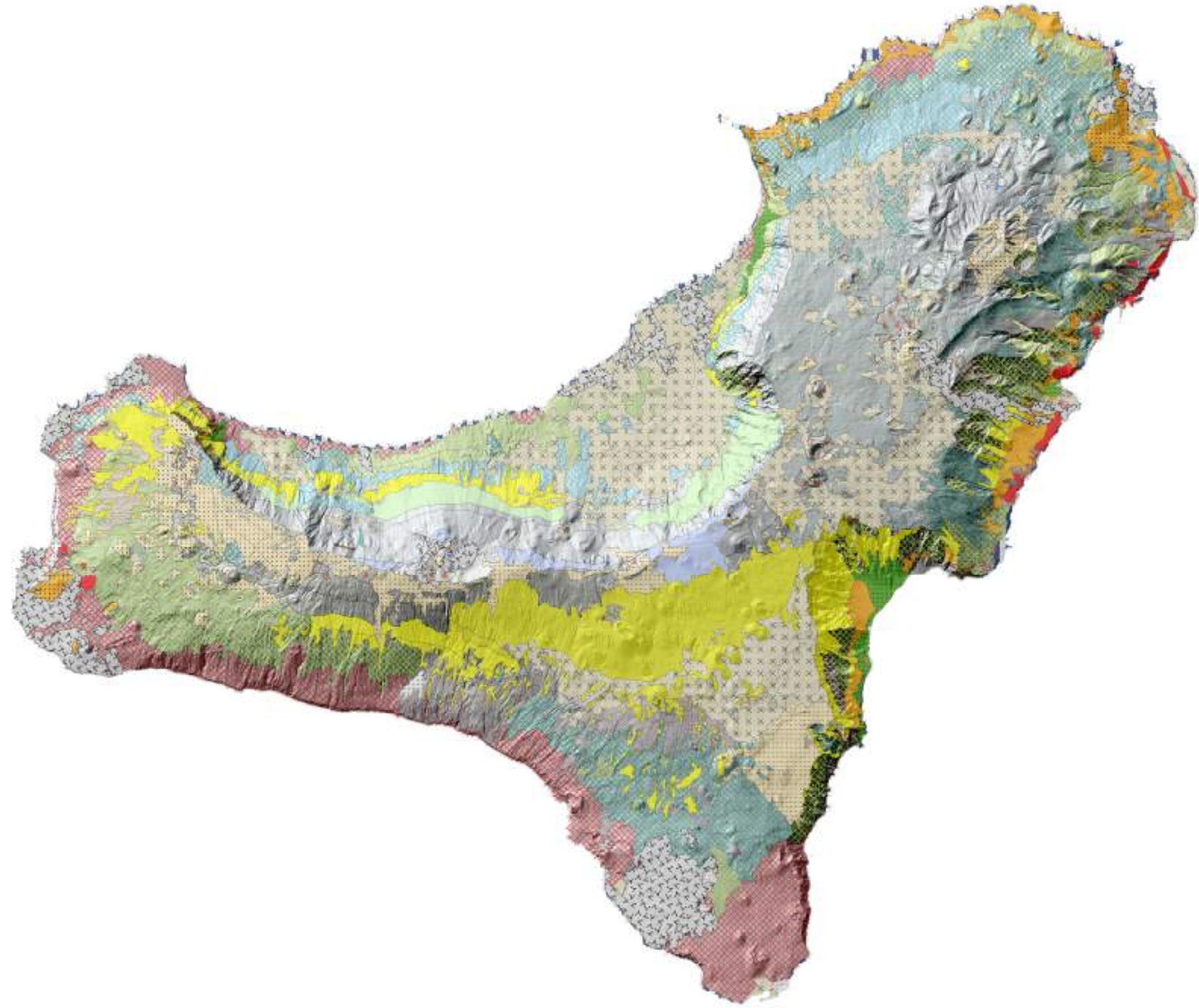
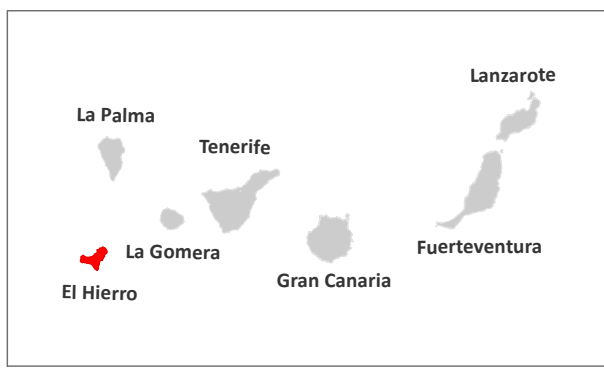
306<sup>986</sup>




































185<sup>957</sup>

195<sup>957</sup>

205<sup>957</sup>

215<sup>957</sup>



- RESTOS DE LA VEGETACIÓN POTENCIAL**
-  Cinturón halófilo costero de roca semiárido: matorral de tomillo marino y servilleta.
  -  Tabaibal dulce. Rubio fruticosae-Euphorbietum balsamiferae
  -  Cardonal. Aeonio valverdensis-Euphorbietum canariensis
  -  Comunidad de calcosas (vegetación de malpaíses y lapillis semiáridos)
  -  Comunidad de cornical. Comunidad de Periploca laevigata
  -  Comunidad de ajinajo y tomillo. Echio aculeati-Micromerietum hyssopifoliae
  -  Sabinar. Rubio fruticosae-Juniperetum canariensis
  -  Retamar blanco. Echio hierrensis-Retametum rhodorhizoidis.
  -  Monteverde seco. Visneo mocanerae-Arbutetum canariensis
  -  Monteverde húmedo. Lauro novocanariensis-Perseetum indicae
  -  Fayal de altitud. Pericallido murrayi-Myricetum fayae pericallidetosum murrayii
  -  Pinar. Bystropogono ferrensis-Pinetum canariensis
  -  Comunidades de cerrajas y beroles infra-termomediterráneas.
  -  Complejos de vegetación y comunidades líquénicas de malpaíses recientes.
  -  Mosaico de acantilados. Pioneros de Kleinio-Euphorbietalia
- VEGETACIÓN DE SUSTITUCIÓN: matorrales**
-  Tabaibal amargo. Euphorbietum lamarckii s.l.
  -  Jaral. Micromerio hyssopifoliae-Cistetum monspeliensis
  -  Espinal y granadillal. Rhamno crenulatae-Hypericetum canariensis
  -  Fayal-brezal. Myrico fayae-Ericetum arboreae
  -  Matorral nitrófilo desértico: iramal. Euphorbio lamarckii-Schizogynetum sericeae.
  -  Matorral nitrófilo xérico: vinagreral, inciensal, magarzal, etc.
  -  Piteral y tuneral. Plantaciones de Agave spp. y Opuntia spp.
  -  Cañaveral, juncal, etc. Comunidad de Arundo donax; Scirpo globiferi-Juncetum acuti
  -  Matorrales nitrófilos de tartagueros y veneneros. Nicotiano glaucae-Ricinion communis
- VEGETACIÓN DE SUSTITUCIÓN: herbazales**
-  Cerrillal-panascal. Cencho ciliaris-Hyparrhenietum sinaicae
  -  Herbazal subnitrófilo de medianías y cardales.
  -  Hinojal y altabacal. Bromo-Piptatherion miliacei
  -  Herbazal nitrófilo. Chenopodietalia muralis
- PLANTACIONES FORESTALES**
-  Plantaciones de Pinus canariensis
  -  Plantaciones de Pinus radiata
  -  Plantaciones de Pinus pinea
  -  Plantaciones mixtas de Pinus spp.
  -  Plantaciones varias
- MEDIO URBANO, RURAL, INDUSTRIAL, ÁREAS DE SERVICIO Y ÁREAS SIN VEGETACIÓN**
-  Medio urbano, rural, industrial y áreas de servicio
  -  Desprovisto de vegetación
- Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

307<sup>7958</sup>

306<sup>7958</sup>

186<sup>320</sup>

196<sup>320</sup>

206<sup>320</sup>

216<sup>320</sup>

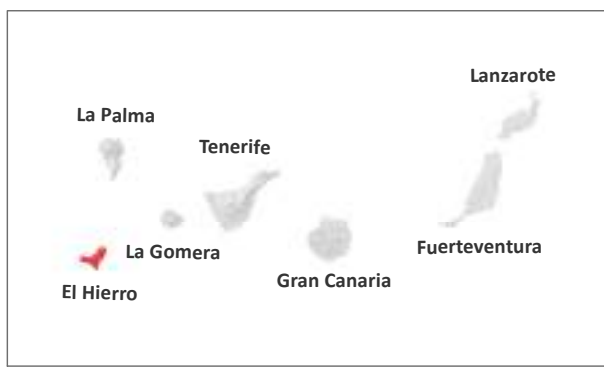
Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

**A05**

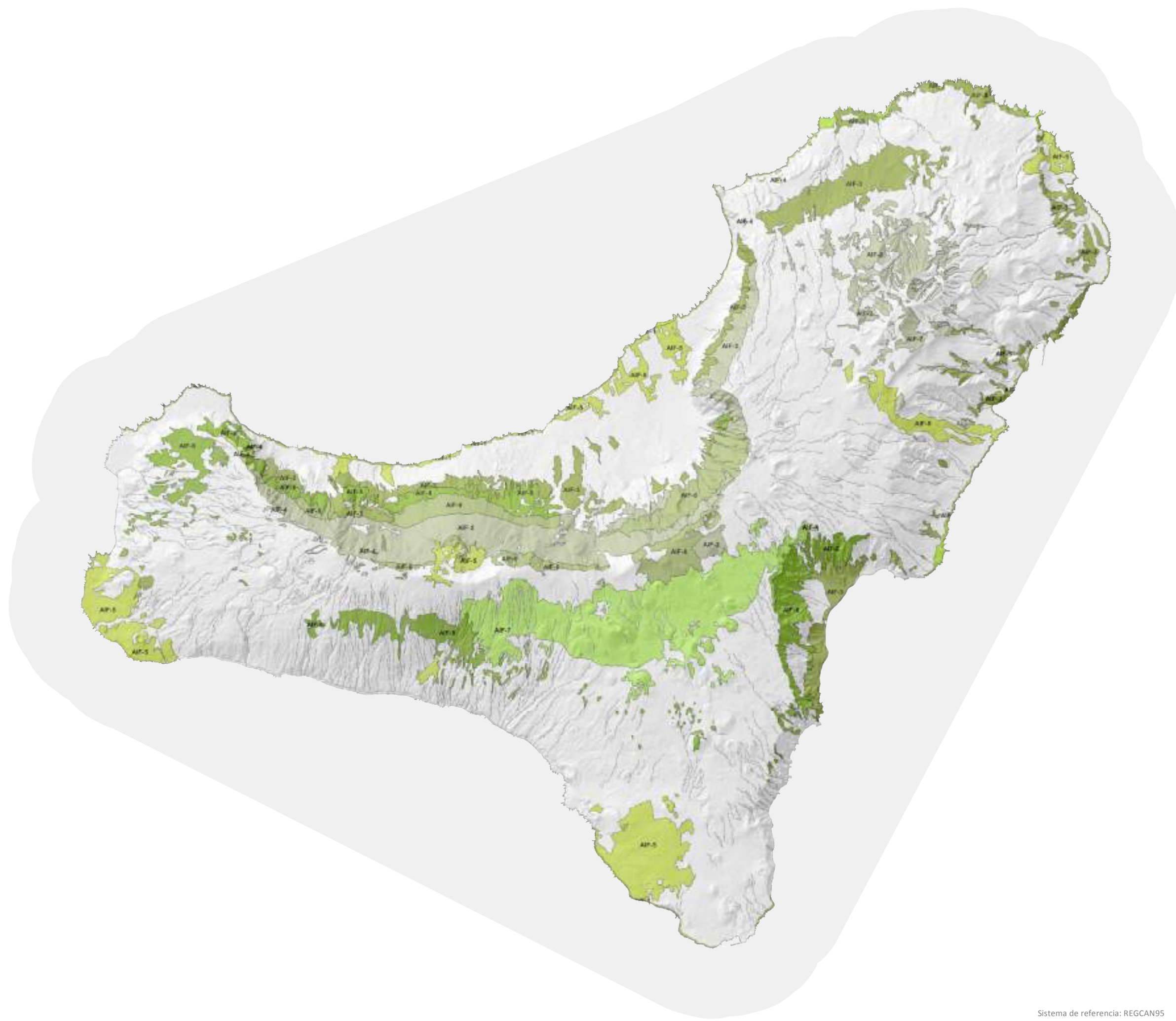
1:100.000

DICIEMBRE - 2018

**DISTRIBUCIÓN DE LA VEGETACIÓN ACTUAL**



- ÁREAS DE INTERÉS FLORÍSTICO**
- AIF-1, Acantilados con vegetación de las costas macaronésicas
  - AIF-2, Brezales secos macaronésicos endémicos
  - AIF-3, Matorrales termomediterráneos y preestepicos
  - AIF-4, Pedernales rocosos silíceos con vegetación caespitosa
  - AIF-5, Campos de lava y excavaciones naturales
  - AIF-6, Bosques de laureles macaronésicos
  - AIF-7, Pinares macaronésicos
  - AIF-8, Bosques mediterráneos endémicos de *Juniperus*



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**A06**
1:100.000
DICIEMBRE - 2018

ÁREAS DE INTERÉS  
 FLORÍSTICO

Sistema de referencia: REGCAN95  
 Sistema de representación: UTM Zone 28N

307<sup>909</sup>

306<sup>909</sup>

185<sup>909</sup>

195<sup>909</sup>

205<sup>909</sup>

215<sup>909</sup>



-  De 1 a 2 especies
-  De 3 a 5 especies
-  De 6 a 10 especies
-  Más de 10 especies



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**A07**      1:110.000      DICIEMBRE - 2018

# ESPECIES PROTEGIDAS

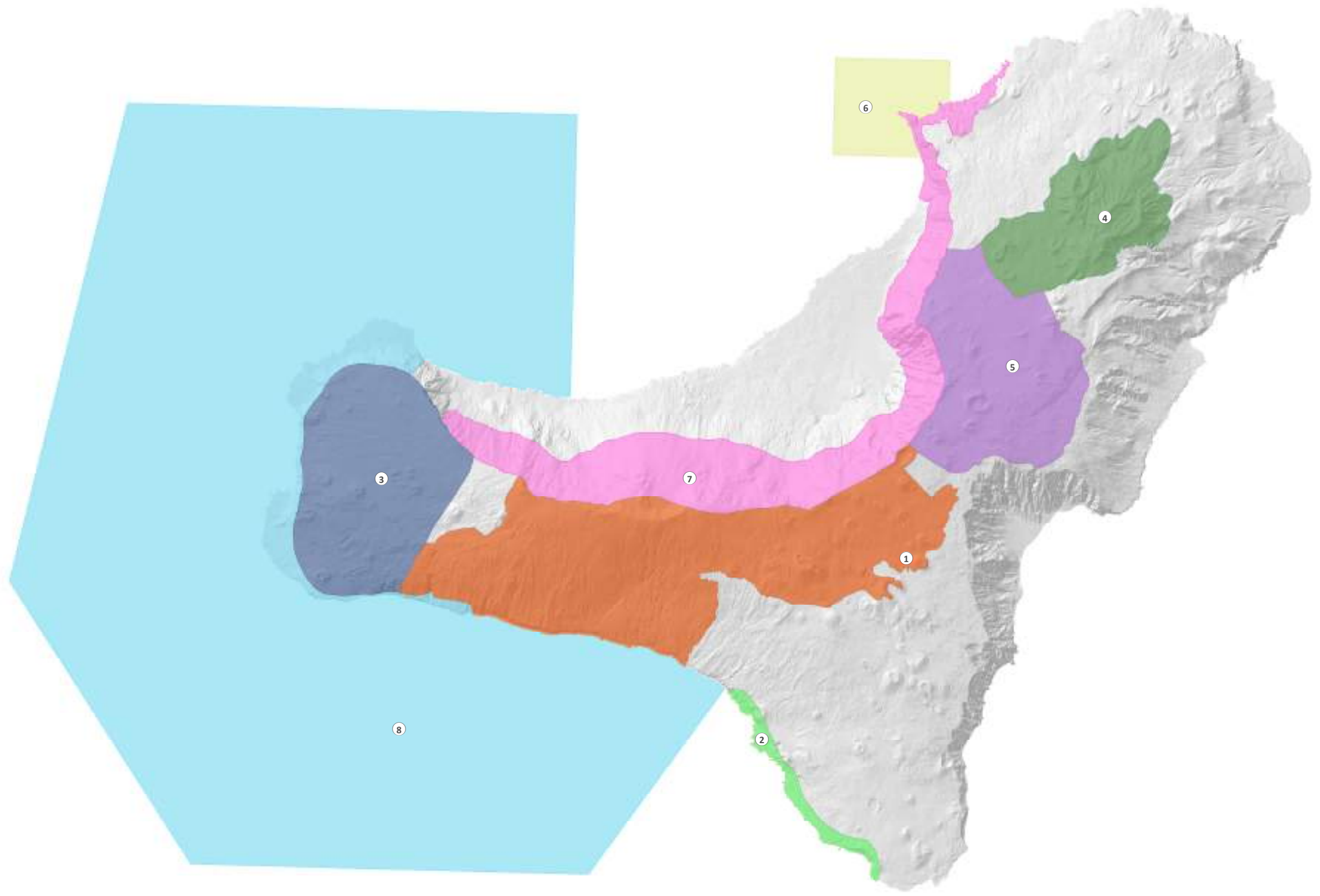
Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

308<sup>3696</sup>  
307<sup>3696</sup>  
306<sup>3696</sup>

186<sup>314</sup>      196<sup>314</sup>      206<sup>314</sup>      216<sup>314</sup>



- Áreas prioritarias (2014) MAGRAMA**
- 1- Frontera
  - 2- Bahía de Naos - Hoya de Tacorón
  - 3- La Dehesa
  - 4- Macizo de Ventejís
  - 5- Llanos de Nizdafe
  - 6- Roques de Salmor
  - 7- Monteverde de Frontera
  - 8- Costa Occidental de El Hierro



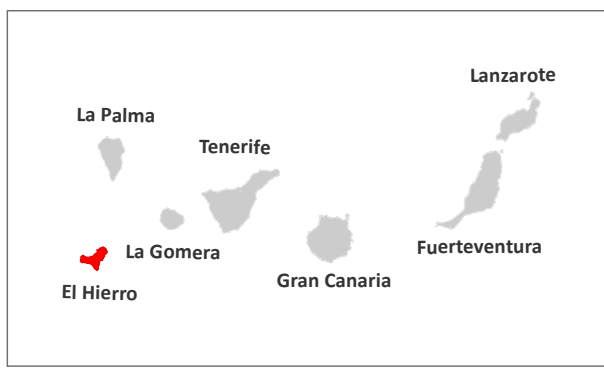
Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

<b>A08</b>	1:110.000	DICIEMBRE - 2018
------------	-----------	------------------

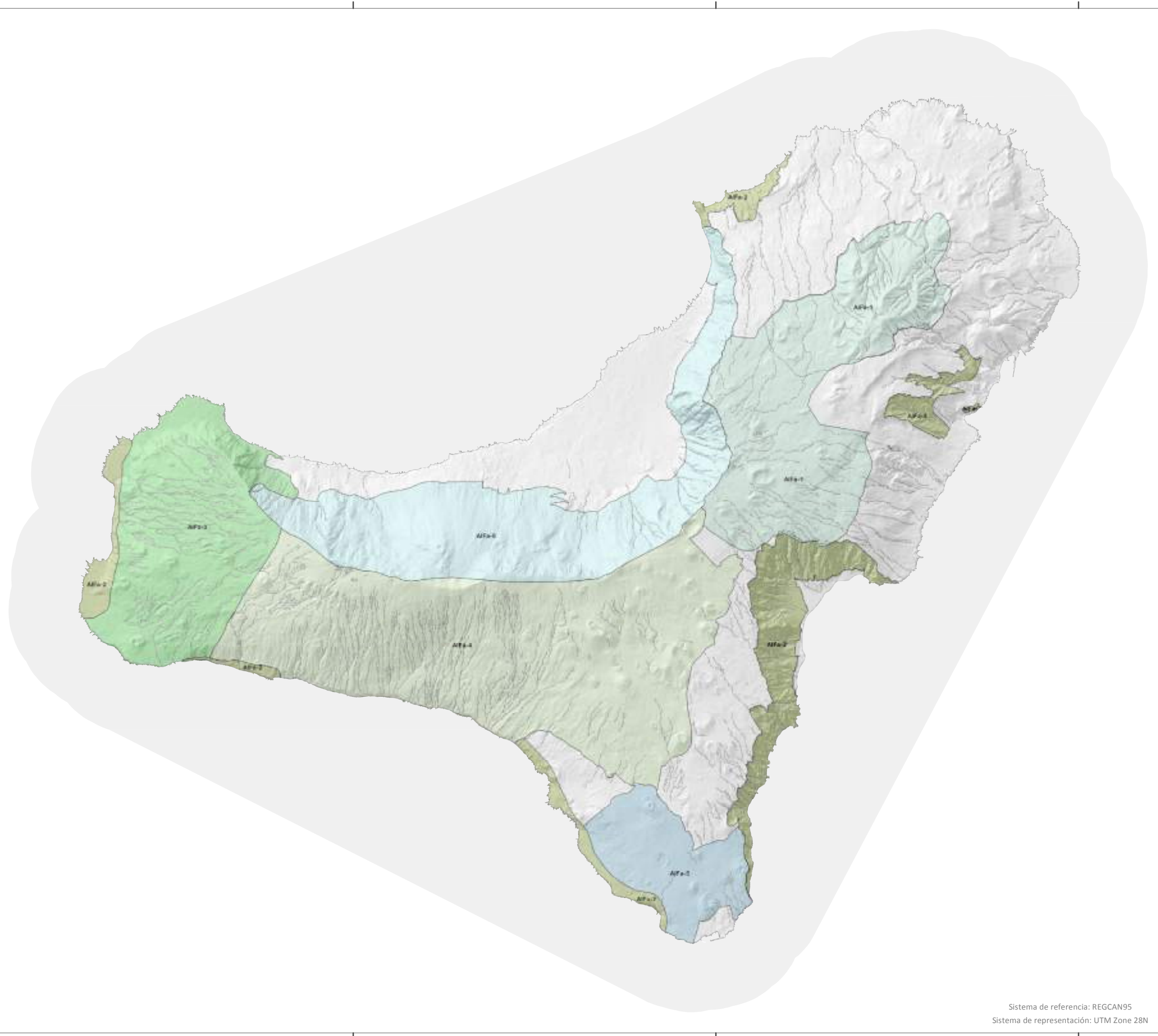
## ÁREAS IMPORTANTES PARA AVES (IBAS)

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

308<sup>6397</sup>  
307<sup>6397</sup>  
306<sup>6397</sup>  
181<sup>199</sup>  
191<sup>199</sup>  
201<sup>199</sup>  
211<sup>199</sup>



- ÁREAS DE INTERÉS FAUNÍSTICO**
- AFa-1, Meseta de Nizale - Ventajis
  - AFa-2, Litoral teneño (Roques de Salmor - Acantilados Marinos)
  - AFa-3, La Ombrosa
  - AFa-4, El Julian
  - AFa-5, El Lajal
  - AFa-6, Montevedo herollo



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**A09**      1:100.000      DICIEMBRE - 2018

**ÁREAS DE INTERÉS FAUNÍSTICO**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

307<sup>8193</sup>

306<sup>8193</sup>

185<sup>909</sup>

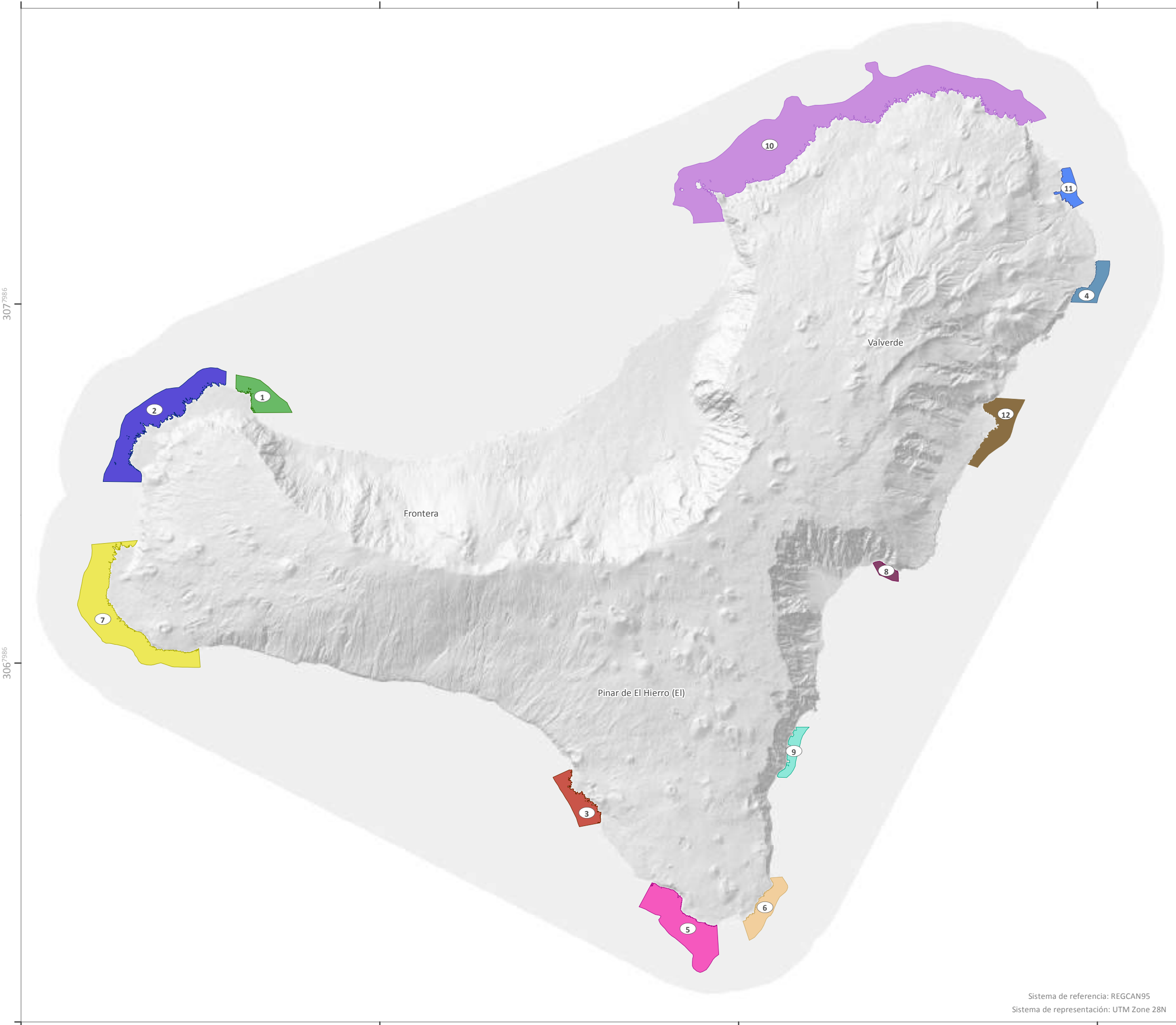
195<sup>909</sup>

205<sup>909</sup>

215<sup>909</sup>



- Áreas de interés marino**
- 1 - Arenas Blancas
  - 2 - Costa del Verodal
  - 3 - El Tecoren
  - 4 - La Caleta
  - 5 - Puerto Naos
  - 6 - Punta del Miradero- Punta de la Restinga
  - 7 - Punta Orchilla
  - 8 - Roque Bonanza
  - 9 - Roque Joradito
  - 10 - Salmor
  - 11 - Tamaduste
  - 12 - Timijiraque

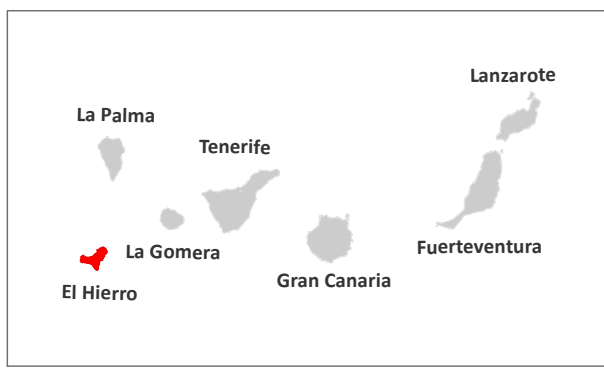


Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

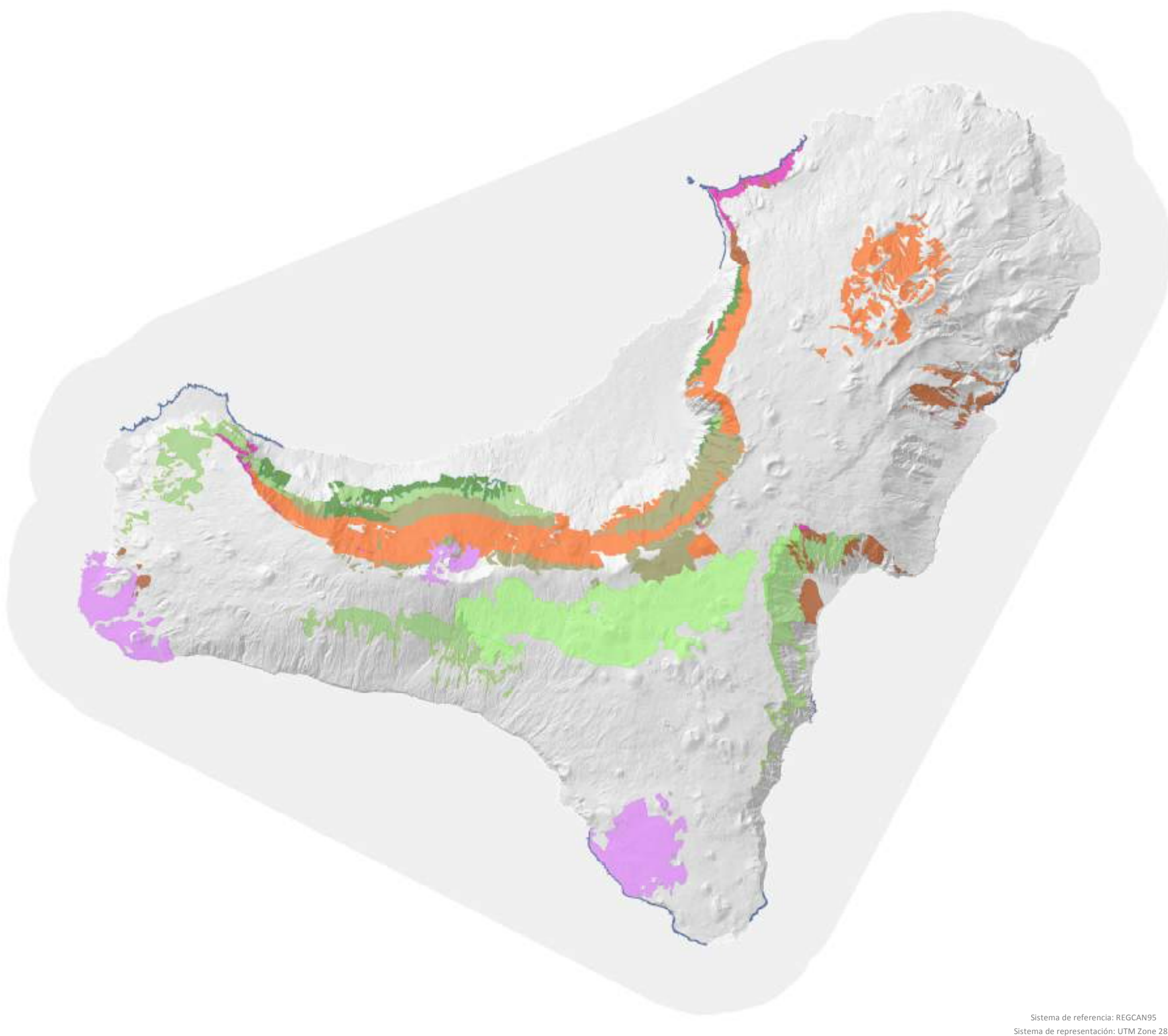
**A10**      1:100.000      DICIEMBRE - 2018

**ÁREAS DE INTERÉS MARINO**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N



- Hábitat de interés comunitario 2016**
- 1250 - Lagunas costeras
  - 4050\* - Brezales macaronésicos endémicos
  - 5330 - Matorrales termomediterráneos y preestépicos
  - 8220 - Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica
  - 8320 - Campos de lava y excavaciones naturales
  - 9320 - Bosques de Olea y Ceratonia
  - 9360\* - Laurisilvas macaronésicas
  - 9550 - Pinares endémicos canarios
  - 9560\* - Bosques endémicos de Juniperus spp



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**A11**      1:100.000      DICIEMBRE - 2018

**HABITAT DE INTERÉS COMUNITARIO**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

307<sup>7986</sup>

306<sup>7986</sup>

185<sup>957</sup>

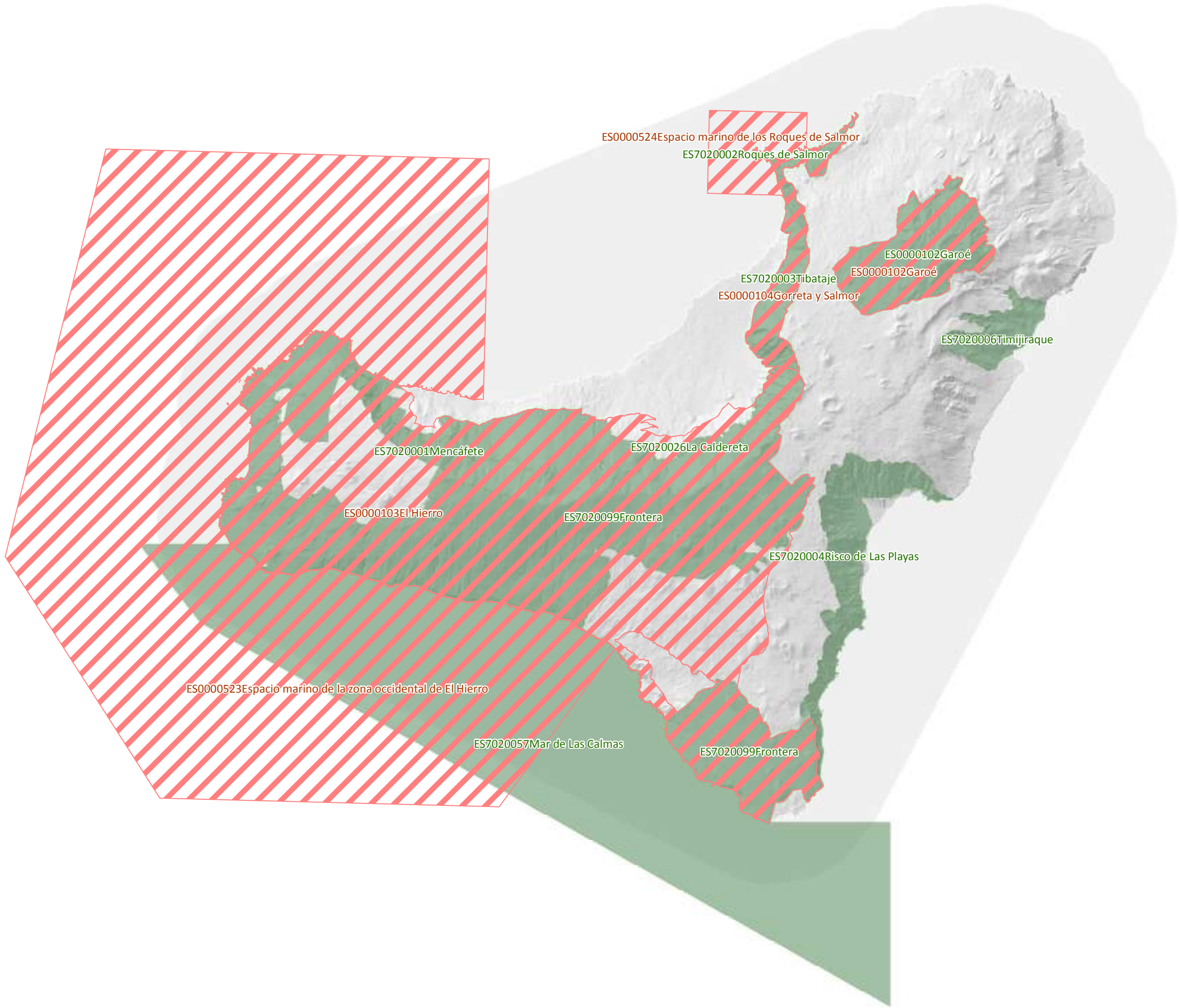
195<sup>957</sup>

205<sup>957</sup>

215<sup>957</sup>



ZEPAs  
 LIC / ZEC



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**A12**
1:120.000
DICIEMBRE - 2018

**Áreas protegidas**  
**ZEPA / ZEC**

Sistema de referencia: REGCAN95  
 Sistema de representación: UTM Zone 28N

308<sup>3427</sup>

307<sup>3427</sup>

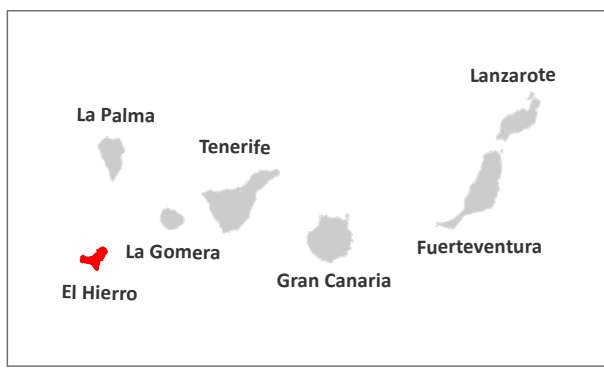
306<sup>3427</sup>

180<sup>516</sup>

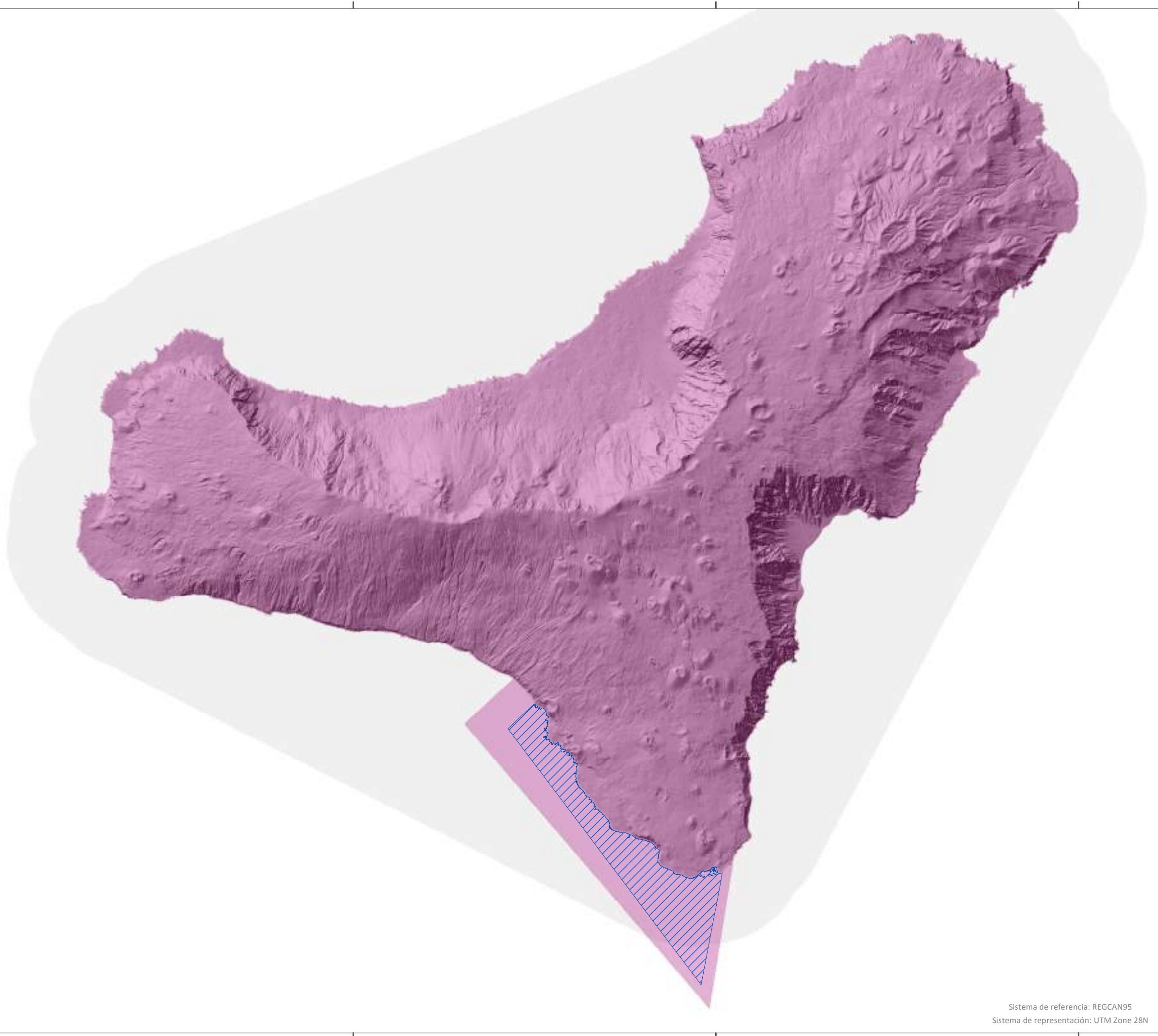
190<sup>516</sup>

200<sup>516</sup>

210<sup>516</sup>



-  Reserva Marina de la Restinga
-  Reserva de la Biosfera



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**A13**      1:100.000      DICIEMBRE - 2018

# RESERVA MARINA Y DE LA BIOSFERA

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

307<sup>6392</sup>

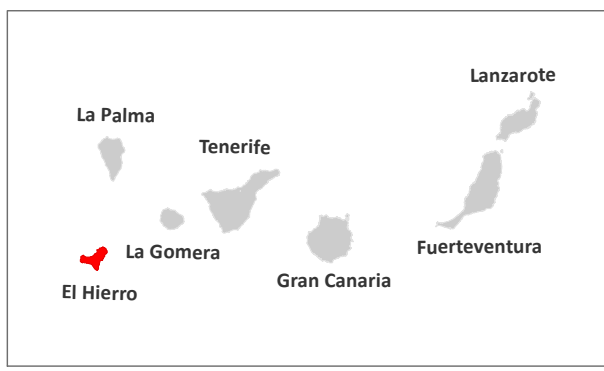
306<sup>6392</sup>

185<sup>949</sup>

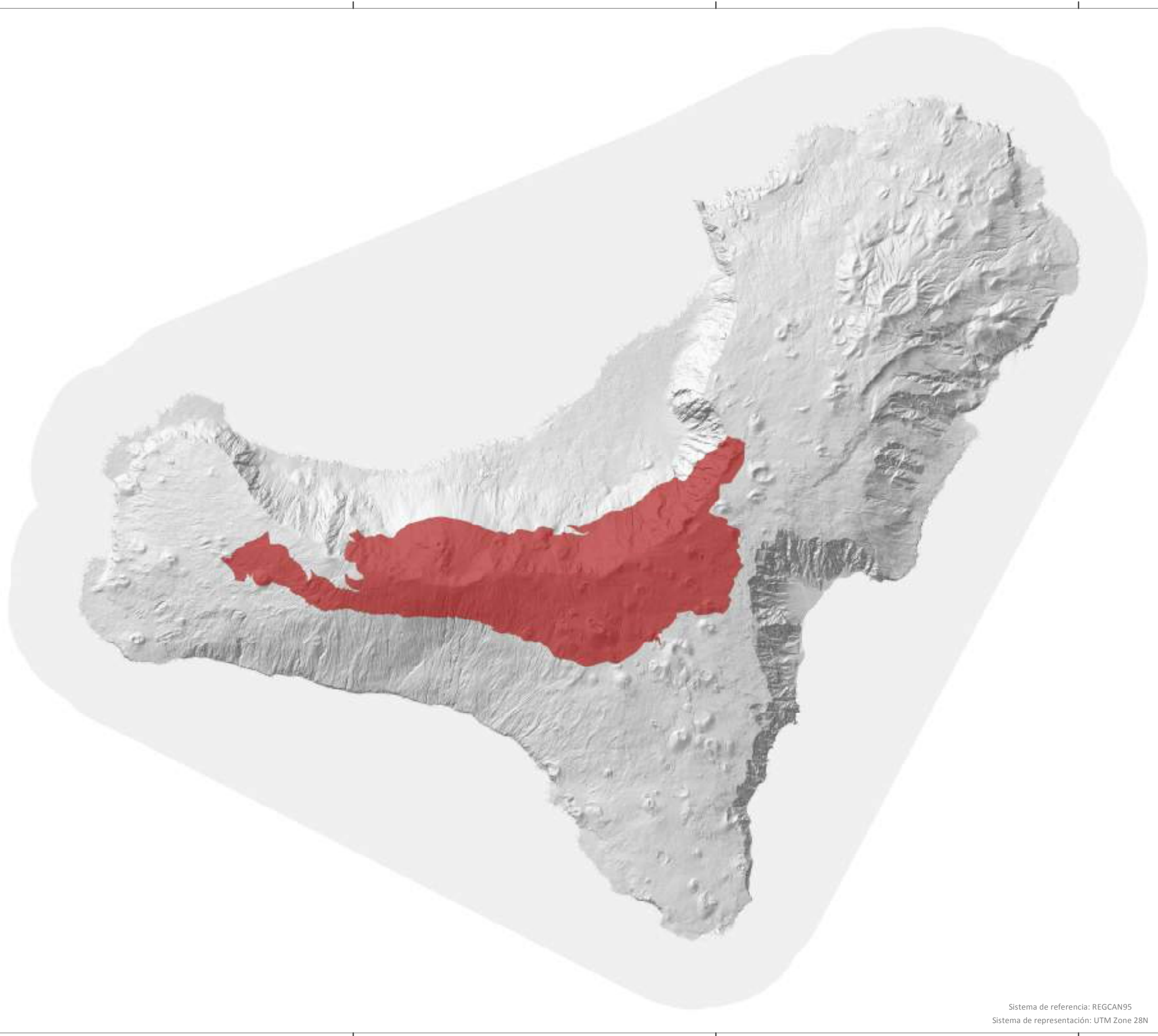
195<sup>949</sup>

205<sup>949</sup>

215<sup>949</sup>



 ZARI - El Hierro



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

<b>A14</b>	1:100.000	DICIEMBRE - 2018
------------	-----------	------------------

**ZONA ALTO RIESGO INCENDIOS  
ZARI**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

307<sup>8125</sup>

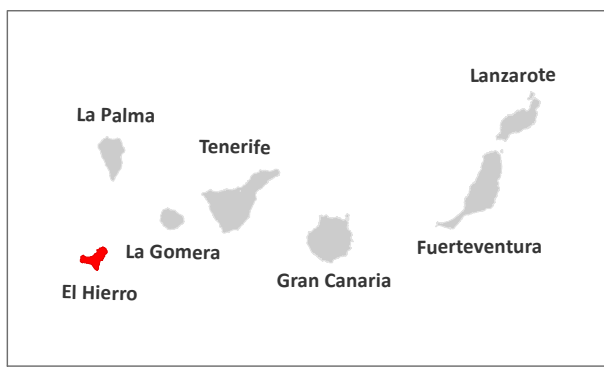
306<sup>8125</sup>

185<sup>914</sup>

195<sup>914</sup>

205<sup>914</sup>

215<sup>914</sup>

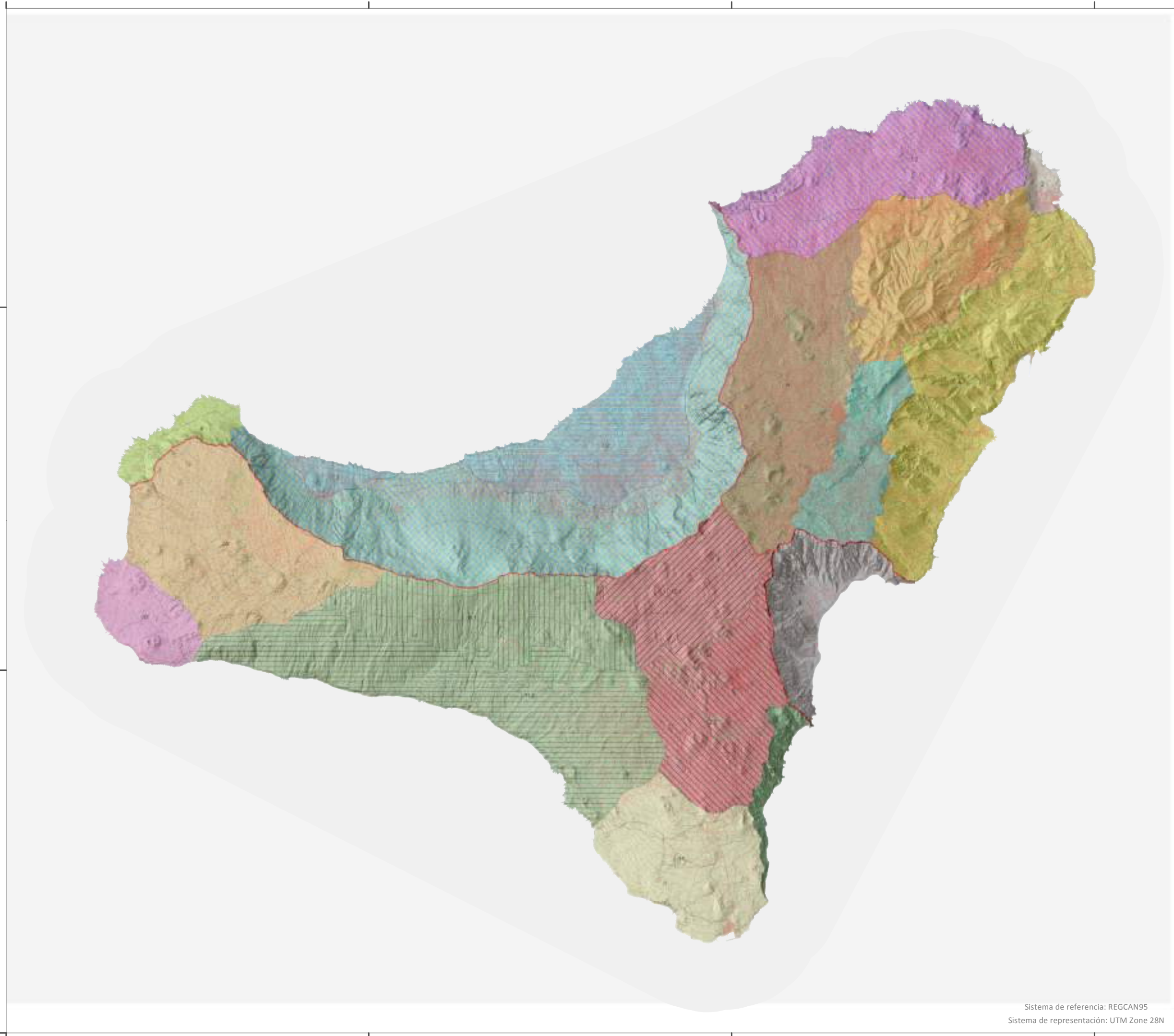


- UNIDADES DE PAISAJE**
- A. Azóla**
    - 1. Tinaceda-Echeda
    - 1.1 Acaralido de Agaña
    - 1.2 Mesa de Tinaceda
    - 2. Tamadale
    - 3. Lomas de Verija-Verde
    - 4. Nizale
    - 5. Ajones-Tinajeros-La Caleta
    - 6. Laderas de Azóla
  - B. El Gollo**
    - 7. El Gollo
    - 7.1 Aco de El Gollo
    - 7.2 El Matorral
    - 7.3 Sabana
    - 8. El Verode
  - C. Las Playas**
    - 9. Las Playas
  - D. El Julán**
    - 10. Berio-La Dolosa
    - 11. El Julán
    - 11.1 Zona Forestal
    - 11.2 Costa y Mediana
    - 12. El Pinar-Torbárgena
    - 12.1 El Morito
    - 12.2 La Costa
    - 13. La Dofeta
    - 14. El Lujal-La Postiga
    - 15. Las Esperillas-Acote
  - Macrounidades insulares

Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**A15**      1:100.000      DICIEMBRE - 2018

**UNIDADES DE PAISAJE**



Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

307<sup>8193</sup>

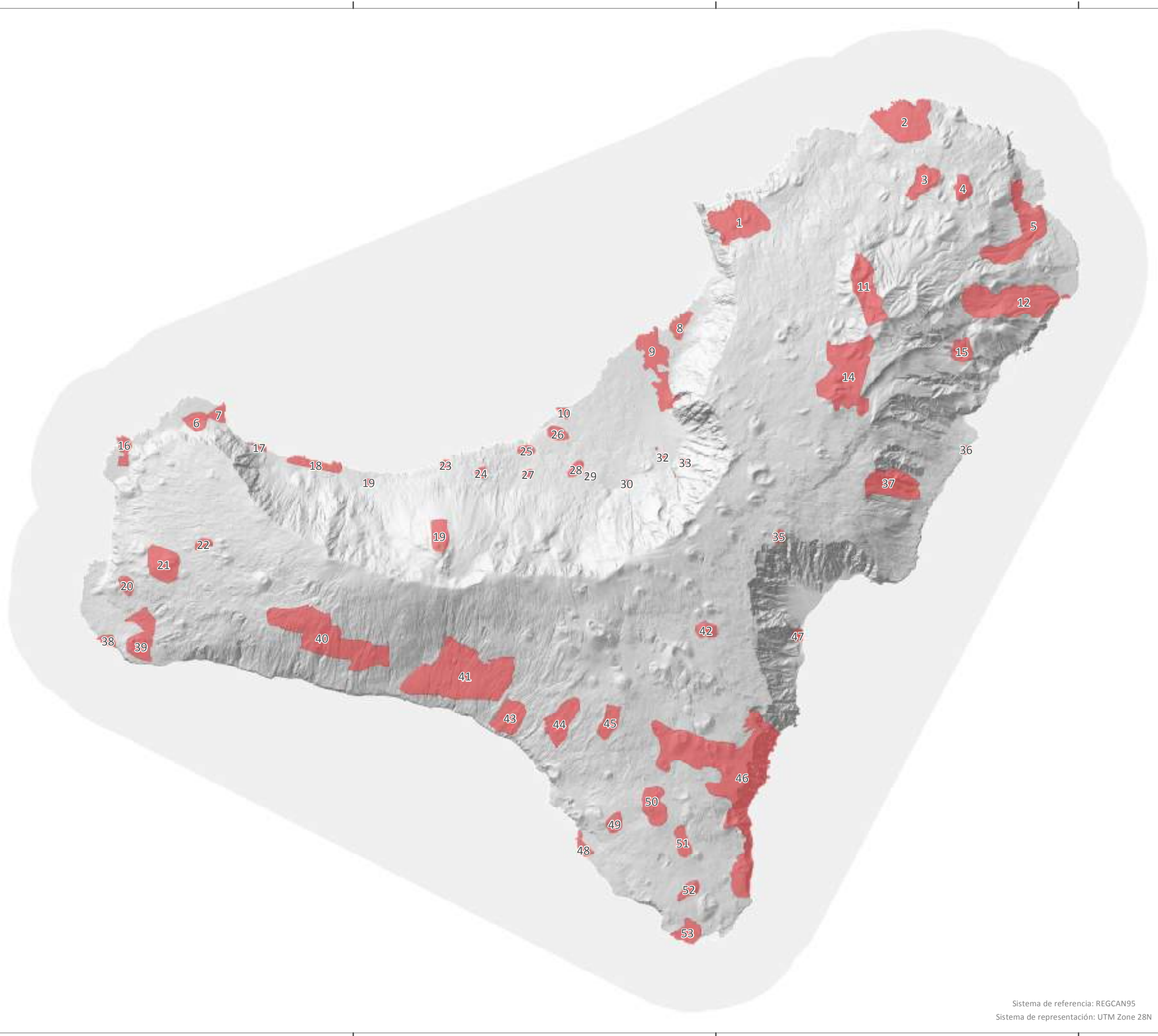
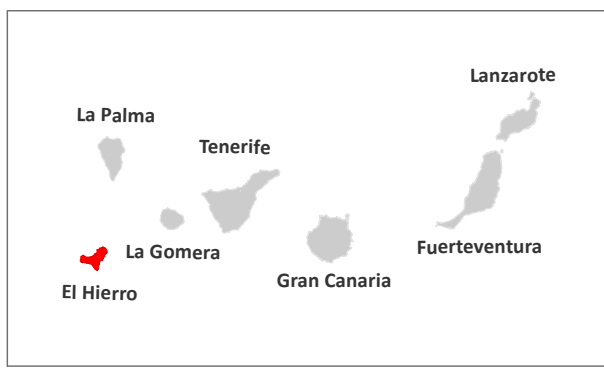
306<sup>8193</sup>

185<sup>909</sup>

195<sup>909</sup>

205<sup>909</sup>

215<sup>909</sup>



- 1 - Hoyo de los Muertos - Los Palacios
  - 2 - Porchena - Punta Amacas y Roque de Las Palomas
  - 3 - Montaña Cueva de La Paja
  - 4 - Roque del Soldado
  - 5 - Barranco Santiago - Barranco Candia - El Jorado
  - 6 - Bucian - Cueva Arenas Blancas
  - 7 - Arenas Blancas
  - 8 - Los Morros-Las Puntas
  - 9 - Guinea-Los Juaclos
  - 10 - Submarino
  - 11 - Garo -Charcas de Tefirabe
  - 12 - Barranco de las Aguilillas - Tejeleita y El Cuervo
  - 14 - Malpais de Solimán - La Albarrada
  - 15 - Entrebarrancos
  - 16 - Pardelas
  - 17 - Punta Playa Goranes
  - 18 - Las Eras-Punta Gorda
  - 19 - Barranco Jable
  - 20 - Montaña Calcosas
  - 21 - Montaña Tenaca
  - 22 - Montaña Cuevas
  - 23 - Espigón del Hoyo
  - 24 - Tamásina
  - 25 - Llano y Punta del Pozo
  - 26 - Montaña de Tejeguete
  - 27 - Llanillos
  - 28 - El Canal
  - 29 - Merese
  - 30 - Cueva Tío Dimas
  - 31 - Los Mocanes
  - 32 - Conchero Las Lapas
  - 33 - Barranco Hondo Lunchin
  - 35 - Cueva del Agua
  - 36 - La Bonancita
  - 37 - Ladera Playecitas
  - 38 - Punta Barbudo
  - 39 - Montaña Negra - Montala Orchilla
  - 40 - Montaña del Teje
  - 41 - El Julán
  - 42 - Montaña La Mata
  - 43 - Espigón Los Fares
  - 44 - Montaña Hibrones
  - 45 - Canto
  - 46 - Espederitos - Hoya Marta - Acantilado - Asomadas Magras
  - 47 - Coluviones en playa arena
  - 48 - Puertito
  - 49 - Tacorón
  - 50 - Hoya de los Roques
  - 51 - Cuevas Laderas Lajial
  - 52 - Montaña Iramas
  - 53 - La Restinga
- Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias*

**A16**      1:100.000      DICIEMBRE - 2018

**PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

307<sup>8193</sup>

306<sup>8193</sup>

185<sup>906</sup>

195<sup>906</sup>

205<sup>906</sup>

215<sup>906</sup>

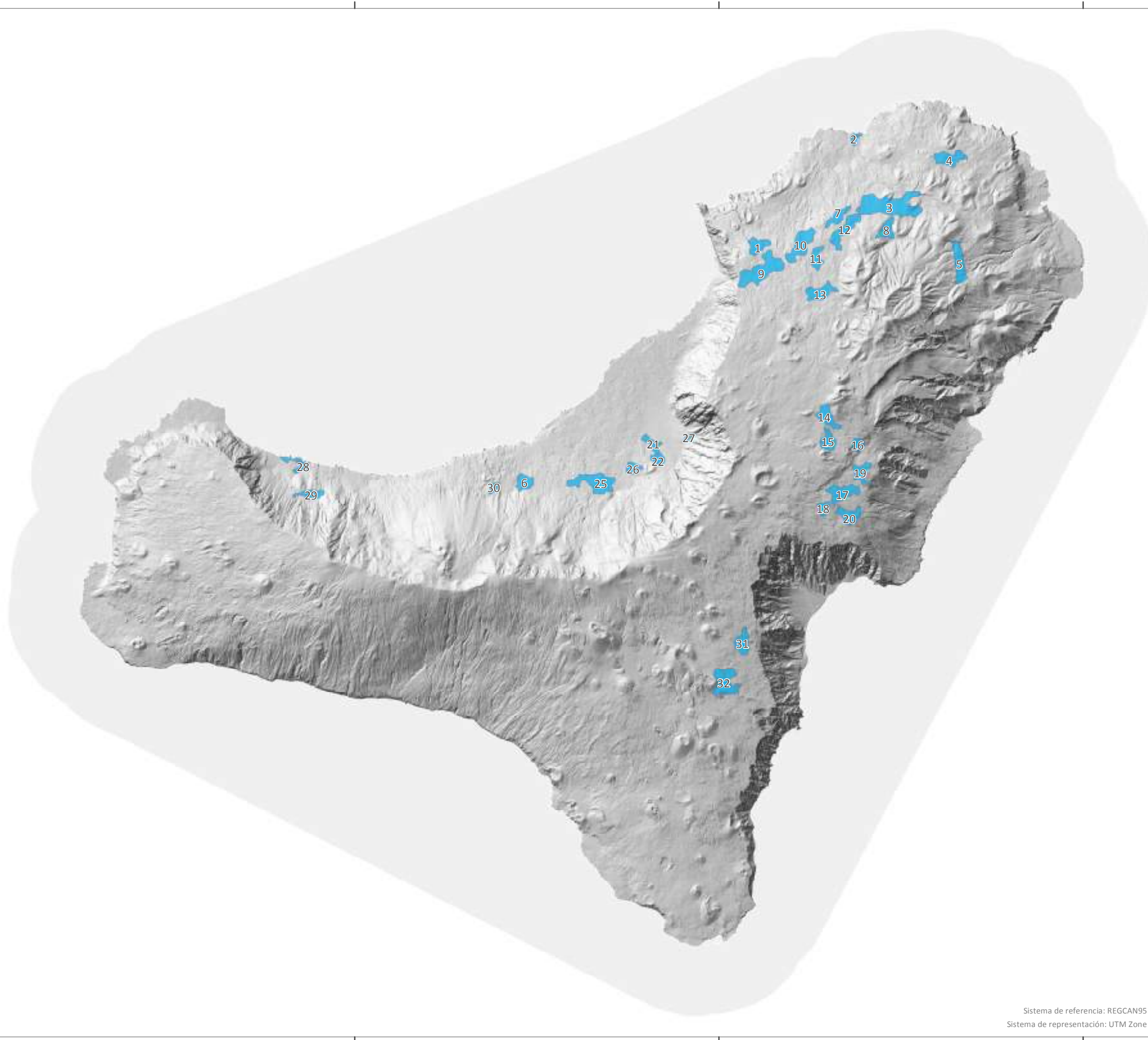


- Áreas de interés etnográfico**
- 1 - Guarazoca
  - 2 - Pozo de Las Calcosas
  - 3 - El Mocanal
  - 4 - Echedo
  - 5 - Valverde
  - 6 - Los Llanillos
  - 7 - Tesabo
  - 8 - Hoyo del Barrio
  - 9 - Los Jarales
  - 10 - Erese
  - 11 - Casas del Monte
  - 12 - Betenama
  - 13 - Las MontaOetas
  - 14 - San Andrés - Jarera
  - 15 - Las Rosas
  - 16 - La Cuesta
  - 17 - La Torre - Isora
  - 18 - Tajace - Isora
  - 19 - Los Llanos - Isora
  - 20 - Isora
  - 21 - Los Mocanes
  - 22 - Las Lapas
  - 25 - Tigaday
  - 26 - Belgara
  - 27 - Pie de Risco
  - 28 - Pozo de La Salud
  - 29 - Sabinosa
  - 30 - El Chijo
  - 31 - Las Casas - El Pinar
  - 32 - Taibique - El Pinar

Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

<b>P17</b>	1:100.000	DICIEMBRE - 2018
------------	-----------	------------------

PATRIMONIO ETNOGRÁFICO



Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

307<sup>8193</sup>

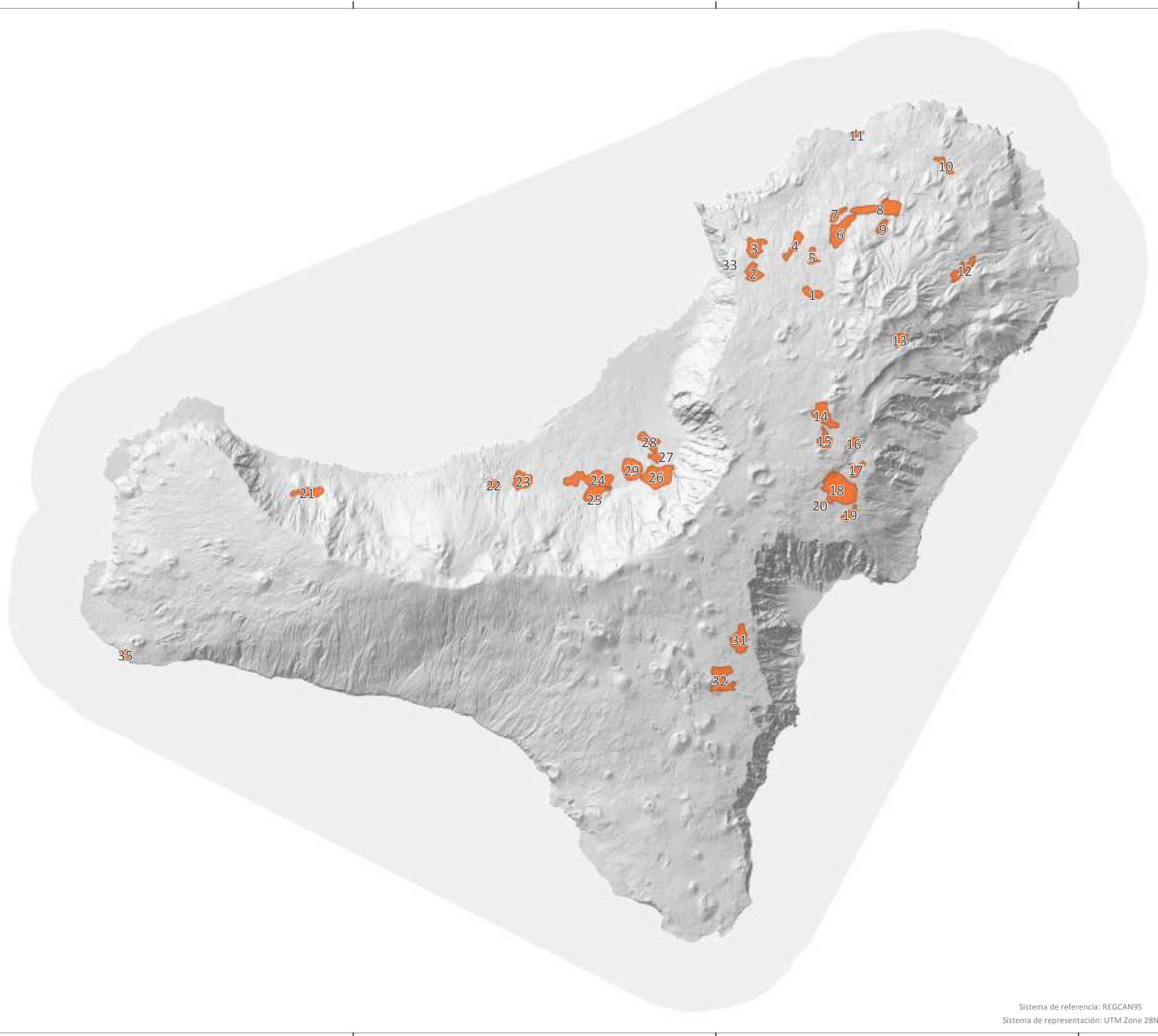
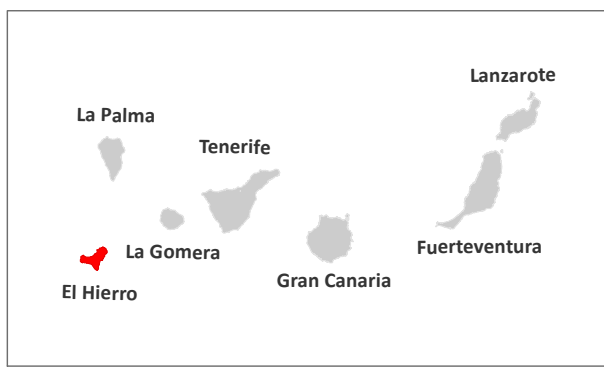
306<sup>8193</sup>

185<sup>906</sup>

195<sup>906</sup>

205<sup>906</sup>

215<sup>906</sup>



- Áreas de interés arquitectónico**
- 1 - Las MontaOetas
  - 2 - Los Jarales
  - 3 - Guarazoca
  - 4 - Erese
  - 5 - Casas del Monte
  - 6 - Betenama
  - 7 - Tesabo
  - 8 - El Mocanal
  - 9 - Hoyo del Barrio
  - 10 - Echedo
  - 11 - Pozo de Las Calcosas
  - 12 - Valverde
  - 13 - Ti
  - 14 - San Andrls - Jarera
  - 15 - Las Rosas
  - 16 - La Cuesta
  - 17 - Los Llanos - Isora
  - 18 - La Torre - Isora
  - 19 - Isora
  - 20 - Tajace - Isora
  - 21 - Sabinosa
  - 22 - El Chijo
  - 23 - Los Llanillos
  - 24 - Merese - Tigaday
  - 25 - Tigaday - Las Toscas
  - 26 - Candelaria - Los Corchos - La Carrera - El Lunchmn
  - 27 - Las Lapas
  - 28 - Los Mocanes
  - 29 - Belgara - El Hoyo
  - 31 - Las Casas - El Pinar
  - 32 - Taibique - El Pinar
  - 33 - Mirador de La Pe
  - 35 - Faro de Orchilla

*Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias*

<b>A18</b>	1:100.000	DICIEMBRE - 2018
------------	-----------	------------------

PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO

307<sup>8193</sup>

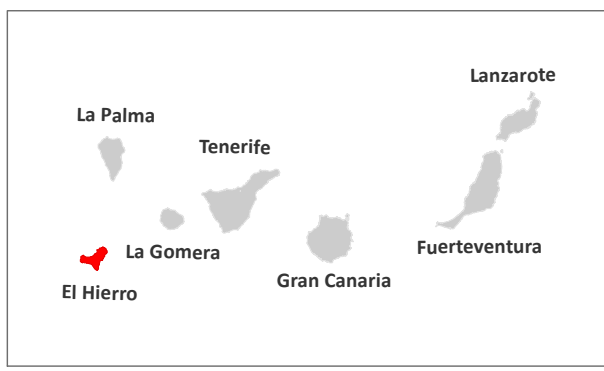
306<sup>8193</sup>

185<sup>906</sup>

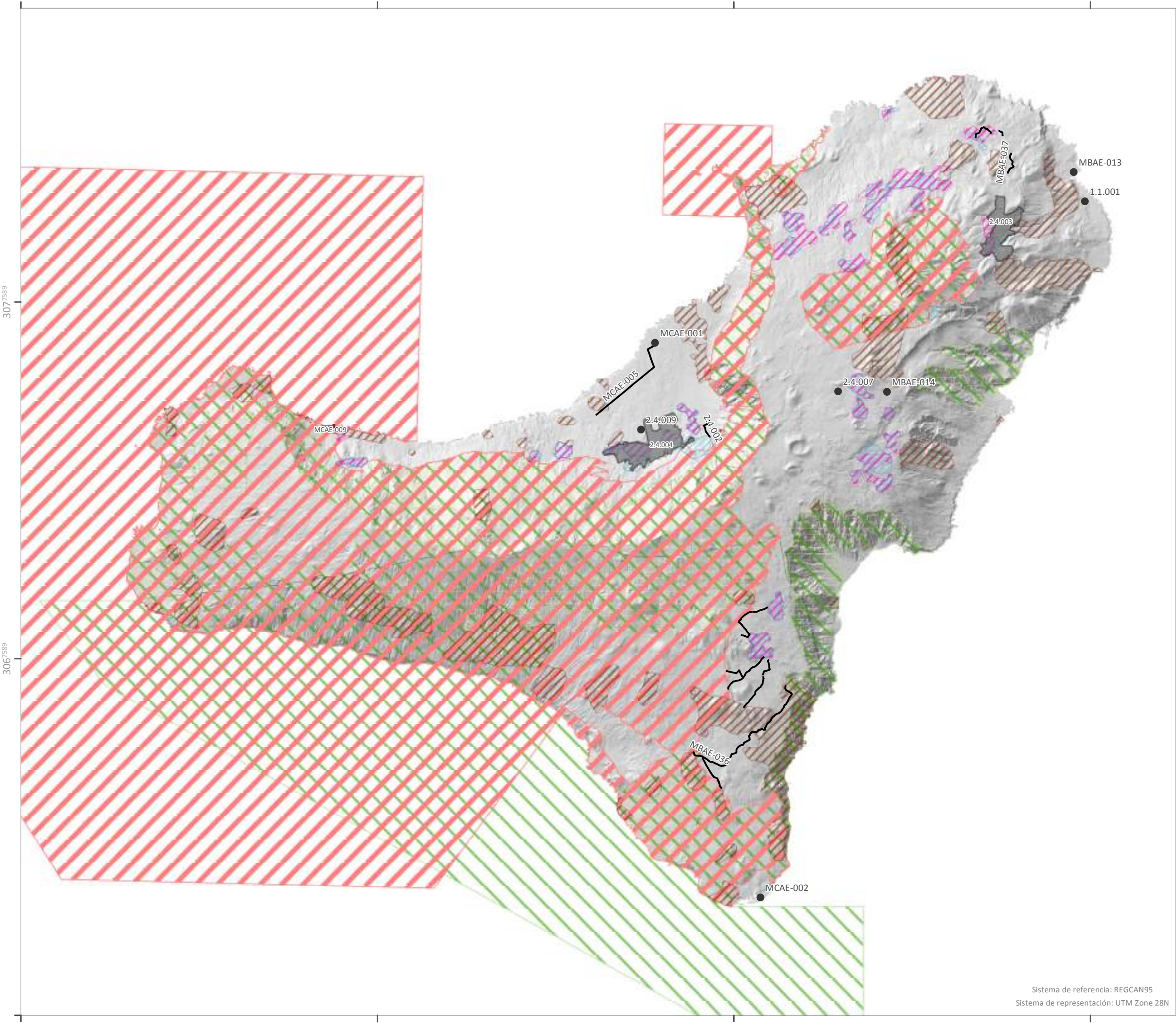
195<sup>906</sup>

205<sup>906</sup>

215<sup>906</sup>



- — ■ Actuaciones
- ▨ Áreas de interés arquitectónico
- ▨ Áreas de interés arqueológico
- ▨ Áreas de interés etnográfico
- ▨ ZEPAs
- ▨ LIC / ZEC
- ▨ Hábitat de interés comunitario 2016



Base cartográfica: Cartografía digital de GRAFCAN. Modelo de sombras IDECanarias

**A19**      1:100.000      DICIEMBRE - 2018

**FACTORES AMBIENTALES**  
**Posible afección significativa**

Sistema de referencia: REGCAN95  
Sistema de representación: UTM Zone 28N

185<sup>360</sup>      195<sup>360</sup>      205<sup>360</sup>      215<sup>360</sup>

307<sup>7589</sup>

306<sup>7589</sup>