

**INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
Y  
DIRECCION GENERAL DE URBANISMO**

**INVENTARIO ABIERTO DE  
ESPACIOS NATURALES  
DE PROTECCION ESPECIAL**

**LAS PALMAS**

## INTRODUCCION

La finalidad primera del Inventario de Espacios Naturales de Protección Especial es la de detectar aquellos lugares que por sus excepcionales cualidades requieren una especial atención por parte de los encargados de conservar nuestro patrimonio natural y, al mismo tiempo, dar la voz de alarma sobre las amenazas que sobre ellos pesan. El Inventario no trata de ser exhaustivo y se ha programado como abierto con el propósito de en nuevos estudios ir añadiendo al mismo otros lugares o ampliar y corregir la información recogida por ICCNA a partir de 1.975.

En la provincia de Las Palmas, con una superficie de 406.500 Ha., se han elegido en esta primera fase ventiseis espacios de características muy diferentes que abarcan un total aproximado de 28.238 Ha. es decir, el 6,9 % del territorio estudiado, algo superior a la media que se ha detectado en el conjunto del territorio nacional (6 %).

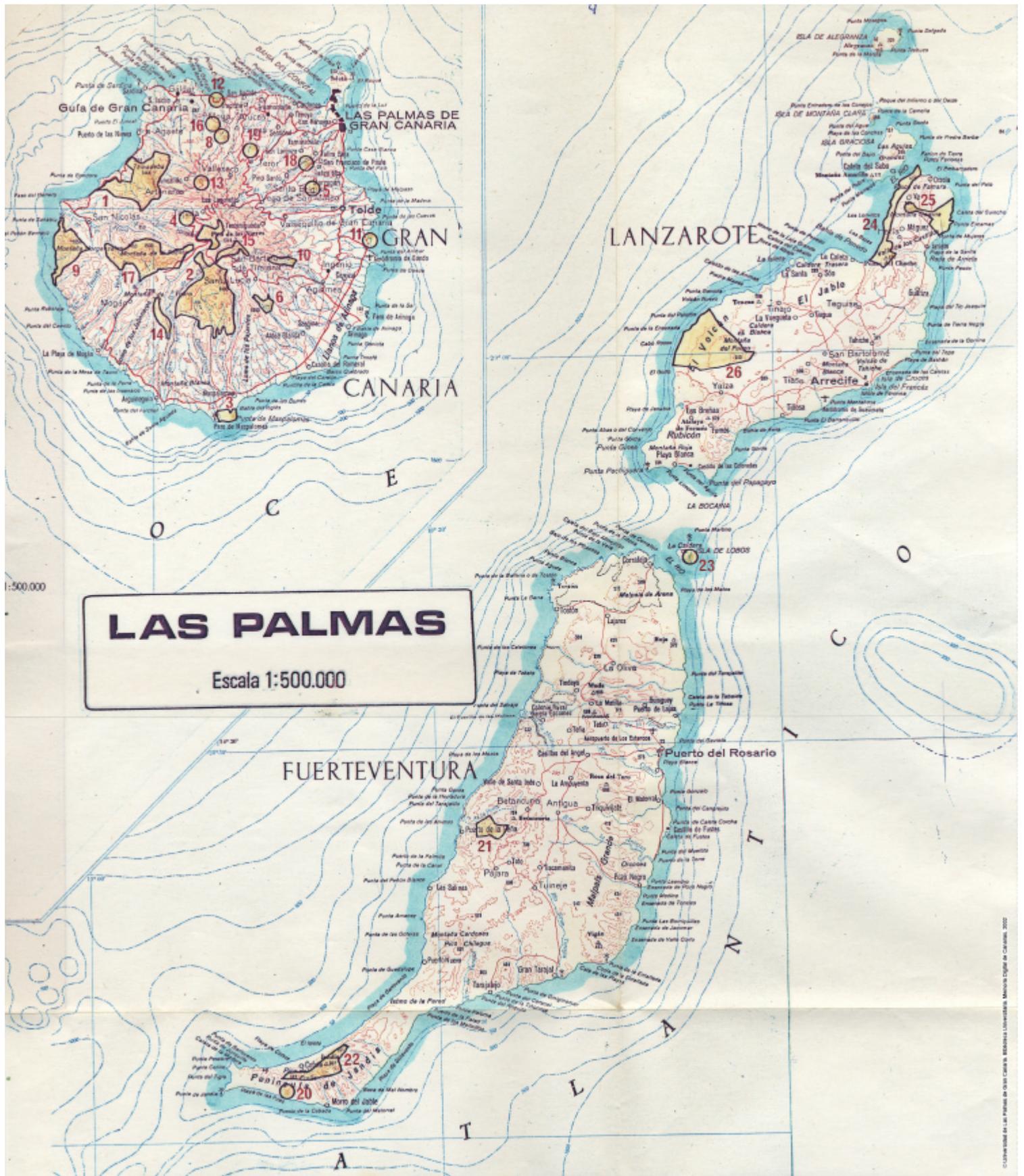
El estudio consta de un Inventario resumen y de la descripción detallada de cada uno de los espacios con información cartográfica a escala 1:50.000 y abundante número de fotografías. Se completa con un croquis provincial con la situación de los lugares elegidos trazado sobre un mapa 1:50.000 del Instituto Geográfico Catastral.

Este Inventario, que se presenta provincialmente, va precedido de un tomo 0 en el que se ofrece la metodología seguida y la justi-

.../...

ficación de los criterios de selección. En el presente tomo se incluye una matriz resumen de los espacios escogidos en la provincia de Las Palmas que indican los aspectos fisiográficos de cada uno de los lugares y también los criterios de selección, atendiendo por separado a los factores más singulares y a las razones de protección.

ESPACIO		ASPECTOS FISIOGRAFICOS										CRITERIOS DE SELECCION																
												FACTORES MAS SINGULARES					RAZONES DE PROTECCION											
Nº	DENOMINACION	Alta montaña	Media montaña	Llanura	Costa	Duna	T. insular	Zona húmeda natural	Río	Laguna	Embalse	Río o estuario	Otros	Vegetación	Fauna	Geomorfología	Paisaje	Arqueología	Monumento Natural	Otros	Ecosistema amenazado	Recursos naturales escasos	Defensa de valores intrínsecos	Defensa de valores extrínsecos	Zona verde con gran patrimonio histórico	Defensa del suelo	Motivos históricos	Motivos culturales
1	TAMADABA Y ANDEN VERDE		X											X	X	X	X				X							
2	PILANCONES (AYAGUARES)		X											X			X					X						X
3	DUNAS DE MASPALOMAS				X	X									X	X	X				X							
4	BENTAIGA		X											X			X						X				X	
5	CALDERA DE BANDAMA		X													X	X						X					
6	LA FORTALEZA		X													X	X						X				X	
7	EL NUBLO	X														X							X				X	
8	LOS TILES		X											X							X	X			X			
9	GUIGUI		X		X									X	X		X				X						X	
10	GUAYADEQUE		X											X							X						X	
11	PUNTA DE TUFIA				X									X							X						X	
12	CUESTA DE SILVA		X		X									X							X						X	
13	LOS PINOS DE GALDAR		X											X			X				X						X	
14	CORTADORES		X											X			X				X						X	
15	RISCOS DE TIRAJANA	X												X	X		X				X						X	
16	EL BREZAL		X											X							X		X				X	
17	PAJONALES, OJEDA E INAGUA		X											X	X		X				X						X	
18	JARDIN CANARIO		X											X			X				X						X	
19	OSSORIO		X											X							X				X			X
20	VALLES DE JOROS Y MOSQUITOS		X											X							X						X	
21	LA MADRE DEL AGUA		X						X					X	X						X						X	
22	COFETE		X											X							X						X	
23	LAS LAGUNILLAS DE LA ISLA DE LOBOS				X			X						X	X						X						X	
24	RISCO DE FAMARA				X									X	X						X						X	
25	MALPAIS DE LA CORONA			X	X									X		X	X				X						X	
26	TIMANFAYA				X									X		X	X				X						X	



**LAS PALMAS**  
Escala 1:500.000

# RESUMEN DEL INVENTARIO

LAS PALMAS

GC/1

DENOMINACION.- Tamadaba y Andén Verde.

DESCRIPCION.- Bosque natural de pino canario, en parte mesófilo, con geomorfología espectacular y gran capacidad de recepción de -- vistas. De gran importancia complementaria por la presencia en los arantillados de endemismos botánicos muy especiales: El espacio se prolonga con los llamados "andenes", fallas de origen volcánico y erosivo.

TERMINOS MUNICIPALES.- Agaete y Artenara.

SUPERFICIE.- Unas 3.844 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Por ser un pinar natural y contener una serie de endemismos botánicos y ornitológicos de gran interés.

AMENAZAS.- Ninguna grave salvo las derivadas del pastoreo del ganado cabrío y la recolección de endemismos botánicos por coleccionistas.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Restricción de la recogida de muestras. Supresión del pastoreo.

GC/2

DENOMINACION.- Pilacones (Ayagaures)

DESCRIPCION.- Bosque de pinar muy xerófilo con mezcla de crasuláceas, fundamentalmente cardones (Euphorbia canariensis) en su parte meridional y ofreciendo uno de los paisajes más espectaculares de la isla de Gran Canaria.

TERMINOS MUNICIPALES.- San Bartolomé de Tirajana.

SUPERFICIE.- Unas 5.062 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Poner de relieve su interés paisajístico y botánico y hacer notar que es uno de los reductos importantes de Euphorbia canariensis de todas las islas.

AMENAZAS.- Proliferación de asentamientos urbanos.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Ampliación de la zona propiedad del Estado, o Cabildo.

GC/3

DENOMINACION.- Dunas de Maspalomas.

DESCRIPCION.- Dunas estables que constituyen una formación geológica única en esta zona del Atlántico, con singularidad paisajística y representación biológica de gran interés.

TERMINOS MUNICIPALES.- Tirajana.

SUPERFICIE.- Unas 328 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Su caracter único como dunas atlánticas, con todas las características que lleva de forma complementaria de paisaje y fauna.

AMENAZAS.- Progresivos asentamientos de urbanizaciones.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Acuerdos con su propietario para evitar su venta y parcelación.

GC/4

DENOMINACION.- Bentaiga.

DESCRIPCION.- Zona rocosa con una elevación significada sobre el terreno complementándose paisajísticamente en el conjunto de Tejeda y presentando además endemismos botánicos.

TERMINOS MUNICIPALES.- Tejeda.

SUPERFICIE.- Unas 129 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Preservación del paisaje que emite y de los endemismos botánicos y lugares arqueológicos.

AMENAZAS.- Asentamientos urbanos que modifiquen el paisaje.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Adquisición por el Cabildo Insular y medidas restrictivas de su uso.

GC/5

DENOMINACION.- Caldera de Bandama.

DESCRIPCION.- Caldera volcánica catenaria que supone, aparte de su propio interés geológico una singularidad en el paisaje.

TERMINOS MUNICIPALES.- Santa Brígida y Las Palmas.

SUPERFICIE.- Unas 212 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- La Caldera, muy próxima a la capital, con

alrededores de bello paisaje y buena conservación a la que se pretende dar continuidad.

AMENAZAS.- La continua extracción de lapillis en los bordes exteriores.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Restricción de actividades que deterioren las condiciones naturales del medio.

GC/6

DENOMINACION.- La Fortaleza.

DESCRIPCION.- Extraordinario formación geológica de importancia histórica, con palmerales y plantas xerofíticas.

TERMINOS MUNICIPALES.- Santa Lucía y San Bartolomé de Tirajana.

SUPERFICIE.- Unas 301 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Protección de los palmerales y el paisaje, evitando construcciones que no estén integradas en el medio.

AMENAZAS.- Pastoreo y saca de palmeras.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Restricción de usos por medio de la modificación de la propiedad, que en este caso podía ser factible por medio del Cabildo Insular.

GC/7

DENOMINACION.- El Nublo.

DESCRIPCION.- Formación geológica de brecha volcánica de interés paisajístico. El Roque Nublo se ve desde numerosos puntos de la isla.

TERMINOS MUNICIPALES.- Tejeda y San Bartolomé de Tirajana.

SUPERFICIE.- Unas 722 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Conseguir la misma protección para el conjunto, que la de los montes que pertenecen al Estado.

AMENAZAS.- Posibles urbanizaciones.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Evitar urbanizaciones y construcciones rústicas no acordes con las Normas Subsidiarias de Planeamiento de la Provincia (1.973):

GC/8

DENOMINACION.- Los Tiles.

.../...

DESCRIPCION.- Constituye uno de los pocos reductos de laurisilva canaria en la isla de Gran Canaria con cierta extensión. Los Tiles es uno de los restos del Bosque de Doranas.

TERMINOS MUNICIPALES.- Moya.

SUPERFICIE.- Unas 44 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Proteger la existencia de endemismos botánicos exclusivos.

AMENAZAS.- Recolección de plantas por especialistas que pueden ocasionar la desaparición de las especies. Uso intensivo de los lugares accesibles con deterioro continuado.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Formular un proyecto de regeneración de la laurisilva, tras la compra de los terrenos iniciada por el Cabildo.

GC/9.-

DENOMINACION.- Guigüi.

DESCRIPCION.- Zona con paisajes prácticamente inalterados de gran valor botánico y zoológico.

TERMINOS MUNICIPALES.- San Nicolás de Tolentino.

SUPERFICIE.- Unas 1.802 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Conservación del espacio por los endemismos botánicos y faunísticos únicos en la isla y como lugar de nidificación de aves poco frecuentes.

AMENAZAS.- Posibilidad de asentamientos urbanos. Deterioro progresivo por pastoreo.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Restricción de asentamientos, pastores o coleccionistas botánicos.

GC/10.-

DENOMINACION.- Guayadeque.

DESCRIPCION.- Laderas del barranco de Guayadeque con endemismos botánicos muy específicos.

TERMINOS MUNICIPALES.- Agüimes.

SUPERFICIE.- Unas 580 Ha.

.../...

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Existencia de endemismos botánicos macaronésicos muy específicos.

AMENAZAS.- Excesiva presión de pastoreo cabrío.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Adquisición de los terrenos por parte del Estado o del Cabildo Insular.

#### GC/11

DENOMINACION.- Punta de Tufia.

DESCRIPCION.- Pequeña zona litoral con endemismos costeros.

TERMINOS MUNICIPALES.- Telde.

SUPERFICIE.- Unas 4 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Existencia de endemismos y relictos de vegetación litoral.

AMENAZAS.- Posibles asentamientos urbanos.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Adquisición por ICONA, o Cabildo Insular.

#### GC/12

DENOMINACION.- Cuesta de Silva.

DESCRIPCION.- Espacio con vegetación peculiar citada en viejas publicaciones con referencias históricas a la localidad y presencia de monumentos históricos como el Cenobio de Valerón.

TERMINOS MUNICIPALES.- Guia.

SUPERFICIE.- Unas 110 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Conservación de su peculiar vegetación.

AMENAZAS.- Asentamientos urbanos.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Adquisición de los terrenos por el Cabildo Insular, impedir la recogida de plantas por coleccionistas. Restricción del pastoreo.

#### GC/13

DENOMINACION.- Los Pinos de Galdar.

DESCRIPCION.- Zona de erupciones modernas (3.000 años), con una glaciadora de lapillis que cubrieron bosques pretéritos y de los que se conservaba hasta poco, semienterrado, un ejemplar de pino canario.

TERMINOS MUNICIPALES.- Moya.

SUPERFICIE.- Unas 68 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Conservar el paisaje natural, deteriorado por vertimientos de basuras y extracción de lapilli y evitar daños en el único ejemplar que resistió a la erupción y que ultimamente ha sido arrancado por accidente y que volverá a ser colocado en posición inicial.

AMENAZAS.- Deterioro del medio por explotación industrial.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Adquisición por el Cabildo Insular de algunas de las zonas más delicadas.

GC/14

DENOMINACION.- Cortadores.

DESCRIPCION.- Ladera del Barranco de Arguineguín con flora muy específica y restos de dragos y sabinas.

TERMINOS MUNICIPALES.- Mogán.

SUPERFICIE.- Unas 523 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- La necesidad de proteger su flora.

AMENAZAS.- Excesiva presión del pastoreo cabrío.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Ordenación de la zona con restricción de uso.

GC/15 ..

DENOMINACION.- Riscos de Tirajana.

DESCRIPCION.- Semicaldera volcánica con endemismos de flora cacaria.

TERMINOS MUNICIPALES.- San Bartolomé de Tirajana..

SUPERFICIE.- Unas 329 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Conservación de los valores naturales y endemismos de la zona.

AMENAZAS.- Pastoreo ocasional.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Legislación especial de protección de las especies botánicas.

.../...

GC/16

DENOMINACION.- El Brezal.

DESCRIPCION.- Reliquia de fayal-brezal en la zona norte de la isla de Gran Canaria.

TERMINOS MUNICIPALES.- Santa María de Guía.

SUPERFICIE.- Unas 44 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Necesidad de preservar la única zona de fayal-brezal de la isla.

AMENAZAS.- Urbanizaciones, cultivos y plantaciones forestales de especies exóticas.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Adquisición por el Estado.

GC/17

DENOMINACION.- Pajonales, Ojeda e Inagua.

DESCRIPCION.- Pinar natural xerófilo con paisajes muy variados y reserva de avifauna.

TERMINOS MUNICIPALES.- San Nicolás de Tolentino, Mogán y Tejada.

SUPERFICIE.- Unas 3.734 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Pinar natural de pino canario, hábitat de la perdiz roja ssp australis y de endemismos paseriformes.

AMENAZAS.- Ninguna a corto plazo.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Ninguna a acorto plazo.

GC/18

DENOMINACION.- Jardín Canario.

DESCRIPCION.- Jardín con más de quinientas especies representativas de la vegetación natural macaronésica, algunas de ellas extinguidas o en vías de extinción en su hábitat natural.

TERMINOS MUNICIPALES.- Las Palmas.

SUPERFICIE.- Unas 53 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Conseguir junto con el núcleo del Jardín un entorno que aporte características naturales a la vegetación que allí se encuentra.

AMENAZAS.- Deterioro de las condiciones naturales y del paisaje por construc-

ciones indiscriminadas.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Ordenación del barranco considerando el Jardín como sujeto pasivo del entorno.

GC/19

DENOMINACION.- Ossorio.

DESCRIPCION.- Zona de montaña con muestras de laurisilva y una buena representación de bosque de castaño.

TERMINOS MUNICIPALES.- Teror, Firgas y Valleseco.

SUPERFICIE.- Unas 207 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Por la necesidad de reconstruir y regenerar la vegetación ante la calidad potencial que representa.

AMENAZAS.- Degeneración del suelo por erosión y pastoreo.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Control de la zona por medio de adquisición y trabajos forestales encaminados a la regeneración del lugar.

GC/20

DENOMINACION.- Valles de Joros y Mosquitos.

DESCRIPCION.- Zonas restringidas de los Valles de Joros y de los Mosquitos, en la isla de Lanzarote, donde existen muestras de Euphorbia handiense, endemismo botánico de elevado valor científico.

TERMINOS MUNICIPALES.- Pájara.

SUPERFICIE.- Unas 153 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- El peligro de la desaparición de la Euphorbia handiense en la Península de Jandía y por tanto en el mundo.

AMENAZAS.- Pastoreo, Urbanizaciones turística.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Legislación especial para la defensa de especies autóctonas. Suspensión del pastoreo. Control de asentamientos urbanos.

GC/21

DENOMINACION.- La Madre del Agua.

DESCRIPCION.- Lugar próximo a Pájara y Betancuría de palmeras y tarays ocupando el fondo de un barranco con un nacedero de agua y algunas charcas

.../...

que sirven de bebederos naturales a las aves emigrantes.

TERMINOS MUNICIPALES.- Pájara y Betancuria.

SUPERFICIE.- Unas 600 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Conservar esta zona de especial importancia por el agua y la avifauna que la usa.

AMENAZAS.- Caza indiscriminada de especies de interés cinegético.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Control cinegético.

GC/22

DENOMINACION.- Cofete.

DESCRIPCION.- Ombre de la Península de Jandía, en la isla de Fuerteventura, con endemismo botánico.

TERMINOS MUNICIPALES.- Pájara.

SUPERFICIE.- Unas 1.100 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- La existencia de endemismos botánicos únicos no presentes en otras zonas del Archipiélago.

AMENAZAS.- El pastoreo excesivo.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Restricción de pastoreo.

GC/23

DENOMINACION.- Las Lagunillas de la Isla de Lobos.

DESCRIPCION.- Lagunas de agua marina, a veces secas, con flora halófila y aves emigrantes.

TERMINOS MUNICIPALES.- Oliva.

SUPERFICIE.- Unas 34 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- La presencia de un endemismo exclusivo y más de diez canarios macaronésicos.

AMENAZAS.- Asentamientos urbanos.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Ordenación de la zona con control de urbanizaciones y protección de flora y fauna.

.../...

GC/24

DENOMINACION.- Riscos de Famara.

DESCRIPCION.- Acantilado de unos 600 metros de altura que da vista a las islas menores del Archipiélago (Graciosa, Alegranza, etc...) además de una larga faja costera de Lanzarote.

TERMINOS MUNICIPALES.- Haría y Teguisé.

SUPERFICIE.- Unas 1.722.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Por sus endemismos vegetales, unos 40 macaronésicos y unos 15 locales y el interés de la avifauna.

AMENAZAS.- Recolección de plantas para coleccionistas. Caza incontrolada. Pastoreo ocasional de cabras. Localización incontroladas de asentamientos urbanos.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Ordenación de la zona. Reglamentación de la caza.

GC/25

DENOMINACION.- Malpais de la Corona.

DESCRIPCION.- Mar de lavas procedentes de la erupción cuaternaria de la Montaña Corona, colonizada por vegetación específica y presencia de jameos de gran longitud.

TERMINOS MUNICIPALES.- Haría.

SUPERFICIE.- Unas 1.425 Ha.

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.- Potenciar la belleza de la formación geológica muy singular, especialmente, en sus galerías volcánicas.

AMENAZAS.- Construcciones turísticas que alteren el paisaje.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Comprar por el Cabildo Insular, el sector más importante.

GC/26

DENOMINACION.- Timanfaya (Parque Nacional).

DESCRIPCION.- Espectacular y original paisaje, en la Isla de Lanzarote, formado por erupciones volcánicas de los siglos XVIII y XIX.

TERMINOS MUNICIPALES.- Yaiza y Tinajo.

SUPERFICIE.- 5.108 Ha.

.../...

JUSTIFICACION DE LA PROTECCION.-Potenciar el conocimiento de este paisaje ú  
co.

AMENAZAS.- La extracción de lapillis para la industria de la construcción y  
cultivos enarenados.

MEDIDAS PROTECTORAS.- Reforzar la vigilancia y adquisición de los terrenos en  
clavados de propiedad particular por el Cabildo Insular o el Es  
tado. Reducción del Plan Directo del Parque.

# INVENTARIO

GC/1 TAMADABA Y ANDEN VERDE

(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

TAMADABA Y ANDEN VERDE0.- DESCRIPCION

Bosque de pino canario natural, en partes mesófilo, con geomorfología espectacular y gran capacidad de recepción de + vistas. De gran importancia complementaria por la presencia en los acantilados de endemismos botánicos muy especiales. El espacio se prolonga con los llamados "andenes ", fallas de origen — volcánico. y erosivo.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Pertenece a los términos de Agaete y Artenara.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- El espacio, se encuentra limitado por el Roque de Bermejo, Roque Ovejero, Montaña-Bibique y la Cruz de Dionisio en el Norte, por el Sur, está limitado por la Meseta de Carreño, Montaña de Tirna, y la Montaña de Tifaracaís; por el Oeste sirve de límite la carretera de San Nicolás a Agaete y por el Este, la Vega de A-cusa, las Portuguesas, los Lugarejos y García Sosa.

Este espacio, se encuentra localizado en las --  
hojas nº 1.120 y 1.125 del Mapa Nacional de escala 1:50:000.

.../...

1.3.- SUPERFICIE.- Abarca unas 3.844 Has de superficie.

## 2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona caracterizada como de media montaña, con 1.440 m de altitud máxima, contando con la - montaña de Tirma y la Punta de Arenas en la zona de Anden Verde; la zona, es en parte inaccesible, cuenta además con el Barranco de Guayadra, y con los picos de Altavista (1.376 m), Blanca (693 m), así como con el Pico de la Noria, Risco Alto, Lomo del Cura etc. La altitud mínima es de 300 m.

Hidrográficamente, es bastante importante, pues cuenta con el nacimiento de numerosos barrancos, como el del Vaquero, Palmar, Majorro, Guguy Grande y Pequeño etc. Hay además varios lagos de poca importancia con agua estacional.

2.2.- CLIMA.- Situado a barlovento, se beneficia de los vientos alisios que proporcionan una mayor humedad, reflejada en un aumento considerable de las precipitaciones con una media total de 587 mm., al año. El reparto es más uniforme a lo largo del año, marcándose el estiaje sólo en los meses de verano. Las precipitaciones más importantes se producen en otoño e invierno y pueden ser de carácter torrencial. La - temperatura media es de 18º C, los vientos dominantes son del N.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Formados por anfiteatros entre espigones y acantilados, tiene una base de basaltos antiguos, que aflora en las proximidades al mar, sobre la que

.../...

se apoyan mantos de rocas igneas, riolitas y traquitas de origen terciario, en contacto con fendilitas y traquitas de origen miocénico.

2.4.- VEGETACION.- Principalmente, el *Pinus canariensis* (pino canario). Hay además *Pinus halepensis* en los montes particulares. Hay introducciones de un tipo de laurisilva, con especies de *Laurus*, *Persea*, *Viburnum*; *Ilex*, *Visnea*; con los únicos vestigios de *Arbutus*, *Ardisia* y *Sideroxilón* en Gran Canaria; comprende además elementos exclusivos como *Dendriopoterium menendezii*, *Lotus spartioides*, *Micromeria pinetens*, *Globularia ascanii*, etc. Es zona marginal para endemismos como *Descurainia artemisioides*, *Lotus callis-viridis* y *Centaurea arbustifolia*.

La vegetación, en parte está amenazada por la contaminación (escombros, campamentos, carreteras etc).

2.5.- FAUNA.- Principalmente, aves que son muy abundantes; los lagomorfos, abundantes y los lacertidos, que son raros de ver. Las especies de aves más características son: el *Puffinus assimilis baroli* (pardela chica) *Asio otus canariensis* (buzo chico), *Charadrius apricarius altifrons* (chorlito común) etc.

2.6.- ECOLOGIA.- El ecosistema se encuentra modificado por sucesivas alteraciones humanas y su estabilidad es escasa.

.../...

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- El pinar de Tamadaba constituye junto con Andén Verde y las vistas que se reciben de parte de la isla, un conjunto de gran riqueza con infinidad de elementos que personalizan el medio.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía muy singular con grandes cortados hacia el mar y otras partes de la isla. Posee numerosos puntos prominentes con gran capacidad de recepción de vistas. El suelo está cubierto de pinar y matorral en gran parte, el resto presenta roca desnuda y acantilados con poca vegetación.

3.1.2.- Aire.- Bienestar durante muchos meses del año con un periodo de utilización prácticamente total y - gran opción entre sol y sombra.

3.1.3.- Agua.- Goza de algunos arroyos, pero de carácter no permanente. Se han adecuado algunas zonas para que el aprovechamiento del agua sea máxima, pero su escasez limita en cierto modo las posibilidades del monte.

3.1.4.- Elementos del medio.- Goza el espacio de naturalidad con variedad entre sus elementos y armonía dentro del pinar. Los colores del conjunto tienen una continuidad rota por las masas rocosas de acantilados. La movilidad dentro del pinar es posible, pero en las zonas exteriores y en el llamado Andén Verde, es muy dificultosa y con serios riesgos de caídas.

.../...

3.1.5.- Elementos artificiales.- Algunos grupos de edificaciones para servivio del monte y con fines de esparcimiento, la mayoría de ellas sin suponer un grave deterioro del paisaje intrínseco.

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- Desde algunas partes pueden recibirse vistas del norte de la isla, desde el Puerto de las Nieves en Agaete hasta Galdar, con sensación aérea de la costa canaria de esa zona.

#### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

##### 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consorciados Ha. (*)
	Pobladós	Resca	Total	
Montes del Estado.....	1.268	11	1.279	∞∞∞∞
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
sin catalogar.....	-	-	-	-
Montes de particulares.....	1.144	1.421	2.565	418
Masas de agua.....	∞∞∞∞	-	-	∞∞∞∞
Terrenos agrícolas.....	∞∞∞∞	-	-	∞∞∞∞
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	∞∞∞∞	-	-	∞∞∞∞
Totales.....	2.412	1.432	3.844	418

(\*) Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICONA.

##### 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- En el pinar de Tamadaba, no se realizan más labores que las culturales de mantenimiento y -

.../...

mejora de la masa.

4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno.

4.2.3.- Ganaderas.- Hay unas 700 cabezas de ganado cabrío pastoreando durante todo el año.

4.2.4.- Cinegéticos.- Son de muy poca importancia.

4.2.5.- Piscícolas.- De poca importancia.

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- No hay ningún pueblo en el interior del espacio, pero si se encuentra algo de población diseminada.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Los más cercanos, son los pueblos de San Nicolás de Tolentino, Agaete, y Artenara .

4.3.3.- Visitantes.- Muy numerosos, pudiendo pasar de los 50.000, fundamentalmente durante el verano.

#### 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son buenas principalmente por la carretera de San Nicolás a Agaete.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay aproximadamente unas 30 Km. de caminos; se encuentran en general en buen estado; está dividido por la carretera de Agaete a San Nicolás.

#### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Historia nada a señalar a excepción

.../...

de los vestigios guanches de la zona.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Ninguna de especial relevancia.

#### 6.- INFORMACION URBANISTICA

Agate tiene Plan Comarcal aprobado en 1974 y Plan General de Ordenación Urbana en estudio. En el Plan Comarcal se encuentra también Artenara.

#### 7.- PROTECCIONES EXISTENTES

La tercera parte aproximadamente de los montes, pertenecen al Estado.

#### 8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

Aparte de ser un pinar natural contiene una serie de endemismos botánicos y ornitológicos de gran interés.

#### 9.- AMENAZAS

No presenta graves amenazas de carácter inmediato y previsible. Como deterioro continuado está el pastoreo del ganado cabrío y la recolección de endemismos botánicos por coleccionistas.

.../...

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

- Restricción de la recogida de muestras.
- Supresión del pastoreo.



GC/1 TAMADABA Y ANDEN VERDE  
(I. Gran Canaria)



© Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Biblioteca Universitaria. Archivo Digital de Canarias, 2002



GC/1 TAMADABA Y ANDEN VERDE (2)  
(I. Gran Canaria)



GC/2 PILANCONES ( AYAGALRES )

(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

PILANCONES (AYAGAURES)

0.- DESCRIPCION

Bosque de pinar muy xerófilo con mezcla de crasuláceas, fundamentalmente cardones (*Euphorbia canariensis*) en su parte meridional y ofreciendo uno de los paisajes más espectaculares de la isla.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Se encuentra en el término municipal de San Bartolomé de Tirajana.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- Está situado en el centro Sur de la isla, entre Cruz Grande, Chira, Chamoriscan, Ayagaure, Vicentillos, Fataga y las cercanías de San Bartolomé de Tirajana; excluyendo la zona agrícola de Todoras.

Este espacio, se encuentra localizado en la —  
hoja nº 1.125 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Aproximadamente 5.062 Has.

2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Es una zona con carácter de media montaña; la altitud máxima, es de 1.545 m. en el monte Cruz Grande, cabe destacar también el monte de las Vacas (1.433m) monte Negra (1.078 m).

.../...

La altitud mínima, es de 500 m.

Cuenta, con 5 embalses en sus zonas marginales, —  
Aguares, Gambuesa, Chira etc.

2.2.- CLIMA.- Su situación interior, la altitud y la posición a sotavento, son los factores que determinan el clima de este espacio. Las precipitaciones son muy escasas, al no recibir los vientos alisios, la totalidad está por debajo de los 200 mm., al año, repartiéndose casi exclusivamente entre finales de otoño y primeros de invierno, frecuentemente con carácter torrencial. El estiaje es muy marcado durante el resto del año. Las temperaturas medias son más bajas. La media anual es de 16º; la oscilación térmica está más acusada a lo largo del año, alcanzándose máximas absolutas de 37º y mínimas invernales entre 4º y 2º. Los vientos dominantes son del W.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Está constituida por rocas ígneas surgidas durante las erupciones miocénicas originando un mañto de fenolitas y traquitas aposado sobre un basamento de tipo continental.

En puntos muy escasos, se observa la presencia de riolitas y traquitas de origen terciario.

2.4.- VEGETACION.- Principalmente, hay pinu canario (*Pinus canariensis*) con mezcla de crasuláceas en la parte meridional. La asociación de Pinetum-Crasicauletum, es la más característica.

.../...

Otras especies interesantes son: Rumex lunaria (vinagrera), Lucium intracatum (espino), Euphorbia obtusifolia (higuerilla), Lobularia intermedia (hierba de la rabia), así como el Echium dcaisnei (taginaste), Phagnalon purpurascens (romero menor) etc.

2.5.- FAUNA.- Principalmente, los larcetidos y las aves que son abundantes.

Hay también presencia de lagomorfos, pero estos escasean bastante.

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema con signos de haber sufrido modificaciones a través del tiempo por el pastoreo y el hombre. Su estado actual puede considerarse como poco estable.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Profundos barrancos con paredes de gran altura de color oscuro y estratificadas horizontalmente por numerosos "andenes" que sustentan un tipo de vegetación llamativa.

#### 3.1.4 PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía muy movida con pendientes de fuertes a muy fuertes y puntos prominentes situados en las divisorias altas. El suelo está poco cubierto con escaso arbolado y vegetación herbácea y arbustiva crasa mal repartida. En las crestas de los andenes se

.../...

aprecian rasgos de erosión.

- 3.1.2.- Aire.- Bienestar climático poco apreciable con temperaturas altas en el centro del día y bajas en la noche.

El periodo de utilización es amplio, prácticamente total, pero la opción entre sol y sombra es nula en la gran mayoría del espacio de Ayaguares.

No se dan notas complementarias de sonidos u olores procedentes de elementos del medio.

- 3.1.3.- Agua.- Prácticamente ausente. Las únicas manifestaciones son las diversas pequeñas presas que se utilizan para recoger las aguas de manantiales o de lluvia.

- 3.1.4.- Elementos del medio.- Naturalidad en las formaciones con repetición de grupos de elementos (crestas, barrancos, andenes, y vegetación) y colorido contrastado estacionalmente.

La movilidad dentro del espacio está muy limitada por las fuertes pendientes de las laderas, con lo que la facilidad de desplazamiento interno y la diversidad de localizaciones posibles es mínima. Como consecuencia de esa morfología del terreno existe un cierto peligro de caídas.

- 3.1.5.- Elementos artificiales.- Existe alguna vivienda aislada y presas de recogida de aguas. Unos elementos que imponen una discordancia son las tuberías super-

.../...

ficiales que existen en las laderas de las barrancos.

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- Desde las zonas más accesibles del espacio de Ayagüeres es difícil percibir otras vistas del exterior. Desde algunas partes pueden verse las formaciones del Nublo y sus alrededores.

#### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

##### 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consoziados Ha. (*)
	Pobladas	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	1.720	385	2.105	o o o o
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
sin catalogar.....	129	161	300	250
Montes de particulares.....	150	2.430	2.580	
Masas de agua.....	o o o o	50	50	o o o o
Terrenos agrícolas.....	o o o o	12	12	o o o o
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	o o o o	15	15	o o o o
Totales.....	2.009	3.053	5.062	250

(\*) Los terrenos consoziados se refieren a los que lo están con ICONA.

##### 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

4.2.2.- Agrícolas.- Hay unos pequeños enclaves de cultivos en los fondos de los valles, pero de escasa importancia.

4.2.3.- Ganaderos.- Durante todo el año pastorean la zona

.../...

unas 1.600 cabezas de ganado cabrío.

4.2.4.- Cinegéticos.- De muy poco interés.

4.2.5.- Piscícolas.- Muy escasos.

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- No hay ningún pueblo en el interior, sin embargo hay algo de población diseminada.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- El más próximos es San Bartolomé de Tirajana.

4.3.3.- Visitantes.- Aproximadamente 2.000 a lo largo del año, pero fundamentalmente en verano.

#### 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el cerímetro.- Algunas son buenas como: la ruta turística de Maspalomas, a San Bartolomé.

Cuenta además con varias pistas de acceso en su zona marginal, pero se encuentran el mal estado.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Aproximadamente, unos - 10 Km, de caminos en mal estado.

### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Vestigios guanches.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Antigua romería del Apóstol Santiago el día 25 de julio.

.../...

6.- INFORMACION URBANISTICA

San Bartolomé de Tirajana está incluido en el Plan Comarcal de 1974. Tiene Normas Subsidiarias y Plan General en estudio.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Más de la mitad de la superficie está en manos del Estado.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

Poner de relieve su interés paisajístico y botánico y hacer notar que es uno de los reductos importantes de Euphorbia canariensis (cardón) de todas las islas.

9.- AMENAZAS

Proliferación de asentamientos urbanos en la zona.

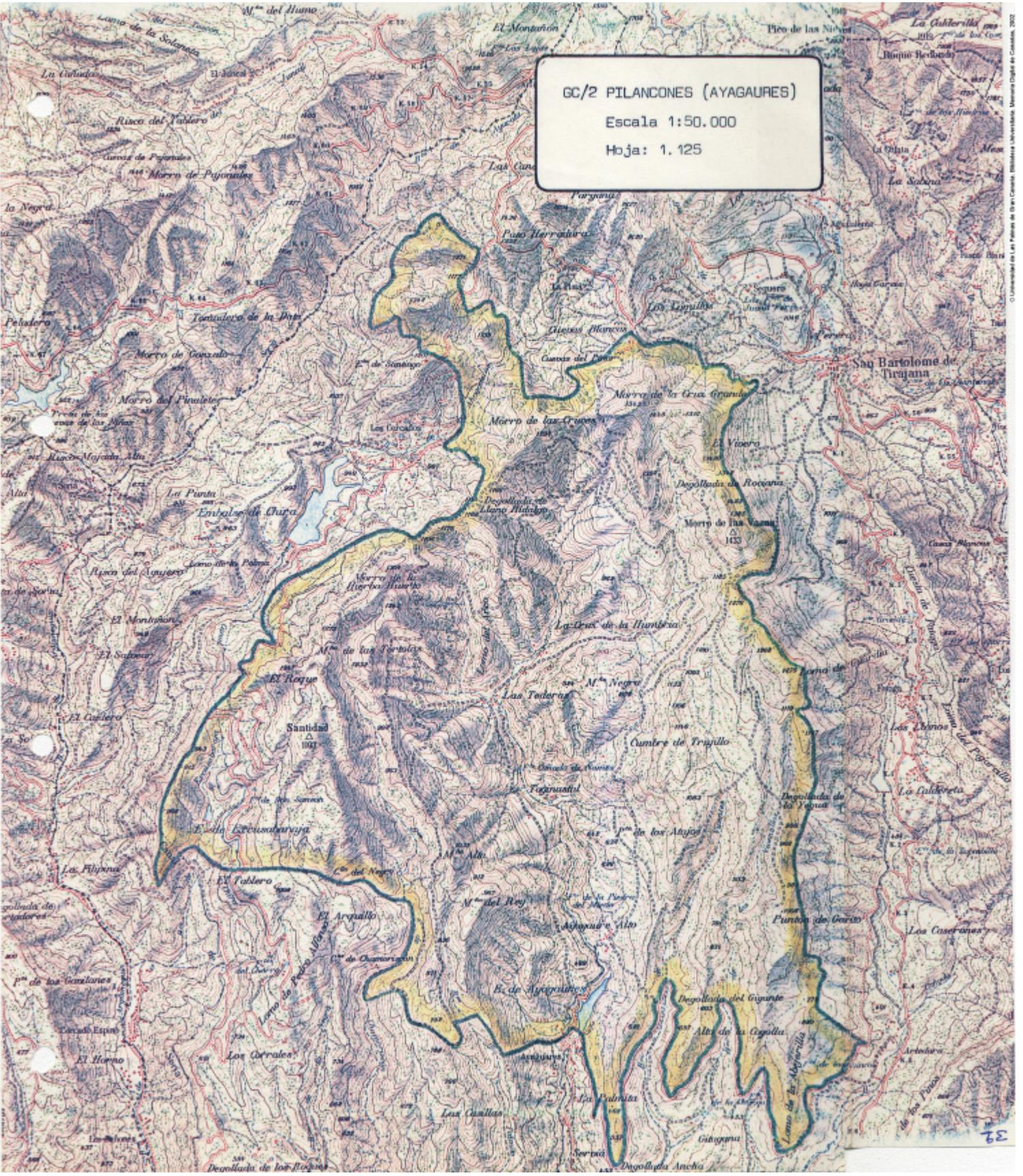
10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Ampliación de la zona propiedad del Estado, o Cabildo Insular.

GC/2 PILANCONES (AYAGAURES)

Escala 1:50.000

Hoja: 1.125



GC/2 PILANCONES ( AYAGAURES )  
(I. Gran Canaria)



GC/3 DUNAS DE MASPALOMAS

(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

DUNAS DE MASPALOMAS

0.- DESCRIPCION

Dunas estables que constituyen una formación geológica única en esta zona del Atlántico, con singularidad paisajística y representación biológica de gran interés.

1.- LOCALIZACION

1.4.- TERMINOS MUNICIPALES.- Se encuentra en el término de San Bartolomé de Tirajana.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- Se encuentra situado en la zona sur de la Isla de Gran Canaria, y lo limita, el campo de Golf por el norte junto con la urbanización de Playa del Inglés; por el sur la playa de Maspalomas, la playa del Inglés es el límite este y por el oeste, las proximidades del barranco de Maspalomas y el centro helioterapico.

El espacio se encuentra localizado en la hoja nº 1.128 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Ocupa 328 Has.

2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de dunas estables, con 27 m de

.../...

altura máxima y 0 m, de altitud mínima.

Pueden nombrarse de su interior la Hoya de las Aneas, Hoya de la Camella, Hoya de la Aulaga, de las Fuentes; los Altos del Gato, del Amo, de la Camella etc. Es interesante destacar el Llano del Gavioto.

Atraviesa el espacio, el barranco del Horno, que desemboca en la playa de Maspalomas.

2.2.- CLIMA.- Su posición meridional y costera hace que las precipitaciones sean muy escasas, con un total medio de 100 mm, al año, las lluvias principales se producen entre otoño e invierno, habiendo un estiaje muy marcado entre 6 y 8 meses al año. Las temperaturas medias presentan poca oscilación térmica. La media anual es de 18º, las mínimas no bajan de los 10º y las máximas no alcanzan los 40º. La humedad relativa es elevada, de un 70% de media al año.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Constituidas por arenas y arcillas de origen aluvial, que parecen estables y están asentadas sobre un basamento de sienitas, dioritas y basaltos antiguos, que sirve de base a toda la isla.

2.4.- VEGETACION.- Principalmente tarajales y otras plantas halófilas como: el *Lycium intricatum* (espino) que es muy abundante en toda la isla, *Schizogyne glaberrima* (salado) etc.

.../...

2.5.- FAUNA.- Especies como la Emberiza calandra thanneri (trigero), Passer hispaniolensis hispaniolensis (gorrión moruno) etc.

El aspecto entomológico es uno de los más importantes que tienen las dunas, con presencia de especies de gran interés.

2.6.- ECOLOGIA.- La extensión actual de las dunas es una parte de su superficie inicial, pero su estabilidad ante agentes atmosféricos hace que estas 328 Ha. no están muy modificadas.

### 3.- PATSAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Aspecto típico de desierto con vegetación arbustiva intercalada y bordeadas por el mar y edificaciones turísticas.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía movida, pero con gran suavidad y armonía. El suelo es de arena y tiene algunas pequeñas zonas con rodales de matorral.

3.1.2.- Aire.- Muy usadas las dunas como solarío de bañistas, con utilización total durante todo el año y opción entre sol y sombra prácticamente nula.

3.1.3.- Agua.- La manifestación fundamental es el mar, que sirve de límite a las dunas.

3.1.4.- Elementos del medio.- Gran naturalidad en el espacio. El colorido es uniforme, solo roto por algunas manchas de vegetación y limitado por el color del mar.

Las dunas pueden recorrerse totalmente por su interior.

.../...

3.1.6.- Elementos artificiales.- En su interior no existen elementos artificiales, pero en sus bordes las edificaciones suponen una ruptura al paisaje que generan las dunas.

PAISAJE EXTRINSECO.- Desde algunos de los puntos más exteriores, las vistas que pueden recibirse son de dos tipos: o el mar o las urbanizaciones con fondo de los barrancos del interior de la isla.

#### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

##### 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTÁREAS			Terrenos consorciados Ha. (*)
	Pobías	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	-	-	-	○○○○
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
sin catalogar.....	-	-	-	-
Montes de particulares.....	-	328	328	-
Masas de agua.....	○○○○	-	-	○○○○
Terrenos agrícolas.....	○○○○	-	-	○○○○
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	○○○○	-	-	○○○○
Totales.....	-	328	328	-

(\*) Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICONA.

##### 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

.../...

4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno.

4.2.3.- Ganaderos.- Ninguno.

4.3.4.- Cinegéticos.- Ninguno.

4.3.5.- Piscícolas.- Ninguno.

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- No existe.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- El más cercano, es el - pueblo de Maspalomas, pero las mayores influencias pro vienen de las urbanizaciones turísticas que sobresatu- ran todas las zonas de los alrededores.

4.3.3.- Visitantes.- Pueden superar las 100.000 personas a lo largo de todo el año.

#### 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son buenas, prin- cipalmente por la carretera de Maspalomas.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- No hay.

### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUECLOGIA E HISTORIA.- Como dato anecdótico hay que resaltar el origen del nombre de Maspalomas, éste proviene de la llega da a la isla de las palomas del Sahara, que durante el día vie nen a saciar la sed en la laguna, para volar a tierras africa- nas por la noche.

.../...

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Utilizado como solarío de naturistas.

6.- INFORMACION URBANISTICA

Tirajana está incluido en el Plan Comarcal aprobado en 1974.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

Su carácter único como dunas atlánticas, con todos los caracteres que lleva de forma complementaria de paisaje y fauna,

9.- AMENAZAS

Progresivos asentamientos de urbanizaciones en su superficie.

Existe una sentencia del Tribunal Supremo que permite al propietario a edificar en las dunas.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Acuerdos con su propietario para evitar su venta y parcelación.



© Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Biblioteca Universitaria. Memoria Digital de Canarias, 2002

GC/3 DUNAS DE MASPALOMAS  
 Escala 1:50.000  
 Hoja: 1.128

GC/3 DUNAS DE MASPALOMAS

(I. Gran Canaria)



GC/3 DUNAS DE MASPALOMAS (2)  
(I. Gran Canaria)



GC/4 BENTAIGA

(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

BENTAIGA

0.- DESCRIPCION

Zona rocosa con una elevación significada sobre el terreno complementándose paisajísticamente en el conjunto de Tejeda y presentando además endemismos botánicos.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Incluido en el término de Tejeda.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- El espacio, está limitado por los caminos de el Espinillo y la Higuera.

Este espacio, se encuentra localizado en las hojas nº 1.125 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Abarca 129 Has de superficie.

2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de media montaña, con 1.404 m de altura en donde destaca el Roque Bentaiga. Todo ello en  
.../...

el centro de la isla de Gran Canaria y en las proximidades del Roque Nublo.

La altitud mínima, es de 775 m.

2.2.- CLIMA.- Su situación interior y una altitud considerable, marcan una oscilación térmica anual muy acusada, con temperaturas mínimas de 0º entre noviembre y abril. La incidencia de heladas se deja sentir aproximadamente 25 días al año. Las máximas absolutas son de 38º y la media anual es de 13º. Las precipitaciones tienen como característica la desigualdad de reparto de unos años a otros. La media total es de 387 mm. al año; las lluvias más importantes, con carácter torrencial se producen en otoño e invierno, el estiaje es marcado en primavera y verano.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Formada por materiales volcánicos asentados sobre basaltos antiguos, son características las riolitas y traquitas de origen terciario, aflorando al Norte del espacio basaltos pliocénicos.

2.4.- VEGETACION.- Rupícola, principalmente. Se encuentran especies de: *Chamdecytisus proliferus* (escobón), *Bryonia verrucosa* (venenilla), *Neochamaelea pulverulenta* (orejara), *Paronychia canariensis* (nevadilla) etc, especies que aunque no están en peligro, necesitan protección.

2.5.- FAUNA.- Es abundante la avifauna y los lacertidos. Aves como: *Parus caeruleus teneriffae* (herrerillo común tenerifeño), *Sylvia atricapilla* (curruca capirotada) etc...

.../...

2.6.- ECOLOGIA.- Presenta un ecosistema con un ligero grado de modificación y con una estabilidad muy relativa.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Es un monte de grandes pendientes terminado en un roque que define el espacio natural.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía movida con pendientes fuertes y uniformes. La superficie del suelo está cubierta por vegetación de poco tamaño con gran parte de suelo - desnudo y afloramientos de piedra descompuesta.

3.1.2.- Aire.- Climatología agradable limitada por la ausencia de agua, con periodo de utilización practicamente total y ninguna opción entre sol y sombra por la ausencia de vegetación arbórea.

3.1.3.- Agua.- No existen manifestaciones permanentes de agua en el terreno que ocupa Bentaiga.

3.1.4.- Elementos del medio.- Presenta naturalidad, alterada únicamente por alguna vía de acceso. La variedad que tiene se limita a los contrastes que originan los - roquedos y los montes con vegetación que adquiere colorido estacional.

El desplazamiento nocturno fuera de las vías artificiales de acceso está dificultado por las fuertes pendientes, que originan un cierto riesgo de - caídas.

.../...

3.1.5.- Elementos artificiales.- Son escasos. La carretera de acceso a la cumbre es el elemento que más se aprecia a distancia.

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- Desde Bentaiga se pueden recibir vistas de todo el conjunto de Tejeda, Roque Nublo y otras numerosas vistas de la isla.

#### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

##### 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consorciados Ha. (*)
	Pobladas	Resas	Total	
Montes del Estado.....	-	-	-	∞
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
sin catalogar.....	-	-	-	-
Montes de particulares.....	-	129	129	-
Masas de agua.....	∞	-	-	∞
Terrenos agrícolas.....	∞	-	-	∞
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	∞	-	-	∞
Totales.....	-	129	129	-

(\*) Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICONA.

##### 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno.

4.2.3.- Ganaderos.- Pastorean unas 100 cabezas de ganado cabrío durante todo el año.

.../...

4.2.4.- Cinegéticos.- De poco interés.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- No existen.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Los más cercanos son los pequeños pueblos de el Espinillo, el Chorrillo, y la Higuera; encontrándose bastante cerca el pueblo de Tejeda, que es más importante.

4.3.3.- Visitantes.- Numerosos a lo largo de todo el año.

#### 4.4.-COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son malas, principalmente tenemos las carreteras de Tejeda y de Tirajana.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay algún camino en el interior, pero es de poca importancia.

### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- El Roque Bentaiga era sagrado para los aborígenes, ante él celebraban sus ritos y sacrificios. Al pie del roque, se abre una vasta cueva, a la que se conoce por la Cueva del Rey. Fué cuartel general del rey guanche Bentejui, a ella se retiraba en épocas de adoración y ceremonias religiosas.

.../...

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Numerosas excursiones a las Cuevas del Rey y Roque Bentaiga.

6.- INFORMACION URBANISTICA

Tejeda está afectado por el Plan Comarcal de 1974.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

Preservación del paisaje que emite y de los endemismos botánicos y lugares arqueológicos.

9.- AMENAZAS

Asentamientos urbanos que modifiquen el paisaje.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Adquisición por el Cabildo Insular y medidas restrictivas de su uso.

GC/4 BENTAIGA

Escala 1:50.000

Hoja: 1.125



GC/4 BENTAIGA

(I. Gran Canaria)



GC/5 CALDERA DE BANDAMA

(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

CALDERA DE BANDAMA

0.- DESCRIPCION

Caldera volcánica cuaternaria que supone aparte de su propio interés geológico una singularidad en el paisaje.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Includido en los términos de Santa Brigida y Las Palmas.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- Por el Norte la carretera a Tolde, al Este las cotas 431 y 414; al Sur el Barranco de las Goteras y al Oeste los Llanos de la Antigua.

Este espacio se encuentra localizado en la hoja nº 1.125 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Ocupa el espacio 212 Has.

2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de media montaña, con 575 m, de altitud máxima en el Pico de Bandama; puede destacarse  
.../...

también la Caldera de Bandama y el Lomo de la Atalaya. El barranco de las Góteras, y la Fuente de las Pilas, se encuentran también en el interior, o en su límite.

La altitud mínima, es de 175 m.

2.2.- CLIMA.- Clima árido con escasas precipitaciones, temperaturas suaves. Las lluvias poco abundantes se registran principalmente en otoño e invierno, estas lluvias tienen generalmente carácter torrencial, el total registrado es de — 108 mm. El estiaje se deja sentir de primavera a otoño de — forma muy acusada. Las temperaturas no presentan extremos — muy acusados, las máximas no pasan de los 35º y las mínimas se sitúan entre los 11º. La media anual es de 24º; la osci— lación térmica es pequeña. La humedad relativa es elevada; la nubosidad, al igual que en toda la isla, se mantiene unos dos tercios del año. Los vientos dominantes son del N.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Originada por un fenómeno de ex— plosión, no de hundimiento, está constituida por rocas ig— neas cuaternarias correspondientes al primer y último perio— do de dicha era. Son de origen volcánico, siendo los basaltos el mineral más representativo de la caldera.

2.4.- VEGETACION.- Alebuche y lentisco, siendo casi única en el archipiélago. Menos importante, son las especies de *Parónychia canariensis* (nevadilla), *Canarina canariensis* (bicacaru) este corre peligro por tala de bosques y matorrales, falta de agua y a veces por recolección; otra especie interesante, es el *Heliotropium messerschmidiioides* (duraznillo), el *Senecio webbii* (flor de mayo), especie común en la isla, así como la *Kleinia nerii folia* (verode), *Euphorbia obtusifolia* — (higerilla) etc.

.../...

2.5.- FAUNA.- Abundan los lacertidos, y hay presencia de avifauna, pero es bastante escasa.

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema natural modificado y estable.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- El conjunto de la Caldera y sus alrededores tiene un aspecto singular por la rareza que imponen esas formaciones en el conjunto del territorio nacional. La composición de color es llamativa por la predominancia del negro y colores ocres con notas verdes de la vegetación circundante.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.-Topografía irregular con formación característica de Caldera, la superficie del suelo está desnuda en la caldera y sus bordes y la vegetación arbustiva cubre algunas zonas de las proximidades.

3.1.2.- Aire.- Las condiciones que goza el entorno en el que se halla enclavada la Caldera son las típicas de las islas en benignidad. El mayor uso de la Caldera es como objeto de contemplación, actividad esta, que puede practicarse prácticamente durante todo el año:

3.1.3.- Agua.- No hay agua en el espacio natural de la Caldera

3.1.4.- Elementos del medio.- Naturalidad y espectacularidad con colorido apagado, pero interesante, con notas estacionales que aporta la vegetación del exterior.

La movilidad dentro del espacio es posible, pero  
.../...



4.2.2.- Agrícolas.- En el fondo de la Caldera hay algún cultivo, pero sin tener gran importancia.

4.2.3.- Ganaderos.- Ninguno.

4.2.4.- Cinegéticos.- Ninguno.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- No hay ningún pueblo, pero si hay algo de población diseminada.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Hay mucha población diseminada muy cerca del espacio, pero lo más importante es la ciudad de las Palmas de Gran Canaria, que está bastante próxima, y ejerce notables influencia sobre el espacio de Bandama.

4.3.3.- Visitantes Más de 30.000 a lo largo de todas las épocas del año.

#### 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son buenas, principalmente por las carreteras de Las Palmas y de Telde.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay una carretera de acceso al Pico; son buenas en 2 Km, aproximadamente.

#### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Sin datos de especial importancia.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Ninguna de interés especial.

.../...

6.- INFORMACION URBANISTICA

Santa Brígida está afectado por el Plan Comarcal de 1974. Las Palmas de Gran Canaria tiene Plan General de Ordenación Urbana aprobado en 1963. Existe nuevo Plan General en estudio.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPIUESTA

La Caldera de Bandama está muy próxima a la capital, con alrededores de bello paisaje y buena conservación a la que se pretende dar continuidad.

9.- AMENAZAS

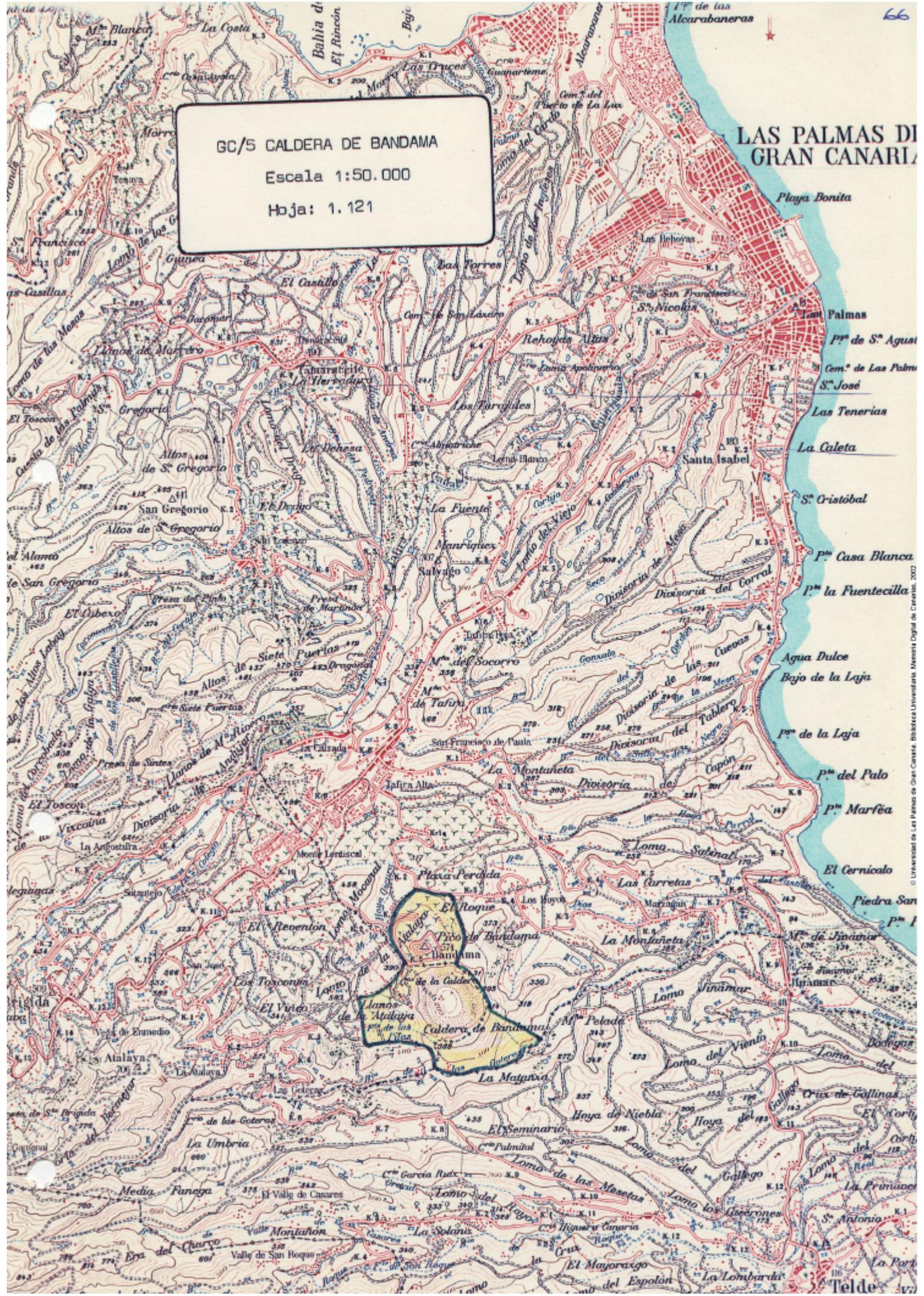
La continua extracción de lapillis en los bordes exteriores.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Restricción de actividades que deterioren las condiciones naturales del medio.

GC/5 CALDERA DE BANDAMA  
 Escala 1:50.000  
 Hbja: 1.121

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA



## GC/5 CALDERA DE BANDAMA

(I. Gran Canaria)



GC/6. LA FORTALEZA

(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

## LA FORTALEZA

### 0.- DESCRIPCION

Extraordinaria formación geológica de importancia histórica, con palmerales y plantas xerofíticas.

### 1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Forma parte de los términos de Santa Lucia y San Bartolomé de Tirajana.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- Por el Noroeste, lo limita la carretera de Santa Lucia, por el Sur y el Oeste el camino de los Sitos, y el pueblo de la Sorrueda, sirve de limite Norte.

Este espacio se encuentra localizado en las hojas nº 1.025 y 1.026 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Comprende 301 Has de terreno.

### 2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION CARTOGRAFICA.- Zona de media montaña con 530 m de altitud máxima y 275 m. de altura mínima. Atraviesan el espacio, el barranco de Tirajana y varios de sus afluentes.

.../...

2.2.- CLIMA.- Arido, precipitaciones bajas y una mayor oscilación térmica debido a la altitud. Las lluvias se mantienen por debajo de los 200 mm, al año, el reparto se produce principalmente en otoño e invierno, arrastradas por los vientos del W, que es el dominante en la zona, su caracter suele ser torrencial. El estiaje es muy marcado durante los restantes meses. La temperatura media no es muy elevada para las islas, con 16º; la oscilación térmica es más acusada, ya que se registran temperaturas máximas de 37º y las mínimas descienden en invierno hasta 2º.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Formaciones de fonolitas y traquitas miocénicas emitidas en erupciones, no demasiado violentas, que se produjeron durante la fase regresiva que sucedió a la transgresión marina en las costas del continente africano y que repercutió sobre las Islas Canarias.

Trás este periodo eruptivo, siguió una fase de relativa calma.

2.4.- VEGETACION.- Principalmente palmerales y plantas xerofíticas.

2.5.- FAUNA.- Principalmente avifauna y lacertidos.

Aves como el *Asio otus canariensis* (buzo chico),  
*Phylloscopus collybita canariensis* (mosquitero de canarias),  
 etc...

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema modificado y con una estabilidad muy relativa.

.../...

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Impresionantes moles (Fortaleza Grande y Fortaleza Gorda ) en el centro de un barranco con pequeños núcleos de palmeras en los fondos que hacen el espacio de una singular belleza.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía muy singular con llanos y paredes verticales pasando por varios tipos de pendientes.

La cobertura del suelo es muy escasa; donde la hay, es con la vegetación típica del Sur de la isla (tabaiba, taginaste, etc). El resto del suelo presenta piedra descompuesta y suelta con abundancia de polvo.

3.1.2.- Aire.- Bienestar climático limitado a algunos meses del año, el resto hace excesivo calor. El periodo de utilización es prácticamente total y la opción entre sol y sombra se reduce a las pocas zonas con palmeras. No se reciben sonidos u olores con alguna característica especial.

3.1.3.- Agua.- En las proximidades de la Fortaleza existe una presa que puede imponer un complemento interesante en la consideración del lugar.

3.1.4.- Elementos del medio.- Naturalidad agreste en el conjunto y acentuada en las dos Fortalezas. El colorido se ve contrastado por las notas estacionales de la vegetación.

La movilidad dentro del espacio es difícil en su

.../...



4.2.- APROVECHAMIENTOS

- 4.2.1.- Forestales.- Ninguno.
- 4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno de especial interés.
- 4.2.3.- Ganaderos.- Hay pastoreando la zona unas 500 cabezas de ganado cabrío.
- 4.2.4.- Cinegéticos.- Ninguno de importancia.
- 4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

4.3.- POBLACION HUMANA

- 4.3.1.- Núcleos interiores.- Algo de población diseminada, pero no existe ningún pueblo.
- 4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Son varios los pueblos próximos, principalmente están Santa Lucia y San — Bartolomé de Tirajana.
- 4.3.3.- Visitantes.- Unos 1.000 aproximadamente y localizados éstos durante la primavera.

4.4.- COMUNICACIONES

- 4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son malas, pero se aproximan bastante las carreteras a Santa Lucia y a San Bartolomé de Tirajana.
- 4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Aproximadamente unos- 2 Km en caminos en mal estado.

5.- RASGOS CULTURALES

- 5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Importantes vestigios guanches.

.../...

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- En junio se produce una concentración que conmemora la anexión de la isla a la Corona de Castilla.

#### 6.- INFORMACION URBANISTICA

Santa Lucia y San Bartolomé de Tirajana están afectados por el Plan Comarcal de 1974. San Bartolomé de Tirajana tiene Normas Subsidiarias de 1970 y Plan General en estudio.

#### 7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

#### 8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

Protección de los palmerales y al paisaje, evitando construcciones que no estén integradas en el medio.

#### 9.- AMENAZAS

El pastoreo y la saca de palmeras.

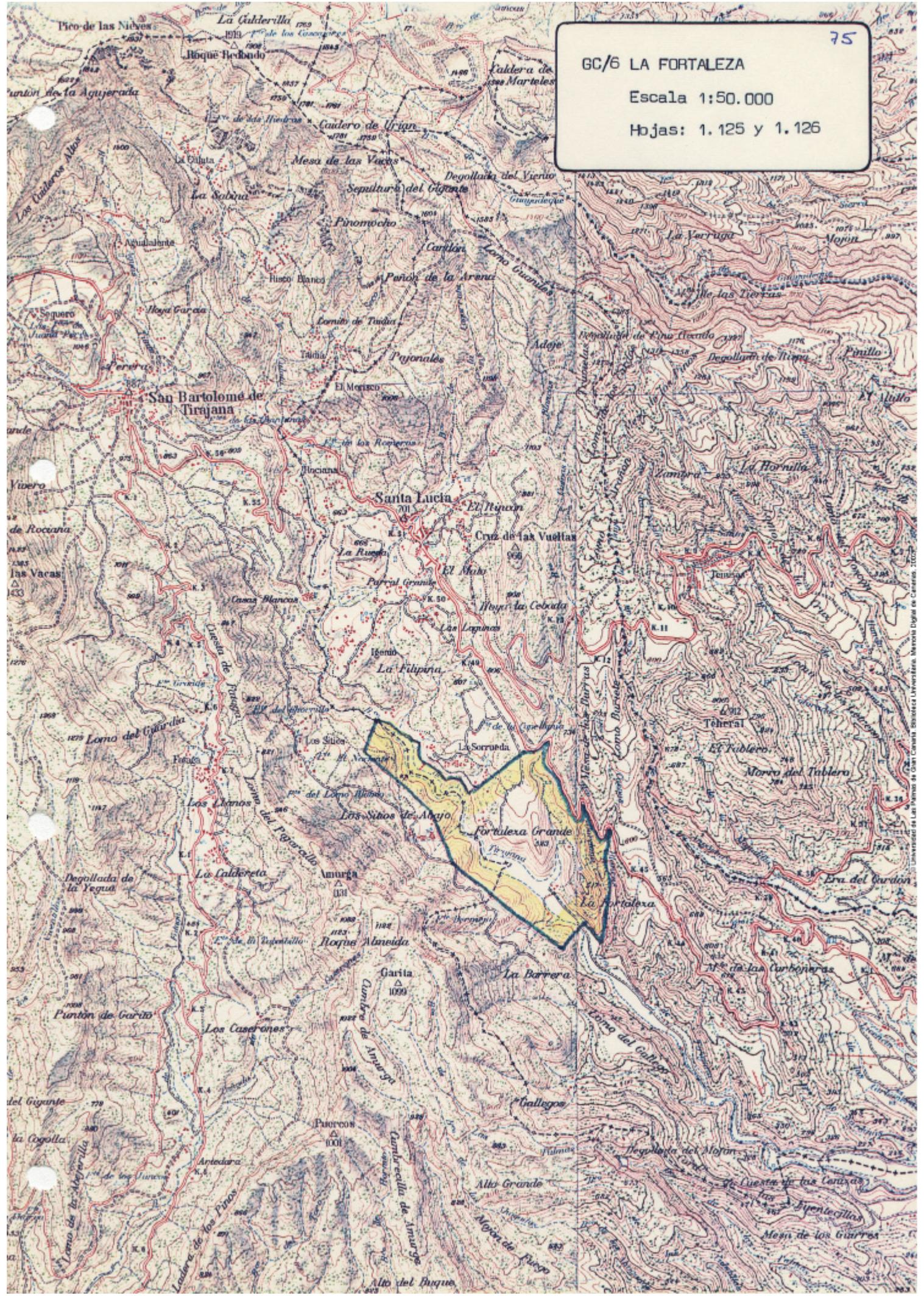
#### 10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Restricción de usos por medio de la sustentación de la propiedad, que en este caso podría ser factible por medio del Cabildo Insular.

GC/6 LA FORTALEZA

Escala 1:50.000

Hojas: 1.125 y 1.126



GC/6 LA FORTALEZA  
(I. Gran Canaria)



© Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Biblioteca Universitaria. Archivo Digital de Canarias, 2002



GC/7 EL NUBLO

(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

EL NUBLO

0.- DESCRIPCION

Formación geológica de brecha volcánica de interés paisajístico. El Roque Nublo se ve desde numerosos puntos de la isla.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Pertenece a los términos de Tejeda y San Bartolomé de Tirajana.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- El espacio, se encuentra limitado por la carretera de San Bartolomé de Tirajana a Tejeda por el Oeste, por el Norte lo limita la Culata, por el Sur Las Candelillas y por el Este las cotas 1.692, 1.750 y 1.702 junto con la presa de los Hornos.

El espacio, se encuentra localizado en la hoja nº 1.125 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Son 722 Has.

2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de alta montaña, con 1.817 m  
.../...

de altitud máxima. Destacan el Roque Nublo (1.803 m), La Montaña del Aserrador (1.684 m), y El Montañón.

La altitud mínima, es de 1.260 m. Nacen en el espacio los barrancos de Meca y del Juncal.

2.2.- CLIMA.- Arido, debido a su altitud y situación interior presenta un mayor oscilación térmica que la general de la isla. Las precipitaciones, escasas, inferiores a los 200 mm. al año; los valores más importantes se registran en otoño e invierno, con lluvias de carácter torrencial. El estiaje es muy marcado la mayor parte del año. Las temperaturas invernales presentan frecuentemente mínimas entre 2º y 4º, las máximas de verano alcanzan 37º, siendo la media anual de 16º. Los vientos dominantes son del W; los cielos están cubiertos la mayor parte del año.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Elevadísima roca situada sobre una plataforma a 1.700m, constituida por rocas ígneas pliocénicas, fundamentalmente basaltos, de claro origen volcánico.

De cara a Tejera, existe escarpes de más de 100 m, provocados por diversos agentes erosivos.

2.4.- VEGETACION.- Reciente repoblación de pino canario y plantas rupícolas.

2.5.- FAUNA.- Abundancia de avifauna, y presencia de lacértidos ..  
Aves como el Asio otus canariensis (buzo chico), Passer —  
.../...

hispanoliensis hispaniolensis (gorrión moruno) etc.

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema modificado y de poca estabilidad.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Paisaje con numeroeos puntos sobresalientes sobre las crestas de las montañas entre las que destacan el Nublo, roca pelada de más de 50 m de alta.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO.-

3.1.1.- Suelo.- Topografía muy movida con pendientes muy variadas y cobertura escasa del suelo por elementos vegetales.

3.1.2.- Aire.- En las partes altas, el bienestar climático se restringe y la opción entre sol y sombra se limita por la escasez de arbolado. El periodo de utilización es amplio prácticamente total.

3.1.3.- Agua.- No hay cursos permanentes de agua en toda la zona.

3.1.4.- Elementos del medio.- El Nublo junto con los demás montes de los alrededores goza de naturalidad y espectacularidad, con variedad entre los elementos.

En su interior la movilidad es posible en varias zonas. Tiene construida una senda para acceso hasta el mismo roque.

3.1.5.- Elementos artificiales.- No hay elementos artificiales que impongan una ruptura del medio.

.../...

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- El Nublo constituye uno de los miradores naturales más ricos de la isla, con vistas de gran amplitud sobre los macizos del centro de la isla.

#### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

##### 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consorciados Hs. (*)
	Pobladas	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	266	89	355	∞
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
sin catalogar.....	10	30	40	-
Montes de particulares.....	-	315	315	-
Masas de agua.....	∞	-	-	∞
Terrenos agrícolas.....	∞	10	10	∞
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	∞	2	2	∞
Totales.....	276	446	722	-

(\*) Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICONA.

##### 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

4.2.2.- Agrícolas.- Hay pequeños enclaves de terrenos agrícolas, pero sin gran interés.

4.2.3.- Ganaderos.- Ninguno.

4.2.4.- Cinegéticos.- Ninguno.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

.../...

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- El pueblo de Ayacata, que está situado en el límite sur. Hay además población diseminada.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Los más próximos, son los pueblos de San Bartolomé de Tirajana , Tejera y Santa Lucía.

4.3.3.- Visitantes.- Superan los 10.000 repartidos a lo largo de todo el año.

#### 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son buenas principalmente por las carreteras de San Bartolomé y Santa Lucía.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay aproximadamente 4 Km, de caminos en buen estado.

#### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Como la mayoría de los roques de - grandes dimensiones, fué objeto de adoración por el pueblo - guanche. Ante él celebraban sus ritos y ofrendaban animales.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Ninguna de especial interés.

.../...

6.- INFORMACION URBANISTICA

Tejeda y San Bartolomé de Tirajana están afectados por el Plan Comarcal aprobado en 1974. San Bartolomé de Tirajana tiene Normas Subsidiarias aprobadas en 1970 y Plan General en estudio.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Aproximadamente la mitad de los terrenos pertenecen al Estado.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPIESTA

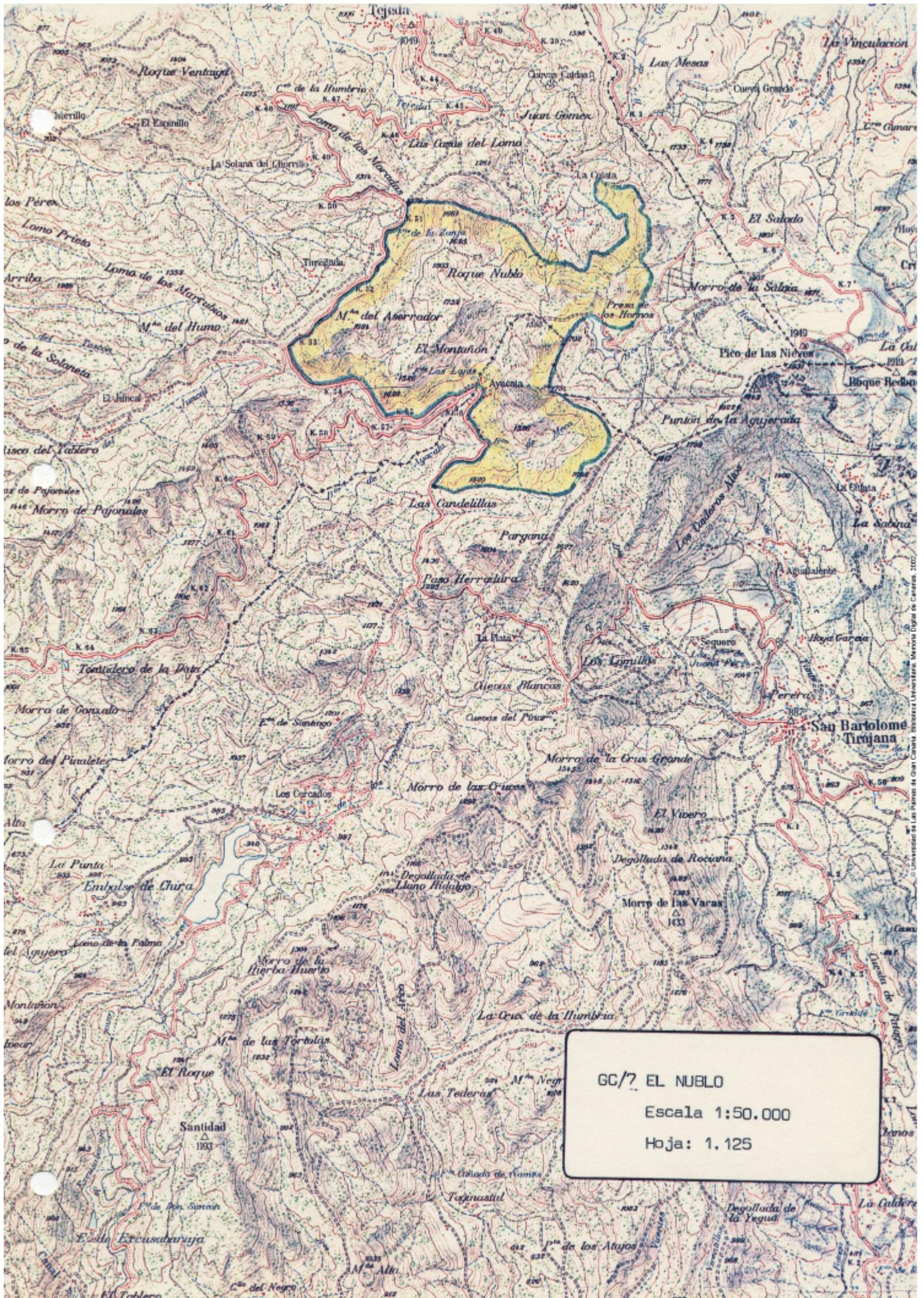
Conseguir la misma protección para los montes que no pertenecen al Estado que para estos.

9.- AMENAZAS

Posibles urbanizaciones.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Evitar urbanizaciones y construcciones rústicas no acordes con las Normas Subsidiarias de Planeamiento de la Provincia -- (1.973 ).



GC/7 EL NUBLO  
Escala 1:50.000  
Hoja: 1.125

## GC/7 EL NUBLO

(I. Gran Canaria)



GC/8 LOS TILES

(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

LOS TILES

0.- DESCRIPCION

Constituye uno de los pocos reductos de laurisilva canaria en la isla de Gran Canaria, con cierta extensión. Los Tiles es uno de los restos del Bosque de Doramas.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Totalmente incluido en el término de Moya.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- Se encuentra el espacio, en el Norte de la isla, situado al Sur de Moya y al Oeste de San Fernando; está limitado por el Lomo de los Propios.

El espacio, se encuentra localizado en la hoja nº 1.20 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Unas 44 Has.

2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de media montaña, con 725 m, de máxima y 475 de mínima, situada en el Norte de la isla de

.../...

Gran Canaria. La cruza el barranco de los Tiles, orientado de Norte a Sur.

2.2.- CLIMA.- Dentro del clima general de la isla, este espacio, por su situación y sotavento tiene un reparto de lluvias más general a lo largo del año, aunque los valores siguen siendo escasos. El total anual es de 336 mm., los valores más importantes se registran en otoño e invierno, pudiendo registrarse en un mes la mitad del total anual. El estiaje se marca a finales de primavera y verano. Las temperaturas son suaves, con una media anual de 15º, la media de las máximas es de 17º y la media de las mínimas 13º. Los vientos dominantes son los procedentes del N y NE. La humedad ambiental es elevada.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Asentados sobre un manto de basaltos pliocenicos cuyo soporte es un basamento de tipo continental, acusa la presencia de riolitas y lavas brechoides procedentes de explosiones intensas ocurridas en la era terciaria.

2.4.- VEGETACION. Es uno de los pocos reductos de laurisilva de la isla, con existencia de endemismos botánicos exclusivos. Principalmente *Ocotea fetens* (til), *Semala gayae*, *Isoplexis chalcanta*, *Leucophaea discolor*. Otras especies interesantes del espacio son: *Gesnovinia arborea* (estrelladera), *Tetane canariensis* (retama de monte), *Geranium canariense* (geranio de monte), *Hypericum canariense* (granadillo) etc.

2.5.- FAUNA.- Abundan las aves, y hay presencia poco abundante de lacertidos. Entre las aves destacan: la *Emberiza calandra thanneri* (trigero), *Passer hispaniolensis hispaniolensis* (gorrión moruno), *Corvus corax tingitanus* (cuervo) etc.

.../...

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema muy modificado con el paso del tiempo.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Bosque de gran frondosidad con una gran capacidad de acogida y especies llamativas por su contraste con la vegetación actual de la isla.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía movida con pendientes medias-fuertes y algún llano. La cobertura del suelo es prácticamente total por vegetación arbórea. Hay algún signo de suciedad por la afluencia de visitantes.

3.1.2.- Aire.- Alto bienestar climático, fundamentalmente en los meses de verano, proporcionado por la densidad de la vegetación arbórea.

Periodo de utilización prácticamente total y la opción entre sol y sombra es una de las características que genera mayor capacidad de acogida del medio.

Se perciben sonidos muy agradables del arroyo próximo y de la gran cantidad de pájaros que poblan los Tiles.

Los olores procedentes de la vegetación arbórea - (til, laurel, palo blanco) suponen otro componente agradable al espacio.

3.1.3.- Agua.- Por el fondo del barranco discurre un arroyo con caudal, durante todo el año, de escasas dimensiones, pero con calidad en el agua. Esta manifestación de agua supone para los Tiles una importante nota positiva.

.../...

3.1.4.- Elementos del medio.- Los Tiles gozan de naturalidad, variedad y armonía en su conjunto. El colorido predominante es el verde oscuro del follaje de la vegetación arbórea, con algunos contrastes estacionales.

En su interior existe posibilidad de desplazamiento en las zonas bajas; en las altas es más dificultoso y las localizaciones se limitan a las zonas bajas.

3.1.5.- Elementos artificiales.- Existen algunas edificaciones en el interior del espacio, que suponen una ruptura con la naturalidad del medio, además de una carretera que atraviesa por todo el espacio facilitando el acceso a zonas de cierta fragilidad.

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- Desde el barranco de Tiles es difícil ver otras zonas; únicamente desde zonas altas es posible dominar alguna otra parte exterior al espacio.

#### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

##### 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consorciados Ha. (*)
	Pobladas	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	-	-	-	○ ○ ○ ○
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
sin catalogar.....	27	17	44	-
Montes de particulares.....	-	-	-	-
Masas de agua.....	○ ○ ○ ○	-	-	○ ○ ○ ○
Terrenos agrícolas.....	○ ○ ○ ○	-	-	○ ○ ○ ○
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	○ ○ ○ ○	-	-	○ ○ ○ ○
Totales.....	27	17	44	-

(\*) Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICONA.

.../...

4.2.- APROVECHAMIENTOS

- 4.2.1.- Forestales.- Ninguno.
- 4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno.
- 4.2.3.- Ganaderos.- Ninguno.
- 4.2.4.- Cinegéticos.- Ninguno.
- 4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

4.3.- POBLACION HUMANA

- 4.3.1.- Núcleos interiores.- No existen, hay sin embargo algo de población diseminada.
- 4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Los pueblos importantes más cercanos, son Arucas, Firgas, Moya, y Guía de Gran Canaria; hay además mucha población diseminada por los alrededores.
- 4.3.3.- Visitantes.- Más de 9.000 durante todo el año.

4.4.- COMUNICACIONES

- 4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro. Son buenas principalmente por la carretera de Moya y de Guía de Gran Canaria.
- 4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay aproximadamente 2 Km, de camino; que no se encuentra en buen estado.

5.- RASGOS CULTURALES

- 5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Es uno de los últimos restos del bosque de Doramas.

.../....

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Ninguna de especial interés.

6.- INFORMACION URBANISTICA

Moya está afectada por el Plan Comarcal aprobado en 1974.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

Proteger la existencia de endemismos botánicos exclusivos.

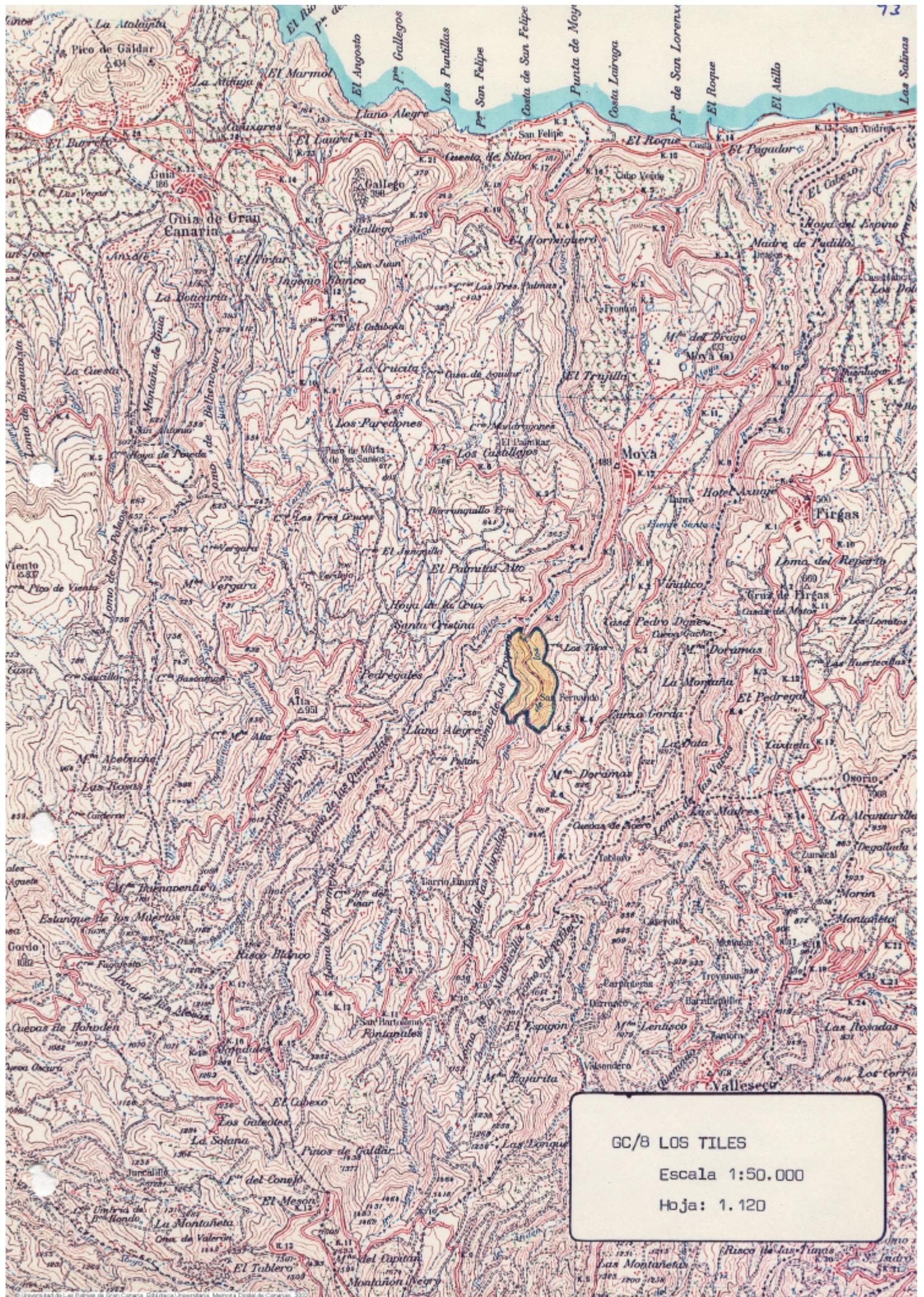
9.- AMENAZAS

Colectas de especialistas que pueden ocasionar la desaparición de especies.

Uso intensivo de los lugares accesibles con deterioro continuado.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Formular un proyecto de regeneración de la laurisilva, tras la compra de los terrenos iniciada por el Cabildo.



GC/8 LOS TILES

Escala 1:50.000

Hoja: 1.120

GC/8 LOS TILES  
(I. Gran Canaria)



GC/9 GÜIGÜI

(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

GUIGUI

=====

0.- DESCRIPCION

Zona con paisajes prácticamente inalterados de gran valor botánico y zoológico.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Integro en el término de San Nicolás de Tolentino.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- Se encuentra, en el centro Oeste, junto a la costa de la isla, entre el barranco de Tasartico y la Punta de los Agujeros. Por el interior lo limitan el Pico Amurgar, Picacho de la Cruz, la carretera a San Nicolás de Tolentino, la Montaña de las Vacas, la de Aguas-Sabinas y el Puntón de la Solana.

El espacio, se encuentra localizado en la hoja nº 1.125 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- 1.802 Has.

2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de media montaña con importantes altitudes de 1.065 m, en la montaña de Hingarzales, que es

.../...

máxima del espacio; son importantes la Montaña de Cedro (1.009 m.) y el Pico Amurgar (790 m.) sin olvidar los Calderos de Amurgar. La altitud mínima, es de 0 m..

Los barrancos del Peñón, Sermejo, de Güigüi Chico y Güigüi Grande, todos ellos desembocan y nacen en el interior del espacio.

2.2.- CLIMA.- Se caracteriza principalmente por la disimetría pluviométrica registrada unos años con otros, pudiendo haber años con la casi total ausencia de precipitaciones al lado de otros que superan los 700 mm. La media nos dá un valor total de 250 mm. anuales. Las lluvias más importantes que tienen carácter torrencial, se producen en otoño e invierno. El estiaje se marca desde principios de primavera a otoño. La temperatura media es de 20º C., la oscilación térmica es pequeña, las mínimas no bajan de los 10º C., mientras que las máximas no superan los 35º C.. La humedad ambiental es elevada. Los vientos dominantes son del W.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Situado al oeste de la isla está formado por los basaltos antiguos de la isla, apareciendo, al cesar la tranquilidad plutónica y comenzar la transgresión marina, formaciones de carácter ácido. Todos los materiales son de carácter eruptivo.

2.4.- VEGETACION.- Endemismos botánicos, muy interesantes con vestigios de cedros y sabinas.

La asociación vegetal más característica, es de *Crasicauletum*. Otras especies son: *Plantago aschersonii* (estrella del mar), *Euphorbia aphylla* (tolda), *Argyramtemun frutescens* (magarza), etc.

.../...

2.5.- FAUNA.- Avifauna y lacertidos. Entre la avifauna, hay *Anthus berthelotii* (bisbita caminero), *Parus caeruleus teneriffae* (herrerillo común tenerifeño), *Sylvia atricapilla* (curruca capirozada) y como muy interesante el águila pescadora (*Pandion haliaëtus*).

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema con poca modificación y con una cierta estabilidad.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Laderas cubiertas de vegetación arbustiva crasa y con roca desnuda.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía irregular con pendientes fuertes a muy fuertes, con suelo cubierto de matorral o con prados descompuestos.

3.1.2.- Aire.- Sin especiales características.

3.1.3.- Agua.- No existe en la zona.

3.1.4.- Elementos del medio.- Naturalidad agreste en el espacio, con variedad y colorido acentuado estacionalmente.

3.1.5.- Elementos artificiales.- Ninguno en la zona.

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- Desde Güigüi únicamente pueden recibirse vistas del mar.

.../...

4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

## 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTÁREAS			Terrenos consecrados Hs. (*)
	Pobladas	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	-	-	-	○ ○ ○ ○
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
sin catalogar.....	-	-	-	-
Montes de particulares.....	-	1.802	1.802	-
Masas de agua.....	○ ○ ○ ○	-	-	○ ○ ○ ○
Terrenos agrícolas.....	○ ○ ○ ○	-	-	○ ○ ○ ○
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	○ ○ ○ ○	-	-	○ ○ ○ ○
Totales.....	-	1.802	1.802	-

(\*) Los terrenos consecrados se refieren a los que lo están con ICONA.

## 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno.

4.2.3.- Ganaderos.- Pastorean la zona unas 2.000 cabezas de ganado cabrío.

4.2.4.- Cinegéticos.- Existen conejos, pero no supone ningún aprovechamiento cinegético.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

## 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- No existen.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- El más cercano, es San Nicolás de Tolentino.

.../...

4.3.3.- Visitantes.- Menos de 300 a lo largo del año.

4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son malas; cuenta con la carretera a Las Palmas, que llega hasta el périmetro.

El acceso más frecuente es por medio de barca.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay una serie de caminos interiores sin importancia.

5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Sin datos de interés.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Ninguna.

6.- INFORMACION URBANISTICA

San Nicolás de Tolentino está afectado por el Plan Comarcal aprobado en 1974.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

.../...

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

Conservar el espacio por los endemismos botánicos y faunísticos únicos en la isla y como lugar de nidificación de aves poco frecuentes.

9.- AMENAZAS

- Posibilidad de asentamientos urbanos.
- Deterioro progresivo por pastoreo.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Restricción de asentamientos, pastoreo y coleccionistas botánicos.

O  
C  
E  
A  
N  
O  
A  
T  
L  
A  
N  
T  
I  
C



GC/9 GUIGUI  
Escala 1:50.000  
Hoja: 1.125

GC/9 GÜIGÜI  
(I. Gran Canaria)



GC/10 GUAYADEQUE

(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

## GUAYADEQUE

### 0.- DESCRIPCION

Laderas del barranco de Guayadeque con endemismos botánicos muy específicos.

### 1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Totalmente incluido en el término de Agüimes.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- Zona, -muy difícil de - limitar, forma un triángulo entre Adeje, Pico del Mojón y Degollada de Rispa.

El espacio, se encuentra localizado en las hojas nº 1.125 y 1.126 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- 560 Has.

### 2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de media montaña, con 1.550 m. de altitud máxima y 500 m. de mínima. Cuenta con la cueva de  
.../...

Bermeja, de gran importancia.

En el interior nace el Barranco de Guayadeque que lo cruza de oeste a este.

2.2.- CLIMA.- Situado a sotavento su clima es árido con un total de precipitaciones de 196 mm., al año; en otoño e invierno se registran las lluvias más importantes. El estiaje se deja sentir entre seis y ocho meses al año. Las temperaturas son suaves, registrándose una media anual de 20°. La nubosidad es abundante gran parte del año y la humedad ambiental elevada. Los vientos dominantes son del N.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- De origen eruptivo, estos materiales forman un manto de basaltos sobre un basamento constituido por sienitas, dioritas, grabros y fundamentalmente peridotitas, que es de tipo continental como el que sirve de base a todas las islas.

2.4.- VEGETACION.- Existencia de endemismos botánicos exclusivos en la isla y otros macaronésicos.

La vegetación, es semi-xerofita, que incluye endemismos exclusivos como *Kunkeliella canariensis*, *Parolonia platipelata*, y *Kickchia pendula*; alberga además una forma especial de *Marcetella moquiniana* etc.

2.5.- FAUNA.- Es abundante en: avifauna, lacertidos y lagomorfos.

Entre las aves, hay *Parus caeruleus teneriffae*

.../...

(herrerillo común tenerifeño), Corvus corax (cuervo), Anthus berthelotii (bisbita caminero), Sylvia atricapilla (curruca-capirotal) etc...

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema frágil que ha sufrido numerosas modificaciones.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Angosto barranco clásico de la isla con altas paredes donde aparecen algunos restos del antiguo pinar de las islas.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía irregular con fuertes a muy fuertes pendientes, con cobertura del suelo o base de la vegetación típica de los barrancos canarios.

3.1.2.- Aire.- Sin circunstancias notables que reseñar dentro del contexto general de los barrancos del Sur - isleño.

3.1.3.- Agua.- No existe más que en épocas de lluvia.

3.1.4.- Elementos del medio.- Abruptosidad en las paredes, con variedad entre la vegetación y la roca.

La movilidad dentro del espacio está limitada al fondo del barranco y con mucha mayor dificultad a los "andenes" de las laderas, que ofrecen un serio peligro de caídas.

3.1.5.- Elementos artificiales.- Diversas construcciones, además de una carretera que llega hasta el interior del barranco.

.../...

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- Desde Guayadeque no pueden apreciarse otras vistas que las laderas de enfrente del mismo barranco.

#### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

##### 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos concordados Ha. (Sc)
	Pobladas	Rosas	Total	
Montes del Estado.....	-	-	-	∞∞∞∞
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	
sin catalogar.....	-	-	-	
Montes de particulares.....	-	580	580	-
Masas de agua.....	∞∞∞∞	-	-	∞∞∞∞
Terrenos agrícolas.....	∞∞∞∞	-	-	∞∞∞∞
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	∞∞∞∞	-	-	∞∞∞∞
Totales.....	-	580	580	-

(\*) Los terrenos concordados se refieren a los que lo están con ICONA.

##### 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

4.2.2.- Agrícolas.- Algunos en el fondo del barranco pero sin gran interés.

4.2.3.- Ganaderos.- La zona está ocupada durante todo el año por más de 30 cabezas de ganado vacuno, 200 de lanar, 2.000 de cabrío, 10 de caballar y 100 de asnar.

4.2.4.- Cinegéticos.- Ninguno de interés suficiente.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

.../...

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- Hay algo de población diseminada pero no existe ningún pueblo en el interior. La cueva de Bermeja se encuentra habitada.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Los más cercanos, son los pueblos de Ingenio, Agüimes, San Bartolomé y Santa Lucia.

4.3.3.- Visitantes.- Unas 15.000 personas a lo largo de todas las épocas del año.

#### 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son buenas, principalmente por las carreteras de San Bartolomé, Agüimes, e Ingenio.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Está cruzado el espacio por una pista, que no se encuentra en buen estado.

#### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Algunos vestigios guanches.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Numerosas excursiones turísticas.

#### 6.- INFORMACION URBANISTICA

Agüimes está afectado por el Plan Comarcal aprobado en 1974.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

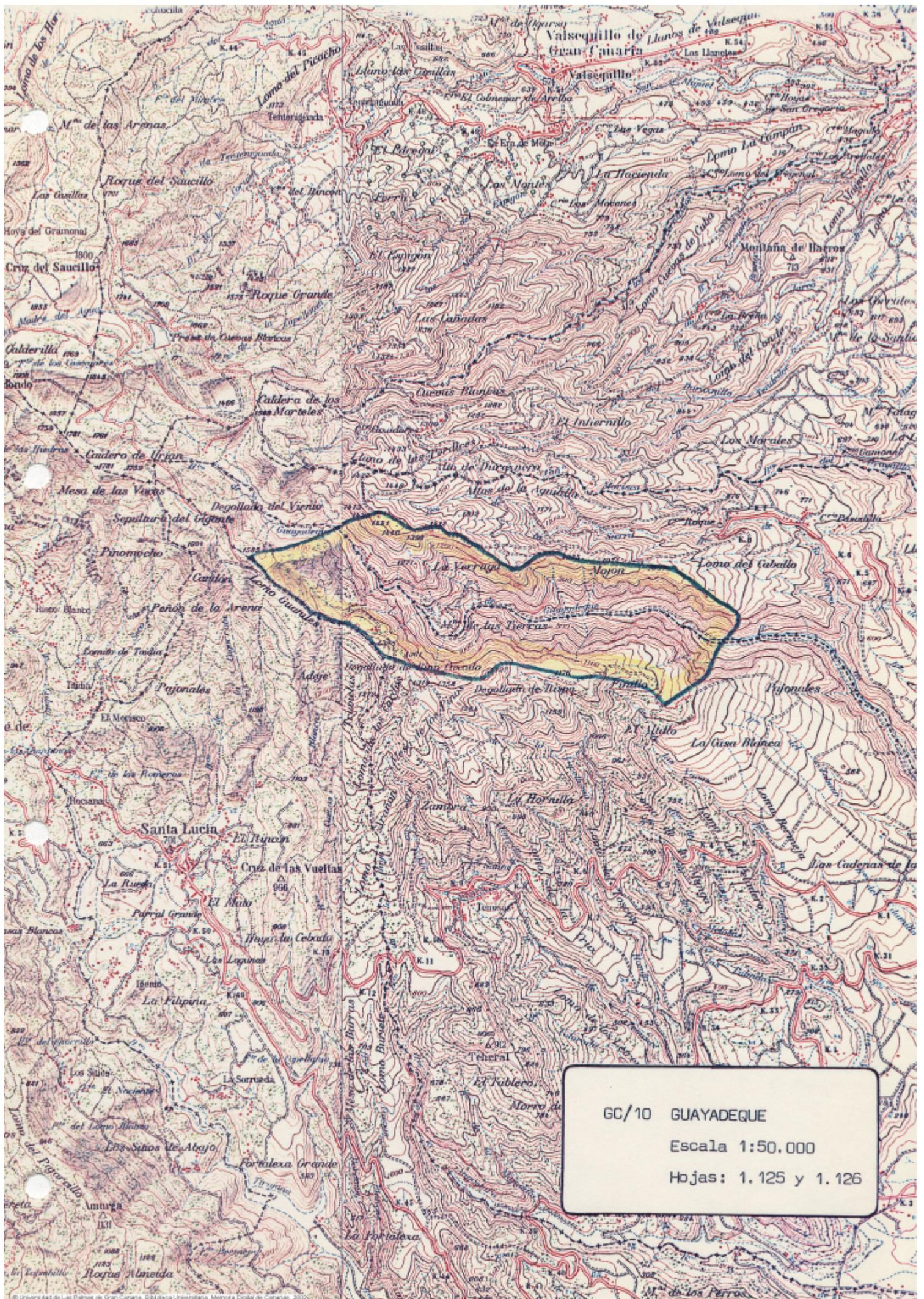
Existencia de endemismos botánicos macaronésicos exclusivos en la isla.

9.- AMENAZAS

Excesiva presión del pastoreo cabrío.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Adquisición de los terrenos, por el Estado o el Cabildo Insular.



GC/10 GUAYAQUE  
Escala 1:50.000  
Hojas: 1.125 y 1.126

GC/10 GUAYADEQUE

(I. Gran Canaria)



GC/11 PUNTA DE TUFIA

(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

PUNTA DE TUFIA  
=====

0.- DESCRIPCION

Pequeña zona litoral con endemismos costeros.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Totalmente incluido en el término de Telde.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- El espacio, está situado en la Punta de Silva, con la playa de Zifia al Sur y la playa de La Hullera al Norte.

El espacio, se encuentra localizado en la hoja nº 1.126 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Ocupa la Punta unas 4 Has.

2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de la costa, prácticamente llana, con 44 m. de altitud máxima y 0 m. de altitud mínima.

.../...

Forma, una península rocosa de gran valor arqueológico.

2.2.- CLIMA.- Arido con escasas precipitaciones y temperaturas suaves. Las lluvias son escasas y generalmente con carácter torrencial, las registradas en otoño e invierno, de las que se recogen los valores máximos del año. El total es de 100 mm. anuales. Las temperaturas muy regulares, marcan una media anual de 20°. Las medias de las máximas y de las mínimas son de — 24° y 17° respectivamente. Los cielos están cubiertos gran parte del año, la humedad relativa es elevada. El estiaje es muy marcado entre 6 a 8 meses anuales, entre primavera y otoño. Los vientos dominantes son del N.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Situado sobre la faja de arenas móviles y arcillas, de origen aluvial, que recorre la isla de Este a Sur, esta asenta sobre un basamento de tipo continental que soporta toda la isla.

2.4.- VEGETACION.- Endemismos y relictos de vegetación litoral; con plantas halofilas de difícil cultivo en otras partes. Otras especies, pueden ser: *Forsskaolea angustifolia* (ratonera), *Rubia fruticosa* (azaigo), *Hernaria fontanesi* y *Convolvulus caput-medusae*.

2.5.- FAUNA.- Unicamente hay abundancia de aves, como el *Crithacus rubecula rubecula* (petirrojo europeo), *Parus caeruleus teneriffae* (herrerillo común tenerifeño) y aves marinas.

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema modificado y de poca estabilidad.

.../...

3.- PAISAJE

Las características paisajísticas del espacio no suponen un aporte a su consideración como espacio natural.

4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consorciados Ha. (*)
	Pobladas	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	-	-	-	∞∞∞∞
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
sin catalogar.....	-	-	-	-
Montes de particulares.....	-	4	4	-
Masas de agua.....	∞∞∞∞	-	-	∞∞∞∞
Terrenos agrícolas.....	∞∞∞∞	-	-	∞∞∞∞
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	∞∞∞∞	-	-	∞∞∞∞
Totales.....		4	4	-

(\*) Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICONA.

4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno.

4.2.3.- Ganaderos.- Ninguno.

4.2.4.- Cinegéticos.- Ninguno.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

.../...

4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- No existen.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Son varios los pueblos que están cerca, el más próximo, es el pueblo de Telde.

4.3.3.- Visitantes.- Unas 200 personas a lo largo de todo el año.

4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son malas, pero se aproxima bastante la autopista a Las Palmas.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- No hay.

5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Se encuentra dentro del término de Telde, antaño esta zona fué reinado del Guanaterme Bentaiga, cuya capital estaba en la actual Telde. Fué así mismo el primer núcleo que aglutinó a los españoles de la conquista. Vestigios de pobladores guanches.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Ninguna.

6.- INFORMACION URBANISTICA

Telde está afectado por el Plan Comarcal aprobado en 1974. Tiene en estudio el Plan General de Ordenación Urbana,

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

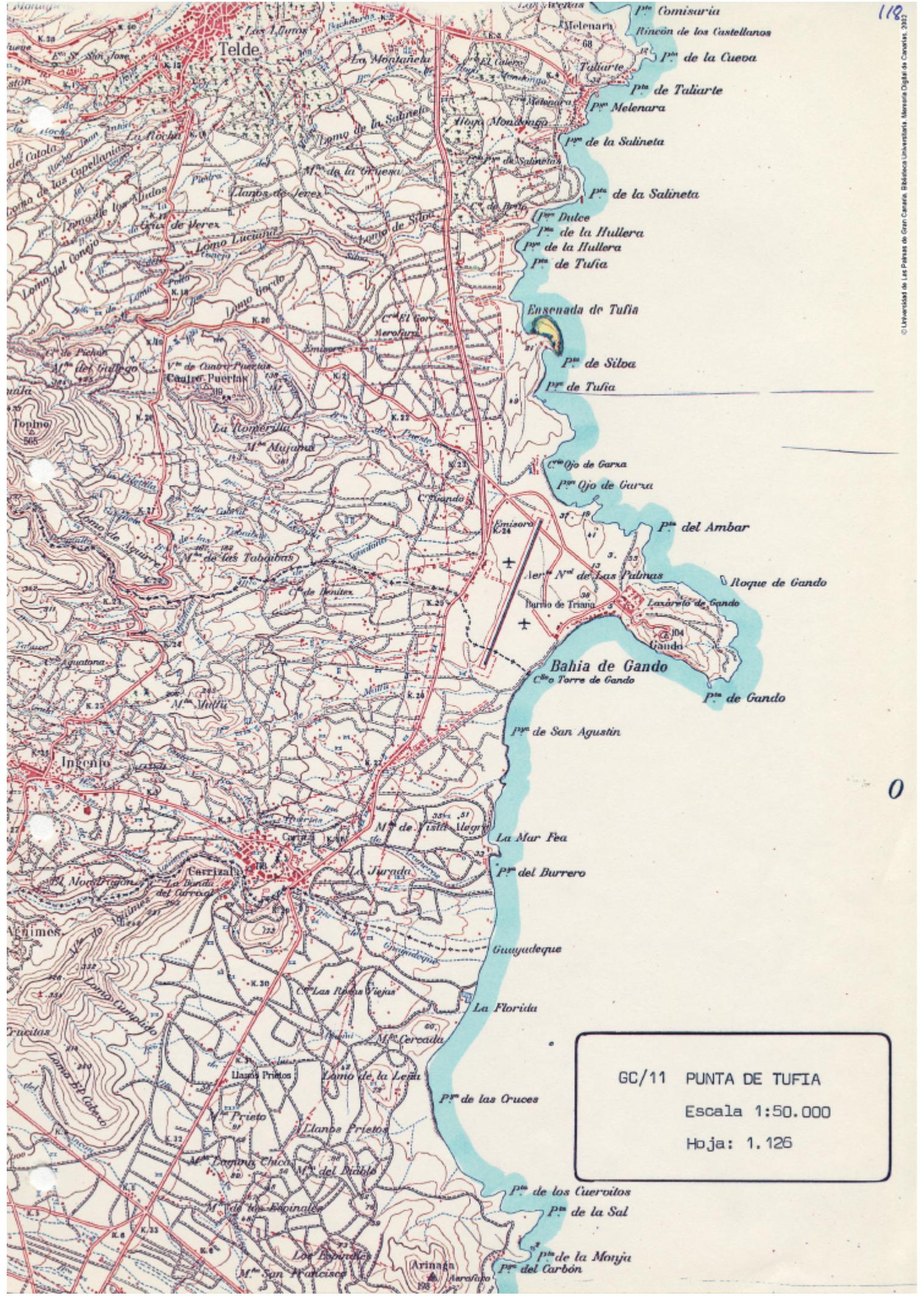
Existencia de endemismos y relictos de vegetación litoral.

9.- AMENAZAS

Posibles asentamientos urbanos.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Adquisición por ICONA, o Cabildo Insular.



GC/11 PUNTA DE TUFIA  
 Escala 1:50.000  
 Hoja: 1.126

GC/12 CUESTA DE SILVA

(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

CUESTA DE SILVA  
=====

0.- DESCRIPCION

Vegetación peculiar citada en viajes publicaciones con referencias históricas a la localidad y presencia de monumentos históricos como el Cenobio de Valerón.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Integro en el término de Guia.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- El espacio, está situado en la costa Norte de la Isla de Gran Canaria. Está limitado en el Norte por el Océano, en su tramo desde la punta Gallegos hasta la playa de San Felipe; por el Oeste, lo limita el pico Gallego, y por el Sur y el Este la carretera que conduce a la costa del Bañadero.

El espacio se encuentra localizado en la hoja nº 1.120 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- 110 Ha.

2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de media montaña con 370 m de

.../...

altitud máxima, siendo la mínima de 50 m.

2.2.- CLIMA.- Dentro del clima árido, dominante de toda la isla, se ve favorecido el espacio por su buena situación a sotavento, recibiendo la influencia de los vientos alisios, con un mayor aumento de las precipitaciones. El reparto es más uniforme a lo largo del año, siendo el periodo de estiaje más corto, comenzando a final de primavera hasta otoño. El total de lluvias es de 336 mm., siendo las más importantes, con carácter torrencial en otoño-invierno, pudiendo caer en un mes la mitad del total anual. Las temperaturas muy suaves, tienen una media anual de 16º, observándose una mayor oscilación térmica que la general. Vientos dominantes del N.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Asentadas sobre un basamento de sienitas, gabros y dioritas, existe un manto de basaltos pliocenicos sobre el que se apoya otro manto, de menor superficie de basaltos cuaternarios recientes.

2.4.- VEGETACION.- Crasicaulium de litoral, principalmente.

Se encuentran además especies que corren peligro de extinción como son:

Schizogyne sericea (salado blanco), que ya ha sido exterminada en la isla orientales, Artemisia reptans (incienso menudo) se encuentra en situaciones sujetas a modificaciones, Astydamia latifolia (acelga de mar), Polycarpea nivea (lengua de pájaro) etc.

Otras especies interesantes, son: Kleinia neriifolia (verode), Argyranthemum frutescens (margarza), Patellaria cordata (toboto) etc. Son especies comunes que no corren peligro.

.../...

2.5.- FAUNA.- Es poco significativa, hay presencia de avifauna y de lacertidos.

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema con alteraciones, algunas de ellas muy recientes (construcción de la autopista) y con poca estabilidad.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Laderas de fuertes pendientes cubiertas de vegetación crasulácea.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía movida con pendientes de medias a fuertes con cobertura vegetal arbústiva dispersa. La piedra está descompuesta y hay en alguna vaguada escombreras formadas por derribos procedentes de la ejecución de la carretera.

3.1.2.- Aire.- Sin especiales características en cuanto al bienestar climático. La movilidad dentro del espacio es muy difícil a causa de la topografía.

3.1.3.- Agua.- No existe en la Cuesta de Silva.

3.1.4.- Elementos del medio.- Naturalidad alterada con las nuevas construcciones, con poca variedad y colorido estacional proporcionado por la vegetación.

3.1.5.- Elementos artificiales.- Numerosos y de gran incidencia, como es la autopista y los puentes que saltan las vaguadas.

.../...

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- Desde las partes altas de la Cuesta de Siva se reciben muy buenas vistas del mar y de algunas zonas del norte de la isla.

#### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

##### 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consorciados Ha. (%)
	Pobledas	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	-	-	-	∞
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
sin catalogar.....	-	-	-	-
Montes de particulares.....	-	110	110	-
Masas de agua.....	∞	-	-	∞
Terrenos agrícolas.....	∞	-	-	∞
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	∞	-	-	∞
Totales.....		110	110	-

(\*). Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICONA.

##### 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno.

4.2.3.- Ganaderos.- Pastorean la zona unas 500 cabras durante todo el año.

4.2.4.- Cinegéticos.- Algún conejo, pero sin revestir importancia cinegética.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

.../...

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- Hay algo de población diseminada, pero no existe ningún pueblo.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Los más próximos, son los barrios de San Felipe y El Hormiguero.

4.3.3.- Visitantes.- Unos 10.000 a lo largo de todo el año.

#### 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Se aproximan bastante las carreteras a costa del Dañadero y la carretera que conduce a Guía de Gran Canaria, que atraviesa el espacio y ha alterado el estado natural del medio.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Aproximadamente unos 2 Km. de caminos en mal estado; pasa por el interior la citada carretera a Guía de Gran Canaria.

#### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- En su interior se encuentra el Cenobio de Valerón.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Unicamente las frecuentes visitas al Cenobio.

#### 6.- INFORMACION URBANISTICA

Guía tiene en estudio el Plan General Municipal de Ordenación.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

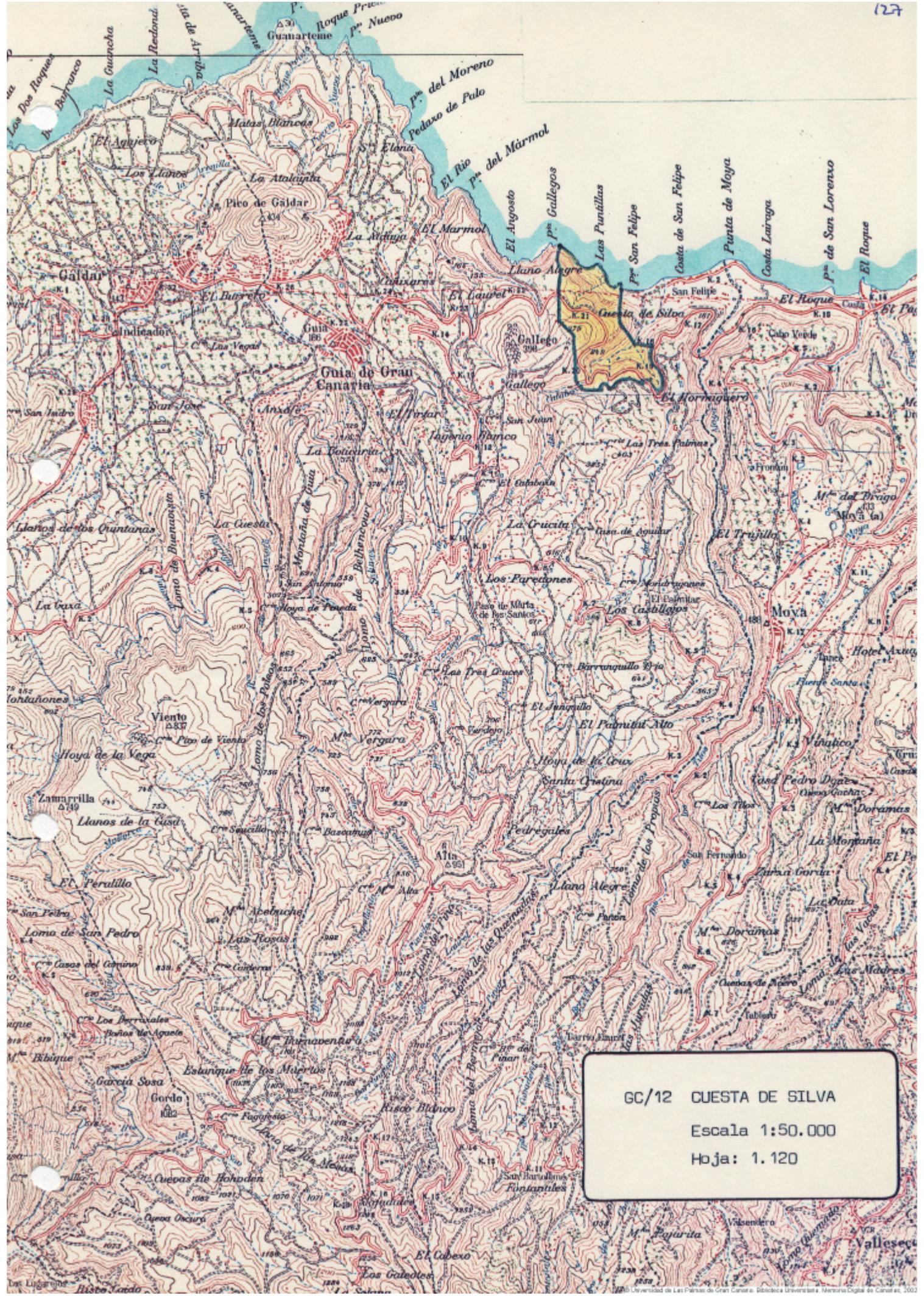
Conservación de la vegetación peculiar que se encuentra en la Cuesta de Silva.

9.- AMENAZAS

Asentamientos urbanos.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Adquisición de terrenos por el Cabildo Insular e impedir la recogida de plantas por coleccionistas, además de restringir el pastoreo.



GC/12 CUESTA DE SILVA  
 Escala 1:50.000  
 Hoja: 1.120

GC/12 CUESTA DE SILVA

(I. Gran Canaria)



GC/12 CUESTA DE SILVA (2)  
(I. Gran Canaria)



GC/13 LOS PINOS DE GALDAR

(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

LOS PINOS DE GALDAR

0.- DESCRIPCION

Zona de erupciones modernas (3.000 años) con una caldera de lapillis que cubrieron bosques pretéritos y de los que se conservaba hasta hace poco, semienterrado, un ejemplar de pino canario.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Totalmente incluido en el término de Moya.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- El espacio, se encuentra limitado por el Mesón, El Paso Blanco, El Montañón Negro y La Montaña del Capitán.

Se encuentra localizado en la hoja nº 1.126 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Entre la Caldera y las zonas de los alrededores suman 68 Has.

2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de media montaña, con 1.700 m. de altitud máxima en la montaña del Capitán.

El barranco agua de Fontanales, pasa por el límite este del espacio.

La altitud mínima, es de 1.300 m.

.../...

2.2.- CLIMA.- Arido, precipitaciones escasas y temperaturas suaves y regulares a lo largo del año. Las precipitaciones arrojan un total de 212 mm., al año, su reparto es más uniforme a lo largo del año, obteniéndose los valores más importantes en otoño e invierno, bajo la influencia de los vientos alisios de procedencia de N y NE. El estiaje es menos marcado que en otras zonas produciéndose de final de primavera a otoño. Las temperaturas pocas veces bajan de 10º y excepcionalmente superan los 40º. La media anual es de 19º. La humedad relativa es elevada. Los cielos están cubiertos gran parte del año.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- El espacio tiene un marcado carácter volcánico, constituido por basaltos pliocénicos y cenizas volcánicas y lapilli emitida hace aproximadamente 5.000 años. Los materiales tienen una coloración negra característica.

2.4.- VEGETACION.- Principalmente, Pinus canariensis (pino canario).

2.5.- FAUNA.- Abundancia de avifauna con Anthus berteloti, Parus caeruleus, Acanthis canabina y Buteo buteo.

2.6.- ECOLOGIA.- La zona de los volcanes aunque muy modificado por actuaciones humanas es estable ante otros tipos de actuaciones físicas.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Paisaje volcánico con una gran caldera y vegetación de pino canario a golpes.

.../...

### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía irregular, movida y sin crestas rocosas prominentes. El suelo está prácticamente todo formado por escorias y picón (lapillis).

En el fondo de la caldera se encuentran numerosas muestras de suciedad, procedentes de vertidos de basuras.

3.1.2.- Aire.- Aunque el periodo de utilización es total, la escasa opción entre sol y sombra limita su acogida.

3.1.3.- Agua.- No existe en la zona.

3.1.4.- Elementos del medio.- Gran naturalidad acompañada por la espectacularidad que tienen las formaciones volcánicas. El colorido es uniforme, con pocas notas sobresalientes aparte de la vegetación arbórea que de forma salpicada tiene.

El espacio puede recorrerse con relativa facilidad, pero con la incomodidad que supone un suelo suelto, como es el de lapillis.

3.1.5.- Elementos artificiales.- Aparte de la carretera no existen otros elementos que supongan una especial ruptura del medio.

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- Desde las zonas altas pueden contemplarse vistas de otras partes de la isla.

.../...

4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

## 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consorciados Hs. (*)
	Pobladas	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	-	-	-	⊖⊖⊖⊖
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
sin catalogar.....	10	5	15	-
Montes de particulares.....	16	37	53	-
Masás de agua.....	⊖⊖⊖⊖	-	-	⊖⊖⊖⊖
Terrenos agrícolas.....	⊖⊖⊖⊖	-	-	⊖⊖⊖⊖
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	⊖⊖⊖⊖	-	-	⊖⊖⊖⊖
Totales.....	26	42	68	-

(\*) Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICONA.

## 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno.

4.2.3.- Ganaderos.- Ninguno.

4.2.4.- Cinegéticos.- Ninguno.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

## 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- Ninguno.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Artenara, Agaete y Teror son los más cercanos pero están bastante alejados.

4.3.3.- Visitantes.- Numerosos (más de 10.000) a lo largo de todo el año.

.../...

#### 4.4. - COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son buenas, principalmente la carretera de Villaseco, carretera a Moegán y carretera de Tamaraceite.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay aproximadamente 2 Km. de caminos en buen estado.

#### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- En el lugar de la cumbre central, cercano a la pista que va a la cruz de Tejada, se ha descubierto hace pocos años, enterrado entre la ceniza volcánica, el tronco de un Pinus canariensis. Su posición vertical, hace suponer fue cubierto por la ceniza, sin carbonizarlo en su mismo lugar de nacimiento. El examen del C<sup>14</sup> le fija una edad de 3.075 años, es decir que data aproximadamente del año 1.100 a. C.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Aparte de las frecuentes excursiones, ninguna de especial interés.

#### 6.- INFORMACION URBANISTICA

Moya está afectado por el Plan Comarcal aprobado en 1974,

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

Conservar el paisaje natural, deteriorado por vertimientos de basuras y extracción de lapilli y evitar daños en el único ejemplar que resistió a la erupción y que últimamente ha sido arrancado, por accidente y que volverá a ser colocado en posición inicial.

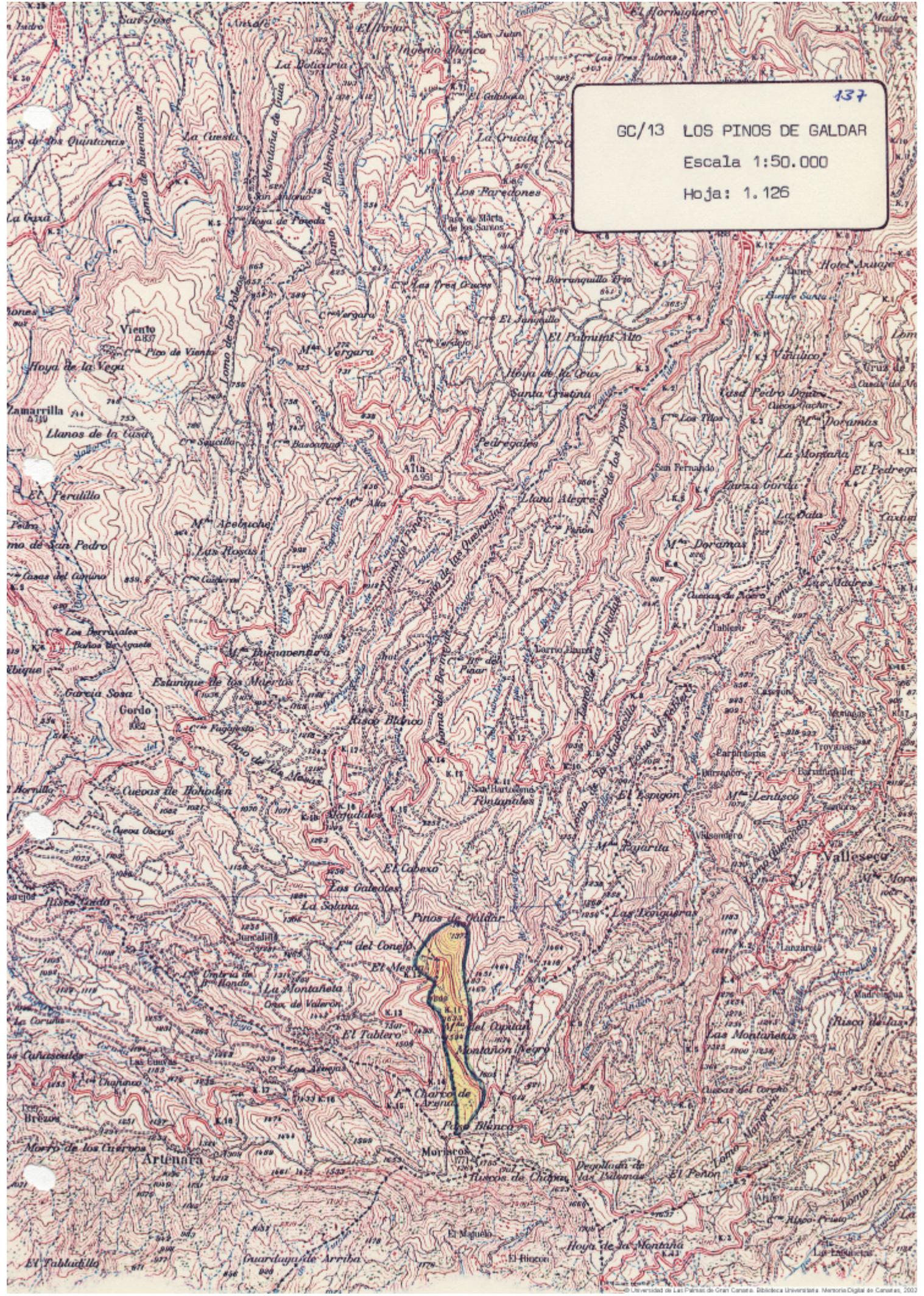
9.- AMENAZAS

Deterioro del medio por explotación industrial.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Adquisición por el Cabildo Insular de algunas de las zonas más delicadas.

GC/13 LOS PINOS DE GALDAR  
Escala 1:50.000  
Hoja: 1.126



## GC/13 LOS PINOS DE GALDAR

(I. Gran Canaria)



GC/14 CORTADORES

(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

CORTADORES

0.- DESCRIPCION

Ladera del Barranco de Arguineguin con flora muy especifica y restos de dragos y sabinas.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Integro, en el término de Mogan.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- Se encuentra situado el espacio, en el Suroeste de la isla, en las costeras — occidentales del barranco de Arguineguin, entre el Morro del Pinillo al Sur, y la Solana, y entre la actual pista hacia Cortadores y el Barranco.

El espacio se encuentra localizado en la hoja nº 1.125 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Abarca el espacio 523 Has.

2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de media montaña, con 1.100 m,  
.../...

de altitud máxima; es una zona rocosa prácticamente inaccesible en algunas partes.

Puede destacarse el Palmarete y la Punta de los Gavilanes.

La altitud mínima , es de 200 m. Pasa por el espacio, el Canal de las Niñas, y nacen varios afluentes del barranco de Arguineguin.

2.2.- CLIMA.- Arido, situado en la zona de barlovento de la isla, su altitud participa en la condensación de humedad aportada por el alisio, siendo el total de precipitaciones de 200 mm., al año. Las lluvias más importantes se producen en otoño e invierno con un carácter torrencial. Hay una gran disimetría pluviométrica, registrándose años con menos de 50mm, y otros superan los 500mm. El estiaje es muy importante, de hasta 10 meses anuales. Las temperaturas son las generales de la isla, de escasa oscilación térmica y extremas poco marcadas, la media anual es de 20°. Los vientos dominantes del W. La humedad relativa es elevada.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Situado en el contacto de un manto de riolitas y traquitas terciarias y otros de fonulitas y traquitas miocénicas que fueron amontonándose durante las violentas explosiones surgidas en este periodo, y que rompieron en varios puntos el zócalo basal.

Son de carácter eruptivo y están apoyadas sobre un basamento general para la isla.

2.4.- VEGETACION.- Se encuentran restos de *Dracaena draco* (drago) y  
.../...

Juniperus phoenicea (sabina). En la parte baja, se encuentra una formación semi-xerofítica, con especies de Parolinia, Noechamaela y Convolvulus scoparius. Hay además vestigios de pinar xerofilo. Otras especies pueden ser: La Kleinia neriifolia (verode), Argyranthemum frutescens (margarza), Patellaria cordata (tebete) etc, especies comunes, que no corren peligro por el momento y que ocupan prácticamente toda la isla.

2.5.- FAUNA.- Es abundante, la avifauna, los lacertidos y los lomomorfos.

Aves como la Emberiza calandra thanneri (triguero), Passer hispaniolensis hispaniolensis (gorrión moruno).

2.6.- GEOLOGIA.- Ecosistema muy modificado con el transcurso del tiempo y gozando de poca estabilidad.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Clásicas laderas de barranco interior de la isla, con vegetación típica y sensaciones aéreas en las zonas altas.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía muy movida con fuertes pendientes en todo el espacio. La cobertura vegetal es a base de plantas crasas y otros tipos de matorrales con algún pino canario en las zonas altas.

.../...



## 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno de interés.

4.2.3.- Ganaderos.- Pastorean Cortadores unas 1.000 cabezas de ganado cabrío.

4.2.4.- Cinegéticos.- Ninguno de interés.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno. En algún momento se repobló con black-bass, pero no puede considerarse como aprovechamiento.

## 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- No hay ningún pueblo, hay, sin embargo, algo de población diseminada.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Sirve casi de límite el pequeño pueblo de Cercado Espino, el más importante, es San Bartolomé de Tirajana, pero está algo alejado.

4.3.3.- Visitantes.- Son de muy reducido número los visitantes que acuden a esta zona.

## 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son malas, se aproxima bastante la pista hacia Cortadores y la carretera a Soria.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- No existen caminos interiores.

.../...

5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGÍA E HISTORIA.- Interesantes vestigios guanches.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Ninguna.

6.- INFORMACION URBANÍSTICA

Mogán está afectado por el Plan Comarcal aprobado en 1974.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

La necesidad de proteger su flora.

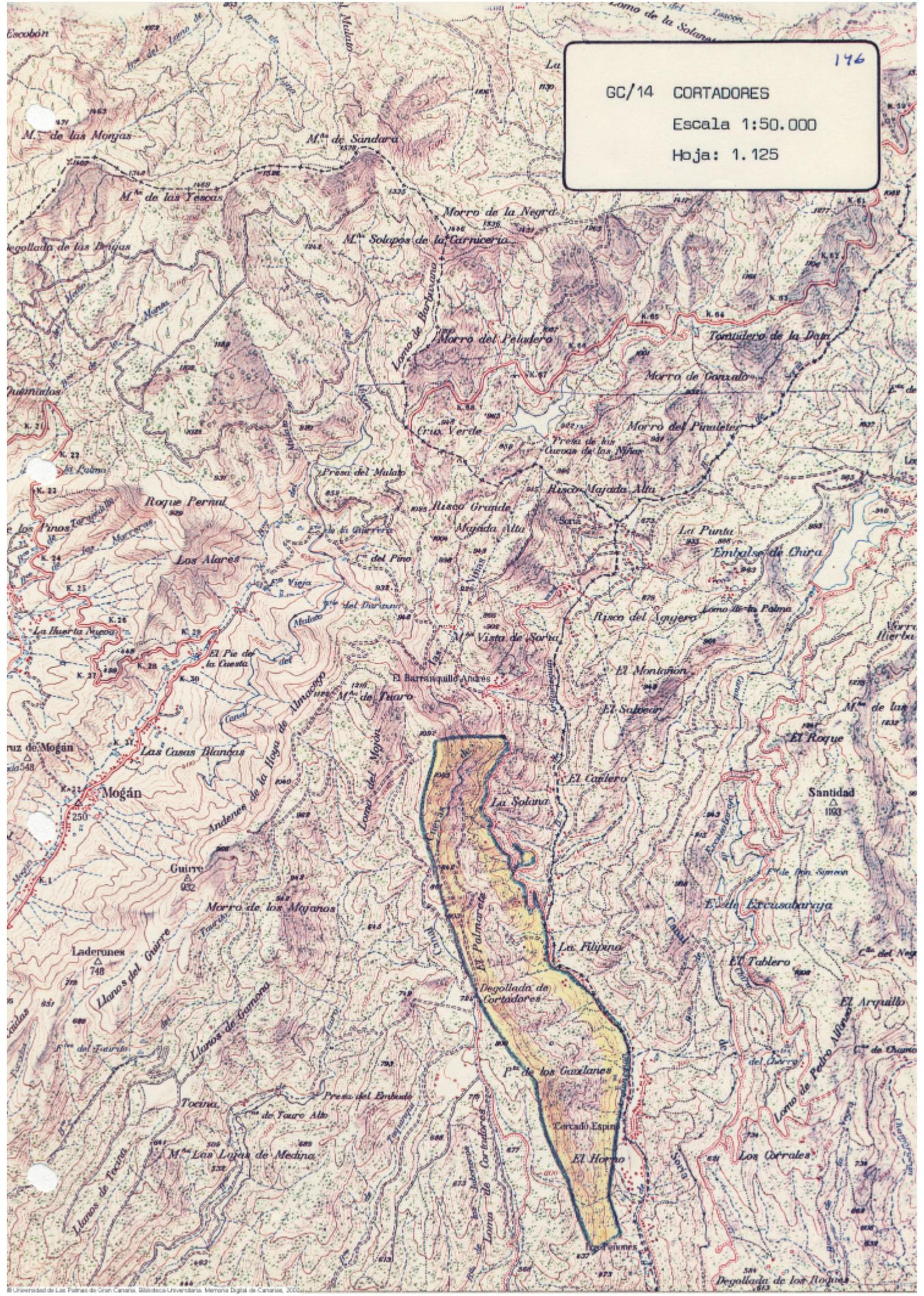
9.- AMENAZAS

La excesiva presión del pastoreo cabrío.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Ordenación de la zona con restricciones de uso.

GC/14 CORTADORES  
Escala 1:50.000  
Hoja: 1.125



## GC/14 CORTADORES

(I. Gran Canaria)



GC/15 RISCOS DE TIRAJANA  
(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

RISCOS DE TIRAJANA

0.- DESCRIPCION

Semicaldera volcánica con endemismos de flora canaria.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Pertenece al término de San Bartolomé de Tirajana.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- Está situado el espacio en el centro de la isla, un poco hacia el Sur, entre el Paso de la Plata y la parte Sur del Risco Blanco.

Está limitado por el Pico de las Nieves en el Norte Las Cuevas Blancas, lo limitan por el Sur, por el Este los - Lomillos Agualatente y la Culata; sirviendo como límite Oeste las proximidades del camino que conduce a Cuevas Blancas.

El espacio, puede localizarse en la hoja nº 1,125 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Ocupan los Riscos 329 Ha de terreno.

.../...

## 2.- INFORMACION FISICA

- 2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Tiene este espacio carácter de alta y media montaña, con altitudes considerables, como es El Pico de las Nieves, de 1.950 m de altitud, que es la máxima del espacio. Se encuentran además, El Puntón de la Agujerada 1965 y lo Criaderos Altos, con alturas superiores a los 1.400 m. siendo 1.350 m., la altitud mínima del espacio.
- 2.2.- CLIMA.- Arido, precipitaciones escasas y temperaturas medias más bajas debido a la altitud. El total de lluvias es de 150 mm, al año. Los valores más importantes se obtienen en otoño e invierno, con lluvias de carácter torrencial. La temperatura media es de 16º, la oscilación térmica es más acusada que la general, obteniéndose máximas y mínimas de 37º y 2º respectivamente. Los vientos dominantes son del W.
- 2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Formados por materiales eruptivos, fundamentalmente basaltos pliocenos, ponen de relieve la acción de los agentes erosivos sobre su superficie. Están apoyados sobre un basamento de sienitas, diabasas y peridotitas.
- 2.4.- VEGETACION.- Plantas rupícolas y pino canario (*Pinus canariensis*) de repoblación.

Los riscos ofrecen muchos endemismos exclusivos - como, *Bencomia brachystachya*, *Globularia sarcophylla*, y *Tanacetum ptarmicaeflorum*.

Otras especies típicas de la zona, son: la *Lobularia intermedia* (paniqueso), *Echium callithyrsum* (taginaste negro), *Carlina canariensis* (cardo de risco), *Canacetum plarmicaeflorum*, *Teline rosmarinifolia* y Sabinas. .../...

2.5.- FAUNA.- Abundan los lacertidos y las aves, Asio otus canariensis (buzo chico), Cárduelis cannabina meadewaldoi (pardillo común) etc.

2.6.- ECCLOGIA.- Ecosistema modificado y con una relativa estabilidad.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Riscos, con diversidad de formaciones casi todas abruptas y con un especial cromatismo estacional.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía muy irregular, con numerosos puntos prominentes. La cobertura del suelo es diversa: vegetación arbórea, arbustiva y suelo desnudo descompuesto.

3.1.2.- Aire.- Bienestar climático, aunque sin circunstancias especiales, con periodo de utilización muy amplio y opción entre sol y sombra bastante factible.

3.1.3.- Agua.- Existe alguna manifestación de agua, pero únicamente de carácter estacional.

3.1.4.- Elementos del medio.- Naturalidad en las formaciones, con variedad de formas y coloridos, contrastados estacionalmente.

La movilidad dentro del espacio, aparte de las vías de acceso, está dificultado por la topografía

3.1.5.- Elementos artificiales.- En las proximidades existen

.../...

unas instalaciones militares de fuerte incidencia sobre su paisaje que se recibe desde numerosos puntos de la isla.

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- Desde los Riscos, pueden apreciarse amplias vistas sobre el Sur y el Oeste de la isla.

#### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

##### 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consorciados Ha. (%)
	Pobladas	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	-	-	-	∞∞∞∞
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
sin catalogar.....	50	153	203	203
Montes de particulares.....	-	126	126	-
Masas de agua.....	∞∞∞∞	-	-	∞∞∞∞
Terrenos agrícolas.....	∞∞∞∞	-	-	∞∞∞∞
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	∞∞∞∞	-	-	∞∞∞∞
Totales.....	50	279	329	203

(\*) Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICCNA.

##### 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno.

4.2.3.- Ganaderos.- Ninguno.

4.2.4.- Cinegéticos.- Algo de caza, pero sin suponer un aprovechamiento importante.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

.../...

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- No existe ningún pueblo en el interior del espacio.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Los más importantes, son San Bartolomé de Tirajana y Santa Lucía, aunque más cercanos están los pueblos de Agualacete, La Culata, Risco Blanco etc.

4.3.3.- Visitantes.- Unos 5.000 a lo largo de todo el año.

#### 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son buenas, principalmente por la carretera que conduce a San Bartolomé a Tejeda.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- No existe ninguna carretera en el interior.

#### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Nada de especial relieve a excepción de algunos restos guanches.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Es zona de paso de la Romería de Santiago de Tunte.

#### 6.- INFORMACION URBANISTICA

San Bartolomé de Tirajana está afectado por el Plan Comarcal aprobado en 1974. Tiene Normas Subsidiarias de 1970 y Plan General en estudio.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

Conservación de los valores naturales y endemismos de la zona.

9.- AMENAZAS

El pastoreo ocasional.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Legislación especial de protección a las especies botánicas.



GC/15 RISCOS DE TIRAJANA

(I. Gran Canaria)



GC/16 EL BREZAL

(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

EL BREZAL

0.- DESCRIPCION

Reliquia de fayal-brezal en la zona Norte de la isla.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Integro en el término municipal de Santa María de Guía.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- Se encuentra el espacio, situado en el Noroeste de la isla de Gran Canaria; y está limitado al Norte por Mondrâgones, el Junquillo, lo limita por el Sur, por el Este el camino que conduce a la cuesta de Silva y por el Oeste, lo limita el barranquillo de El Brezal.

El espacio, se encuentra localizado en la hoja - nº 1.120 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Unas 44 Ha.

2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de media montaña, con 630 m de  
.../...

altitud máxima, siendo la mínima de 425 m. Se encuentra en su interior el Barranquillo Frio, y en su exterior, nace el arroyo del Brezal.

2.2.- CLIMA.- Arico, que debido a su situación a sotavento, tiene un reparto de lluvias generalizado a lo largo del año. El total es de 336 mm. Las lluvias más importantes, de carácter torrencial, se producen en otoño e invierno, pudiendo registrarse en un mes, la mitad del total anual. El estiaje se marca de finales de primavera a otoño. Las temperaturas son suaves con una media anual de 15º, la media de las máximas es de 13º. La humedad ambiental es elevada. Los vientos dominantes son los procedentes de N y NE.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Formado por la superposición de mantos de carácter igneo, es de origen cuaternario reciente el que domina en el espacio. Está constituido por basaltos aflorando en algunos puntos, fenolitas y traquitas miocénicas.

2.4.- VEGETACION.- Es muy importante reliquia de fayal y brezal. Hay además aceviño.

Otras especies, pueden ser: *Kleinia neriifolia* — (verode), *Patellaria cordata* (tebete) etc. Son especies comunes, que no corren peligro de momento.

2.5.- FAUNA.- Abundancia de avifauna, con especies como: *Charadrius apricarius altifrons* (chorlito común), *Serinus canarinus ca-*

.../...

narinus (canario) , Calidris testacea (corrélimos zarapitín), Asio otus canariensis (buzo chico), Phylloscopus collybita canariensis (mosquitero de canarias) etc.

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema modificado que presenta una especial fragilidad.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Masa de vegetación sobre una ladera.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía movida con pendientes suaves y sin puntos prominentes. El suelo presenta unas zonas desnudas con síntomas de erosión y otras cubiertas de la vegetación que caracteriza este espacio.

3.1.2.- Aire.- Sin especiales características.

3.1.3.- Agua.- No existe en el espacio.

3.1.4.- Elementos del medio.- Naturalidad con poca variedad de formaciones y colores. La movilidad por el interior es posible y sin dificultades grandes.

3.1.5.- Elementos artificiales.- No hay ninguno en el interior que modifique las características del Brezal.

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- Desde la ladera en que está asentado el brezal-fayal se reciben vistas de gran amplitud sobre la costa Norte de la isla.

.../...



#### 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son malas, aunque hay gran número de caminos que se aproximan mucho — principalmente la carretera de Moya a Guía de Gran - Canaria.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay aproximadamente 1 Km de caminos en mal estado.

#### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Sin notas de especial relevancia.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Ninguna de interés.

#### 6.- INFORMACION URBANISTICA

Santa María de Guía tiene en estudio el Plan General Municipal de Ordenación.

#### 7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

#### 8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

Necesidad de preservar la única zona de fayal-brezal de la isla.

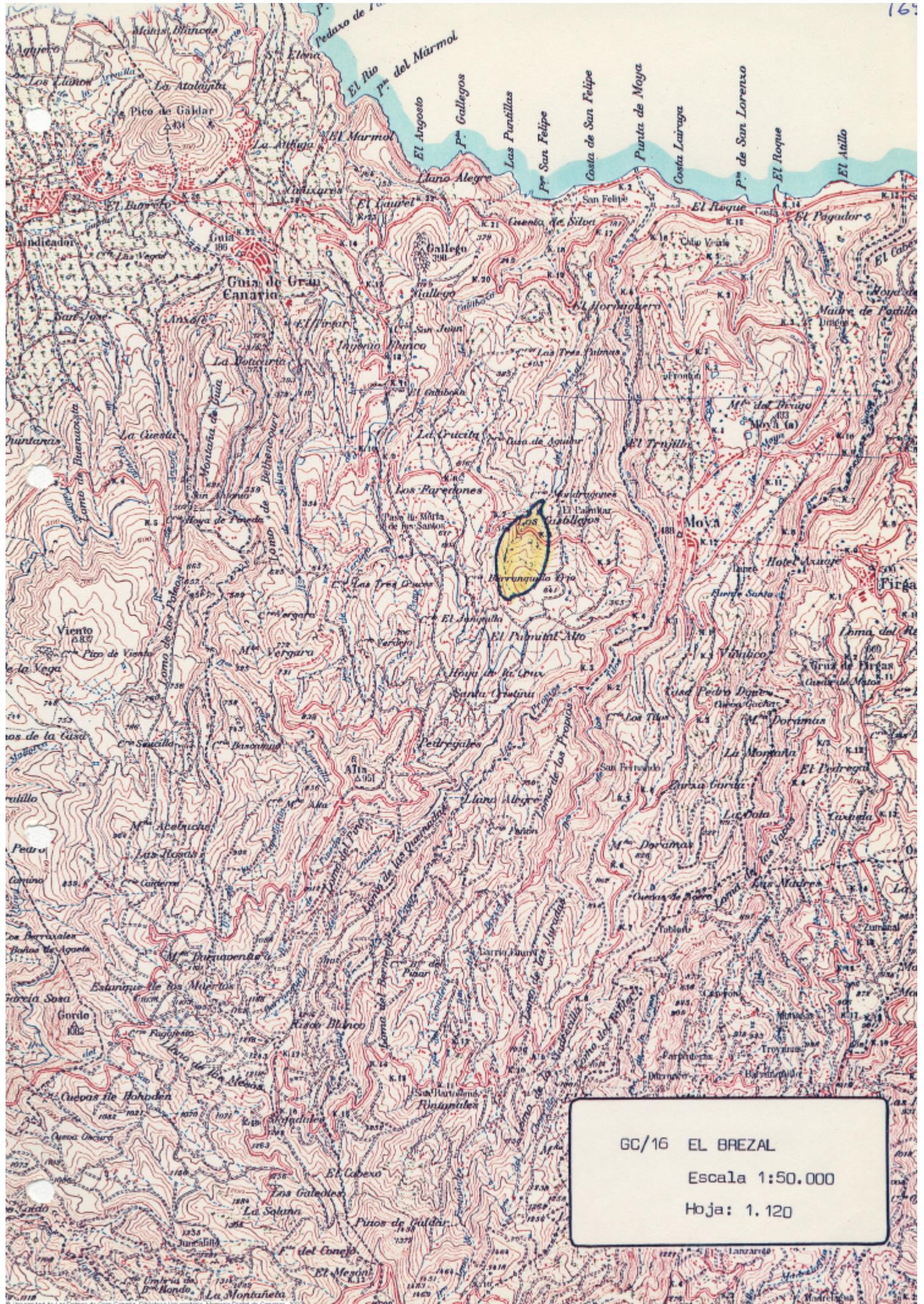
.../...

9.- AMENAZAS

Urbanizaciones, cultivos y plantaciones forestales de especies exóticas.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Adquisición por ICONA.



GC/16 EL BREZAL  
 Escala 1:50.000  
 Hoja: 1.120

## GC/16 EL BREZAL

(I. Gran Canaria)



GC/17 PAJONALES, OJEDA E INAGUA  
(Isla de Gran Canaria)

Febrero- 1.978

PAJONALES, OJEDA E INAGUA

0.- DESCRIPCION

Pinar natural xerófilo con paisajes muy variados y reserva de avifauna.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Pertenece a los términos municipales de S. Nicolás, Mogán, y Tejeda.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- Por el Norte, se encuentra limitado por El Caidero del Palmito, El Risco del Tablero y El Escobón; Los Quemados, La Presa del Mulado y El Morro de Gonzalo, sirven como límite Sur, por el Este, las proximidades de la carretera que conduce a La Solana del Chorri- llo; Degollade de la Aldea y Pie de la Cuesta, lo limitan por el Oeste.

El espacio, se encuentra localizado en la hoja N<sup>o</sup> 1.125 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- 3.734 Ha.

.../...

## 2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de media montaña con algún embalse como el del Mulado y el de las Cuevas de las Niñas. La altitud máxima, es de 1.583 m. y la mínima de 550 m. Las montañas de Yescas, Ojeda, Sandara, del Horno, de las Monjas y otras muchas, con altitudes superiores a los 1.000 m

Los barrancos de Lomo de San Mateo, de las Casillas de Lina, del Medio, de la Manta y del Mulato, nacen en el interior del espacio, así como el barranco de Mogan que junto con el de el Mulato, mueren en el embalse del mismo nombre.

2.2.- CLIMA.- Arido, con una marcada disimetría pluviométrica de unos años a otros. Las precipitaciones más abundantes se producen entre otoño e invierno y suelen ser de carácter torrencial. El total medio es de 290 mm, habiendo años en que se registran menos de 25 mm. Las temperaturas registradas son de las más bajas de la isla; la incidencia de heladas se deja notar entre noviembre y abril; la oscilación térmica es más acusada con máximas de 37º y mínimas de 0º. La media anual es de 15º. Vientos dominantes del W.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Apoyados sobre un basamento de tipo continental, característico para todas las islas, aparecen diversos mantos, apareciendo el de riolitas y traquitas terciarias descansando sobre otro de basaltos antiguos, existiendo pequeños islotes de monzonital nefelinicas.

.../...

2.4.- VEGETACION.- La vegetación, es principalmente de pino canario (*Pinus canariensis*).

2.5.- FAUNA.- Es muy abundante la avifauna; es hábitat de la perdiz roja, menos abundante, son las especies de: *Emberiza calandra thanneri* (triguero), *Passer hispaniolensis hispaniolensis* (gorrión moruno), *Asio otus canariensis* (buzo chico) etc. Son importante, por ser su localización específica *Fringilla teydea polatzehi* (pinzón azul de Gran Canarias) y *dendrocopus mayor thanneri* (pica pinos), Son además muy frecuentes los lagomorfos y los lacértidos.

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema estable con pocas modificaciones.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Pinar natural muy denso en algunas zonas, con ejemplares singulares de pino canario.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.-Topografía movida con pendientes de suaves a fuertes y numerosos puntos prominentes. El suelo, donde está desnudo es de roca descompuesta y en el resto está bajo una cobertura arbórea o de matorral.

3.1.2.- Aire.- Climatología agradable con periodo de utilización casi total y gran opción entre sol y sombra. Con sonidos de aves y olores de la vegetación.

3.1.3.- Agua.- No hay manifestaciones permanentes de agua.

3.1.4.- Elementos del medio.- Naturalidad y armonía en las formaciones del pinar, con variedad de elementos que se complementan formando un espacio de gran capacidad actual y futura de acogida.

.../...

La movilidad dentro del espacio del monte es posible y la diversidad de localizaciones amplía.

3.1.5.- Elementos artificiales.- Existe alguna edificación para servicio del monte, que no supone un gran deterioro del medio.

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- No pueden apreciarse vistas de zonas exteriores del espacio.

#### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

##### 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consorciados Hs. (%)
	Pobledas	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	3.092	642	3.734	—
Montes de Entidades: catalogados.....	—	—	—	—
sin catalogar.....	—	—	—	—
Montes de particulares.....	—	—	—	—
Masas de agua.....	—	—	—	—
Terrenos agrícolas.....	—	—	—	—
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	—	—	—	—
Totales.....	3.092	642	3.734	—

(\*) Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICONA.

##### 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- El pinar no se aprovecha bajo aspectos económicos inmediatos, únicamente se hacen las labores culturales necesarias que tienden a conservar y mejorar la masa.

.../...

4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno.

4.2.3.- Ganaderos.- Ninguno.

4.2.4.- Cinegéticos.- Se ha declarado la zona como Refugio de Caza.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- Hay algo de población diseminada, pero no se encuentra ningún pueblo en el interior del espacio.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- El más importante, es San Nicolás de Tolentino, están también cerca los pueblos de Veneguera, Tasarte, Soria etc.

4.3.3.- Visitantes.- Unos 5.000 a lo largo de todo el año.

#### 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son malas, aunque se puede llegar por la carretera de San Nicolás de Totentino a Mogán.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay unos 19 Km., de caminos que se encuentran en mal estado.

### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- En su interior han aparecido sepulturas y restos de viviendas.

.../...

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Ninguna de interés.

6.- INFORMACION URBANISTICA

San Nicolás de Tolentino, Mogán y Tejeda está afectados por el Plan Comarcal aprobado en 1974.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Su pertenencia al Estado y la declaración de Refugio de Caza (25-07-72)

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

Pinar natural hábitat de la perdiz roja *spp* australis y de endemismos paseriformes.

9.- AMENAZAS

Ninguna a corto plazo.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Ninguna a corto plazo.



## GC/17 PAJONALES, OJEDA E INAGUA

(I. Gran Canaria)



GC/18 JARDIN CANARIO

JARDIN CANARIO

0.- DESCRIPCION

Jardín con más de 500 especies de plantas representativas de la vegetación natural macaronésica, algunas de ellas extinguidas o en vías de extinción en su hábitat natural. Este jardín se asienta en el Barranco de la Guiniguada, en Tafira Alta, a unos 7 Km de las Palmas.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Se encuentra incluido en el término municipal de Las Palmas.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- El espacio, se encuentra limitado por los Altos de Siete Puertas y por las proximidades de la carretera de Las Palmas.

Puede localizarse en la hoja nº 1.121 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- 53 Ha.

.../...

## 2.- INFORMACION FISICA

El Jardín Canario se encuentra enclavado en el Barranco mencionado, al Norte de la isla de Gran Canaria, entre los picos de Salvago, San Gregorio y Tafira, con altitud máxima de 720 m y mínima de 225 .

El clima es el general de la parte Norte de la isla y la geología de la zona es la típica de los asentamientos sobre terrenos miocénicos. Tras hundimiento de algunos bloques ocasionado por dislocaciones en el continente africano, comenzaron a elevarse hasta alcanzar la forma definitiva.

La vegetación natural de la zona no tiene importancia al compararla con el magnífico muestrario del Jardín.

## 3.- PAISAJE

El Jardín junto con el marco que le proporciona el barranco natural de la Guiniguada tiene un especial atractivo.

Como nota negativa hay que señalar las construcciones indiscriminadas en las crestas del barranco, que producen un deterioro grave en la naturalidad del medio.

.../...



4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay aproximadamente .1 Km de caminos interiores, que recorren todo el Jardín, facilitando el estudio y contemplación del mismo.

## 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Jardín fundado por el Cabildo de Gran Canaria, creado por el botánico sueco Sventenius (1910-1973),. El nombre que se le ha dado al Jardín es el del famoso historiador canario D. Jose de Viera y Clavijo.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Las frecuentes visitas de curiosos y estudiosos de la vegetación macaronésica.

## 6.- INFORMACION URBANISTICA

Las Palmas tiene Plan General de Ordenación Urbana aprobado en 1963. Existe nuevo Plan en estudio.

## 7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Las que le dá al ser propiedad del Cabildo Insular.

.../...

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

Conseguir junto con el núcleo del Jardín, un entorno que aporte características naturales a la vegetación que allí se alberga.

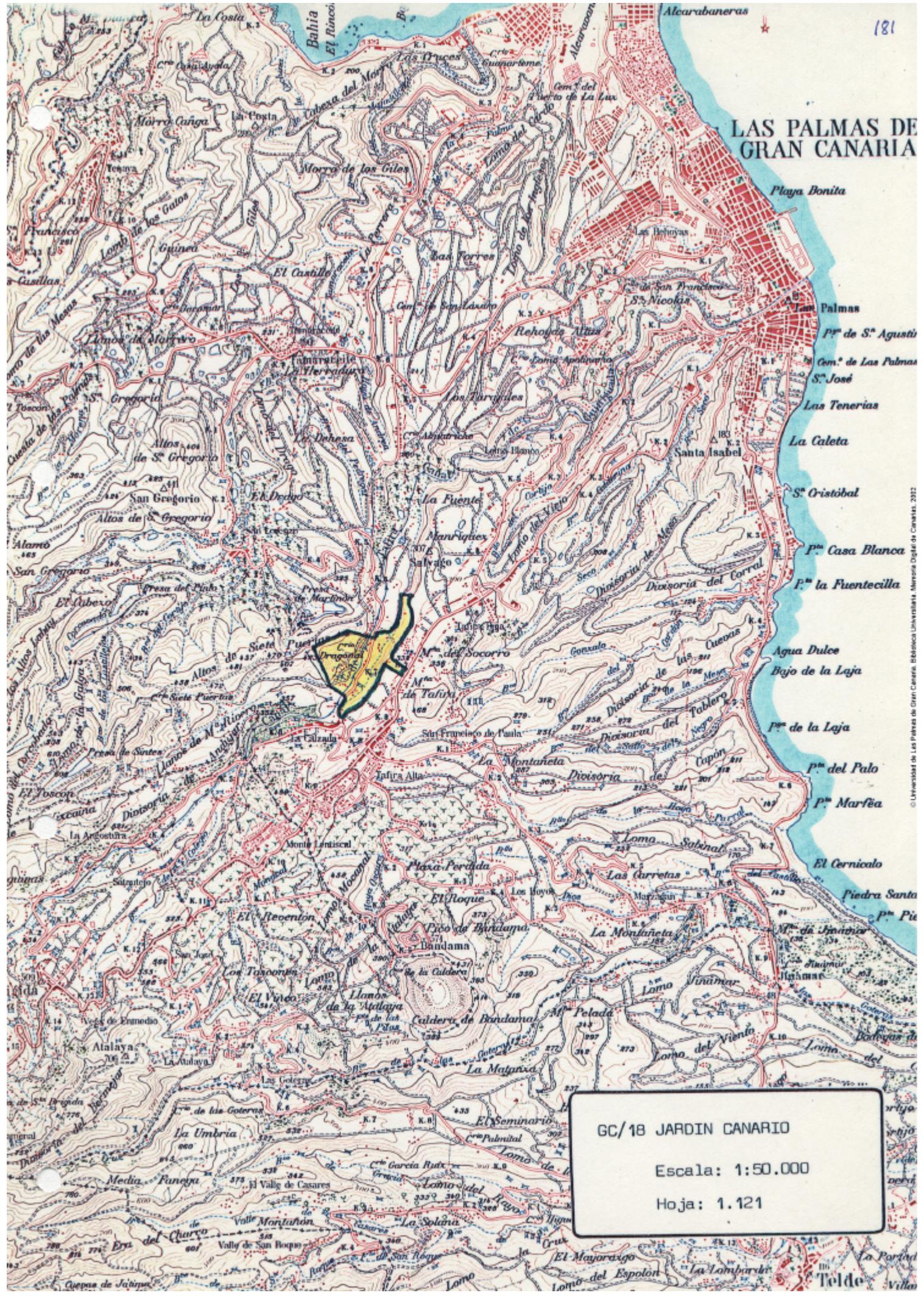
9.- AMENAZAS

Deterioro de las condiciones naturales y del paisaje por construcciones indiscriminadas.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Ordenación del barranco considerado el Jardín como sujeto pasivo del entorno.

# LAS PALMAS DE GRAN CANARIA



GC/18 JARDIN CANARIO  
 Escala: 1:50.000  
 Hoja: 1.121

GC/18 JARDIN CANARIO  
(I. Gran Canaria)



GC/19 OSSORIO

Febrero- 1.978

OSSORIO

0.- DESCRIPCION

Zona de montaña con muestras de laurisilva y una buena representación de bosque de castaños.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Ocupa parte de los términos de Teror, Firgas y Valleseco.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- La carretera de Teror sirve de límite Oeste; el barranco del Carrel lo limita al Norte; la curva de nivel 900 al Oeste y por el Sur, las proximidades del nacimiento del barranco de Almagrera.

Este espacio, puede localizarse en las hojas nº 1.120 y 1.112 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Ocupa 207 Ha.

2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Se encuentra situado en la isla de Gran Canaria; es una zona de media montaña, en donde se --

.../...

puede destacar Ossorio como altitud máxima, (968 m).

Nace en su interior el barranco de Almagrera, y se encuentra atravesado por el Lomo de los Sitos.

La altitud mínima, es de 600 m.

2.2.- CLIMA.- La situación del espacio está comprendida dentro de una zona pluviométrica bastante elevada, el promedio anual es de 400 a 500 mm registrándose las lluvias de una manera más regular a lo largo del año; las mayores precipitaciones se registran en otoño e invierno, comenzando el estiaje de forma marcada a final de primavera y verano. Los vientos alisios llegan con facilidad proporcionando una alta humedad ambiental. Las temperaturas presentan alta oscilación térmica diaria y anual; siendo las medias más bajas que en general; la media anual es de 13º, según datos del Observatorio de Valleseco, presentándose algún peligro de heladas, entre diciembre y marzo, con mínimas absolutas de -2º, las máximas absolutas registradas alcanzan 42º .

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Formado por series de materiales que, apoyados sobre un basamento de tipo continental con importante presencia de peridotitas constituyen una capa de basaltos pliocénicos sobre la que se apoya otra de basaltos cuaternarios, que predominan en el espacio.

.../...

2.4.- VEGETACION.- La representación vegetal está formada por bosquetes de laurisilva, con algunas de sus componentes. También existe una masa de castaños ocupando parte del espacio de Osorio.

2.5.- FAUNA.- No es muy significativa la fauna de Osorio, aunque se pueden encontrar una pequeña representación de algunas especies de avifauna típica de Canarias, como la *Columba livia canariensis* (paloma), *Sylvia atricapilla obscura* (curruca), *Petronia petronia madeirensis* (gorrión) etc.

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema muy modificado, con una serie de características que le hacen gozar de poca estabilidad.

### 3.- PAISAJE

Bosquetes en laderas con amplias vistas de la capital Gran Canaria. La zona está salpicada de casas de labor que forman parte del paisaje canario.

### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

#### 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consorciados Ha. (*)
	Pobladas	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	-	-	-	○ ○ ○ ○
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
sin catalogar.....	-	-	-	-
Montes de particulares.....	34	65	99	-
Masas de agua.....	○ ○ ○ ○	-	-	○ ○ ○ ○
Terrenos agrícolas.....	○ ○ ○ ○	108	108	○ ○ ○ ○
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	○ ○ ○ ○	-	-	○ ○ ○ ○
Totales.....	34	173	207	-

(\*) Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICONA

4,2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

4.2.2.- Agrícolas.- Más de la mitad de la superficie se utiliza como terreno agrícola.

4.2.3.- Ganadero.- Pastorean la zona unas 100 cabezas de ganado lanar.

4.2.4.- Cinegéticos.- Ninguno de interés.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- No existe ningún pueblo , pero si hay algo de población diseminada.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Teror, es el más próximo.

4.3.3.- Visitantes.- Muy corto número.

4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Se encuentra rodeado de varias carreteras, que están en buen estado.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay aproximadamente 1 Km de caminos interiores.

5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Sin datos de interés.

.../....

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Ninguna.

6.- INFORMACION URBANISTICA

Teror, Firgas y Valleseco están afectados por el Plan Comarcal de 1974.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

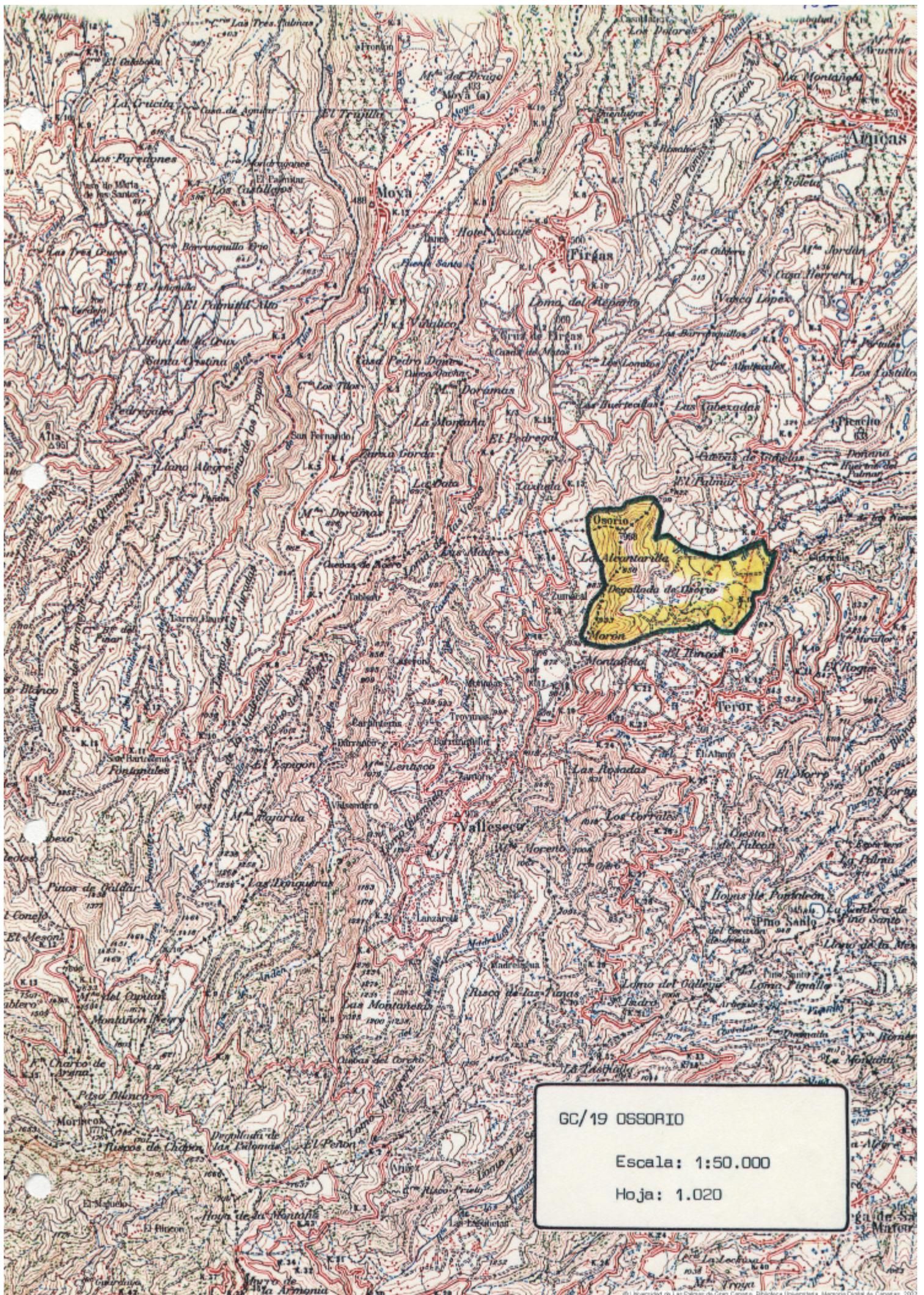
Se propone por la necesidad de reconstruir y regenerar la vegetación ante la calidad potencial que presenta.

9.- AMENAZAS

Degeneración del suelo por erosión y pastoreo.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Control de la zona por medio de adquisición y trabajos forestales encaminados a la regeneración del lugar.



GC/19 OSSORIO

Escala: 1:50.000

Hoja: 1.020

GC/19 OSSORIO  
(I. Gran Canaria)



GC/20 VALLES DE JOROS Y MOSQUITOS

(Isla de Fuerteventura)

Febrero- 1.978

VALLES DE JOROS Y MOSQUITOS  
=====

0.- DESCRIPCION

Zonas restringidas de los Valles de Joros y de los Mosquitos en la Isla de Fuerteventura donde existen muestras de Euphorbia handiense, endemismo botánico de elevado valor científico.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Integro en el término de Pajara.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- Se encuentran situados, al Sur de la isla, en la Península de Jandia, y están limitados por los caminos que conducen a Morro del Jable por el Sur, entre el Valle de los Mosquitos y el Morro Mugia, con Cuchillo de Palo y Morro de Siete Fuentes en el Norte.

El espacio, se encuentra localizado en la hoja nº 1.122 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Los dos trozos que componen el espacio, suponen unas 153 Ha.

.../...

## 2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de media montaña, con 400 m de altitud máxima y 60 m, de altura mínima.

Pueden destacar el Espigón del Mocho y Montaña de Joros y se encuentra atravesado por el Valle de Joros que desemboca muy próximo al espacio.

2.2.- CLIMA.- Predomina el clima árido y seco con temperaturas elevadas, propio de la isla. Las precipitaciones anuales dan una media total de 97 mm, registrándose las principales lluvias - en otoño y primeros meses de invierno; el estiaje es muy marcado durante el resto del año. La temperatura media es de 19º con pocas oscilaciones térmicas, la evaporación media es elevada. Los vientos dominantes son del N. y NE.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Formado sobre bloques insulares hundidos o en acusada inestabilidad a consecuencia de las dislocaciones acaecidas al final del mioceno y que provocaron un nuevo proceso eruptivo haciendo que, una nueva emisión de rocas eruptivas de naturaleza ácida, cubriera la zona de basaltos pliocénicos dando al espacio la configuración actual.

2.4.- VEGETACION.- Formación xerofítica de varias especies; se puede destacar la Euphorbia handiensis (cardoncillo), en la península de Jandia, que se encuentra en peligro de desaparición.

Otras especies interesantes son: Lotus —

.../...

lancerottensis (cuernecilla), que ocupa prácticamente toda la isla, también ocupa gran extensión de la isla la Patella ria-cordata (tebete) etc; menos abundante, es la Crepis canariensis (cerajón), etc...

2.5.- FAUNA.- Abundan los lacértidos y hay presencia de perdiz mo runa y conejo, aunque son poca abundantes.

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema que ha sufrido numerosas modificaciones y cuyo elemento significativo la Euphorbia handiense presenta una especial fragilidad.

### 3.- PAISAJE.-

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Los Valles de Joros y Mosquitos tienen un aspecto poco atractivo, de geomorfología poco espectacular y nula vegetación arbórea.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO.-

3.1.1.- Suelo.- Topografía irregular con pendientes de suaves a nulas o fuertes. La superficie en su gran mayoría, presenta pedregosidad con algún matorral de Euphorbia y Aulaga.

3.1.2.- Aire.- Bienestar climático poco acentuado con carácter inhóspito por su ausencia de sombra y de agua.

3.1.3.- Agua.- No existen más que los pozos de Joros. En las proximidades se encuentran magníficas playas bañadas por el Atlántico.

.../...

3.1.4.- Elementos del medio.- Naturalidad, pero sin variedad, con colorido de las rocas y de la vegetación estacional únicamente.

La movilidad dentro del espacio es posible.

3.1.5.- Elementos artificiales.- Ninguno de especial incidencia.

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- Las vistas que se reciben son del mismo tipo o más monótonas hacia la costa.

#### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

##### 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consorciados Hs. (*)
	Pobladas	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	-	-	-	∞
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
sin catalogar.....	-	-	-	-
Montes de particulares.....	-	153	153	-
Masas de agua.....	∞	-	-	∞
Terrenos agrícolas.....	∞	-	-	∞
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	∞	-	-	∞
Totales.....	-	153	153	-

(\*) Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICONA.

##### 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno.

.../...

4.2.3.- Ganaderos.- Ninguno.

4.2.4.- Cinegéticos.- Sin marcado interés.

3.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- Hay algo de población diseminada pero no se encuentra ningún pueblo en el interior.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Los más próximos, son - Cofete y Morro del Jable. Las presiones principales- provienen de las urbanizaciones turísticas de Jandía y de los coleccionistas de endemismos.

4.3.3.- Visitantes.- Al espacio van pocos visitantes, pero las proximidades, en las playas de Jandía, superan de — 50.000 los turistas que afluyen cada año, principalmente en invierno.

#### 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son malas, pero se puede llegar por el camino que conduce a Morro del — Jable.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay algunos caminos interiores, pero se encuentran en mal estado.

#### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Sin rasgos importantes que reseñar.

.../...

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Ninguna.

6.- INFORMACION URBANISTICA

Pajara tiene Normas Subsidiarias en tramitación.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

El peligro de que desaparezca la Euphorbia handiensis en la Península de Jandía, y por tanto de todo el mundo.

9.- AMENAZAS

- Pastoreo.
- Urbanizaciones turísticas.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

- Legislación especial para la defensa de especies autóctonas.
- Supresión del pastoreo en la zona.
- Control de asentamientos urbanos.

A

# ISLA DE FUERTEVENTURA



GC/20 VALLES DE JOROS  
Y MOSQUITOS  
Escala 1:50.000  
Hoja: 1.122

E

GC/20 VALLES DE JOROS Y MOSQUITOS  
(I. Fuerteventura)



GC/21 LA MADRE DEL AGUA

(Isla de Fuerteventura)

Febrero- 1.978

## LA MADRE DEL AGUA

### 0.- DESCRIPCION

Lugar próximo a Pájara y Betancuria de palmeras y tarays ocupando el fondo de un barranco con un nacedero de agua y algunas charcas que sirven de bebederos naturales a las aves emigrantes.

### 1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Se encuentra en los términos municipales de Pájara y Bentancuria.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- Se encuentra situado en el centro Oeste de la isla, con el barranco de la Peña, limitándolo por el Norte, el Morro del Moral y la Atalayeja por el Sur, el Morro de Ibaibe por el Este y por el Oeste el Alto de la Madre del Agua.

El espacio, se encuentra localizado en las hojas nº 1.106 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Unas 600 Ha.

### 2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de media montaña, con —  
.../...

250 m de altura máxima. Cuenta con el Alto de la Potranca, el Lomo Colorado, los Llanos de Beche y Sambrero, y los barrancos de la Madre del Agua y del Cortijo, que nacen en su interior. La altitud mínima es de 60 m.

2.2.- CLIMA.- Participa del clima general de la isla, bastante cálido y de marcada aridez. Las precipitaciones son escasas, del orden de 100 mm al año, que se registran en otoño y primeros meses de invierno, principalmente, habiendo un fuerte estiaje entre siete a ocho meses al año. Las temperaturas registran poca oscilación térmica, con una media anual de 19°. La humedad relativa es elevada, aproximadamente de un 70%, así mismo la evaporación es importante. Los vientos dominantes son del N y NE.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Formado por basaltos antiguos, ya constituidos al iniciarse la actividad plutónica que cubrió parte de estos basaltos con fonolitas, dioritas, sienitas, todas de naturaleza ácida, iniciándose un periodo de tranquilidad que se rompería con la orogenia alpina.

2.4.- VEGETACION.- Un palmeral degradado es prácticamente la única representación vegetal de la zona, que por su escasez en la isla toma especial importancia.

2.5.- FAUNA.- Las principales especies son: *Alectoris barbara koenigi* (perdiz moruna), *Procellaria diomedea* (pardela cenicienta)

*Streptopelia turdus* (tortola). Utras interesantes pueden citarse como: *Ardea cinerea* (garza real), *Sylvia mystacea* (curruca de monestries), *Saxicola dacotiae dacotiae* (tarabilla canaria), *Lanius excubitor koenigi* (alcaudón real), *Nycticorax nycticorax* (cuervo de noche). Entre las protegidas están: *Buteo buteo insularum* (aguililla), *Neophron percnopterus* (guirre), *Falco tinnunculus dacotiae* (cernícalo), *Tyto alba* (lechuza),-

.../...

Sylvia atricapilla atricapilla (capiroto), Carduelis carduelis (jilguero).

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema muy modificado y con características de fragilidad.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Pequeño oasis en el interior de la isla compuesto de palmeras, cañas y tarays además de otros vegetales y con la importantísima presencia de un nacedero natural de agua.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía poco movida, con algunas irregularidades, en el barranco, pero sin pendientes fuertes. La cobertura vegetal del suelo no es total, pero sí bastante mayor que en otros muchos lugares de la isla

3.1.2.- Aire.- El bienestar climático se encuentra acentuada por la presencia del agua dulce, complementado por una opción entre sol y sombra, que aunque pequeña en extensión es importante por su escasez en otros lugares de la isla. Se recibe el sonido del agua al discurrir y el de las palmeras moviéndose por el viento.

3.1.3.- Agua.- Fuente permanente de pequeño caudal, pero que de coquía que azotan la isla. El agua tiene movimiento y es de notable transparencia y limpieza. El acceso a las márgenes no ofrece ninguna dificultad.

3.1.4.- Elementos del medio.- Naturalidad en el espacio, con una cierta variedad en sus elementos. El colorido de la vegetación ofrece un contraste con los fondos de montes pelados y rojizos,

.../...

El desplazamiento interno no ofrece ningún inconveniente.

3.1.5.- Elementos artificiales.- Hay un punto corriudo sobre el cauce del agua y un estanque para recogerla que - incide de forma especial al poder contemplarse una lámina de agua dulce entre los montes de la isla.

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- Se pueden ver los montes que rodean el barranco, cuyas características son las mismas en toda Fuerteventura.

#### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

##### 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consorciados Ha. (*)
	Pobladas	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	-	-	-	○
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	○
sin catalogar.....	-	536	536	-
Montes de particulares.....	-	60	60	-
Masas de agua.....	○	-	-	○
Terrenos agrícolas.....	○	4	4	○
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	○	-	-	○
Totales.....	-	600	600	-

(\*) Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICONA.

.../...

#### 4.2.- APROVECHAMIENTOS

- 4.2.1.- Forestales.- Ninguno.
- 4.2.2.- Agrícolas.- Se cultivan unas 4 Ha. en el interior del espacio.
- 4.2.3.- Ganaderos.- Pastorean durante el invierno unas 300 — cabezas de ganado cabrío.
- 4.2.4.- Cinegéticos.- Ninguno de especial interés.
- 4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

- 4.3.1.- Núcleos interiores.- Hay algo de población diseminada pero no existe ningún pueblo.
- 4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Cuenta con importantes pueblos como Vega del Río de Palmas, Pájara y Toto que se encuentran muy cerca de los límites.
- 4.3.3.- Visitantes.- Prácticamente ninguno.

#### 4.4 COMUNICACIONES

- 4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son malas, pero se aproxima bastante la carretera que conduce de Pájara a Vega del Río de Palmas.
- 4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay aproximadamente 1 Km, en caminos en mal estado.

.../...

5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGÍA E HISTORIA.- Sin datos de especial interés.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Ninguna.

6.- INFORMACION URBANISTICA

Pajara y Betancuría tienen Normas Subsidiarias en tramitación.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Inclusión en la Orden General de Vedas 1.977.(art. 23 de la Ley de Caza).

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

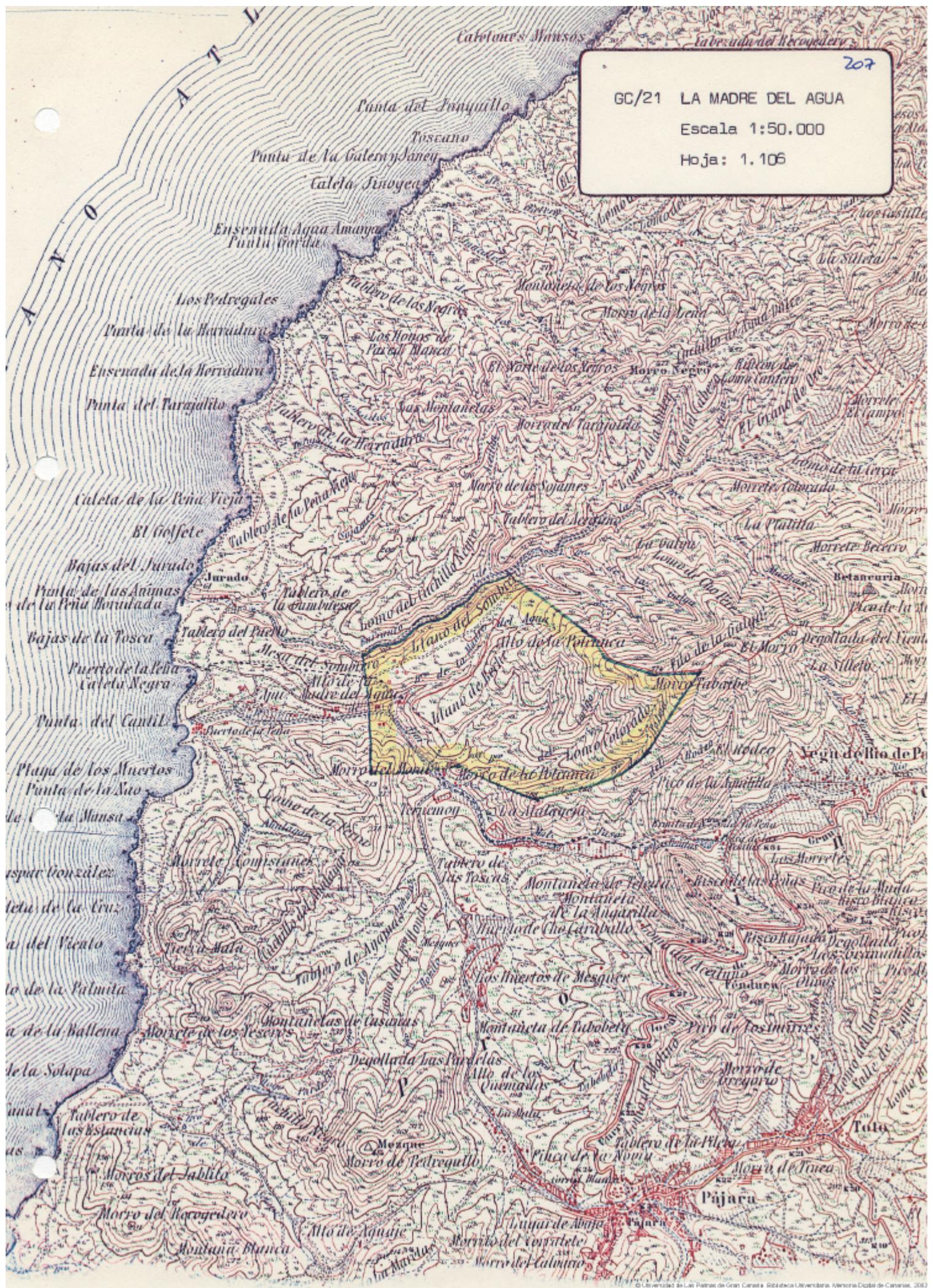
Conservar esta zona de especial importancia por el agua y la avifauna que la usa.

9.- AMENAZAS

Caza indiscriminada de especies de interés cinegético.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Control cinegético.



207

GC/21 LA MADRE DEL AGUA

Escala 1:50.000

Hoja: 1.106

GC/21 LA MADRE DEL AGUA  
(I. Fuerteventura)



GC/22 COFETE

(Isla de Fuerteventura)

COFETE

0.- DESCRIPCION

Cumbre de la Península de Jandía con endemismos botánicos propios.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Integro en el término de Pajara.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- El espacio, se encuentra situado al SW. de la Isla, en la Península de Jandia, y está limitado por el Chupadero, el Pico del Viento, Pico de la Malanza, Castillejo Alto, Degollada del Ciervo y Cuchillo del Palo.

El espacio, se encuentra localizado en la hoja nº 1.122 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- 1.100 Ha.

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de media montaña con 807 m de  
.../...

altitud máxima, en Jandia; Fraile, es otro pico importante con 683 m, de altitud; el Morro del Cavadero, Pico de Mocan, Pico de Zarza, Degollada del Culandrillo etc, son alturas superiores a los 600 m, siendo 260 m, la altitud mínima de Cofete.

Son muy numerosos los barrancos, todos ellos tienen su nacimiento dentro del espacio, Barranco de las Danias, Valle del Ciervo, Valle de Escobones, Valle de Vinamar, etc.

2.2.- CLIMA.- Es el propio de la isla, con las características de aridez y temperaturas cálidas. La temperatura media anual es de 20º, se registra poca oscilación térmica, siendo la media de las máximas 23º y la media de las mínimas 15º. La evaporación es elevada, producto de los vientos y falta de vegetación forestal. Las precipitaciones son muy escasas, produciéndose principalmente en otoño y primeros meses de invierno; el estiaje es muy marcado unos ocho meses al año. El valor total de las lluvias es de 97 mm. al año. Los vientos dominantes son del N. NE. Hay brumas muy abundantes.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Situado en el Sur de Fuerteventura, está asentado sobre un manto de basaltos, de origen pliocénico, que está cubierto en casi toda la isla por mantos de rocas ígneas de origen reciente, y que en Cofete está totalmente descubierto.

Forma una aguda cresteria en arco a cuyos pies tiene un talud de derrubios que descienden hasta la costa.

.../...

2.4.- VEGETACION.- Formación xerofila de varias especies, además de especies típicas de la isla, como son: Lotus lancerotten- sis (cuernecillo), Euphorbia obtusifolia (higuerilla), Forss - kaolea angustifolia (ratonera), Lycium intricatum (espino), - Plantago aschersonii (estrella del mar) etc.

2.5.- FAUNA.- Alguna representación de avifauna.

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema muy modificado, con especial fragilidad de los endemismos que contiene.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Laderas escarpadas, con vegetación muy escasa y extensas y magnificas playas en su proximidad.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía irregular con pendientes de suaves a muy fuertes. Cobertura vegetal escasa, con gran pedregosidad.

3.1.2.- Aire.- Climatología agradable, pero espacio poco acogedor fuera de las playas próximas. El periodo de utilización puede ser total, pero su opción entre sol y sombra es nulo.

Se aprecian sonidos característicos del oleaje del mar.

3.1.3.- Agua.- Unicamente existe en la proximidad el agua del mar, y algunos algunos nacientes donde beben las aves.

3.1.4.- Elementos del medio.- Naturalidad poco acogedora. Colorido escaso y contrastes estacionales únicamente.

.../...

La movilidad en su interior es posible, con mayor dificultad en las alturas.

3.1.5.- Elementos artificiales.- Existen algunas construcciones en el interior del espacio, que no suponen una discordancia en el paisaje.

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- Desde al espacio se pueden ver las playas de Cofete y de Barlovento.

#### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

##### 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consorciados Ha. (%)
	Pobradas	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	-	-	-	∞
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
sin catalogar.....	-	-	-	-
Montes de particulares.....	-	1.100	1.100	-
Masas de agua.....	∞	-	-	∞
Terrenos agrícolas.....	∞	-	-	∞
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	∞	-	-	∞
Totales.....	-	1.100	1.100	-

(\*) Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICONA.

##### 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno.

.../...

4.2.3.- Ganaderos.- Durante todo el año, el espacio soporta más de 100 cabezas de asnos y 400 de ganado cabrío.

4.2.4.- Cinegéticos.- Están acotadas unas 100 Ha de terreno, para caza de conejo y perdiz.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- No existen.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Cofete y Horro del Jable, están muy próximos.

4.3.3.- Visitantes.- Las playas próximas son visitadas por más de 50.000 personas todos los años. Al espacio, en concreto son pocos los visitantes que acuden.

#### 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son malas, pero se aproxima bastante el camino que conduce a Cofete.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay algunos caminos en el interior, pero en general se encuentran en mal estado.

#### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Sin datos a reseñar de especial interés.

5.1.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Ninguna.

.../...

6.- INFORMACION URBANISTICA

Pajara; tiene Normas Subsidiarias en tramitación.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Sobre la caza el acotado de parte de los terrenos.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

La existencia de endemismos botánicos Únicos, no presentes en otras zonas del Archipiélago.

9.- AMENAZAS

El pastoreo excesivo.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Restricción del pastoreo.

# ATLÁNTICO

GC/22 COFETE  
 Escala 1:50.000  
 Hoja: 1.122

## ISLA DE FUERTEVENTURA



GC/22 COFETE  
(I. Fuerteventura)



© Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Biblioteca Universitaria. Archivo Digital de Canarias, 2002



GC/23 LAS LAGUNILLAS DE LA ISLA DE LOBOS  
(Isla de Fuerteventura)

Febrero- 1.978

LAS LAGUNILLAS DE LA ISLA DE LOBOS

0.- DESCRIPCION

Lagunas de agua marina, a veces secas, con flora halófila y aves emigrantes.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Integro en el termino de Oliva.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- El espacio, se encuentra situado en la costa Sureste de la isla de Lobos. Está limitado por el interior por las cotas 27, 23 y 28, y por la costa en el tramo desde las Tras Hermanas, hasta los Roques del Puertito.

El espacio, se encuentra en la hoja nº 1.093 del Mapa Nacional escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- 34 Ha.

2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Es una zona llana que carece de accidentes montañosos; tiene carácter de costa y forma unas -  
.../...

lagunas de agua salada.

Las altitudes oscilan entre los 33 m, y los 0 m.

2.2.- CLIMA.- Arido y bastante cálido. Hay una gran sequedad debido a la aridez y a la elevada evaporación. La temperatura media anual es de 20º, en verano la temperatura sube a 45º bajo la influencia de los vientos del E, procedentes del Sahara. El estiaje es marcado la mayoría del año, las precipitaciones muy bajas se producen principalmente en otoño e invierno. Oscilación térmica escasa. Vientos dominantes del N. y NE.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Asentadas sobre un manto de basaltos recientes de origen cuaternario que se apoya sobre un basamento de tipo continental que sirve de soporte a las islas Canarias y cuyo componente fundamental es la peridotita.

2.4.- VEGETACION.- Plantas halófilas principalmente en las zonas costeras, dominan especies como *Atriplex*, *Beta*, *Salsola*, entremezcladas con *Zygophyllum*, *Tamarix* y algunas especies leguminosas; entre las gramíneas, se encuentran *Phalaris*, *Schismus* etc. La oriental, tiene una formación de tipo halofítico de los más intactos del archipiélago, con formaciones xerofíticas; un endemismo exclusivo con *Eimonium ovalitolum* canariense.

Otras especies interesantes de la isla de Lobos son: *Ononis herbecarpa* (garbancilla), *Plantago aschersohnii* (estrella del mar), *Peseda crystallina* (rabo de cordero); así como las especies de *Scrophularia arguta* (ortiguilla mansa) *Lycium intricatum* (espino) etc.

.../...



## 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno.

4.2.3.- Ganaderos.- Hay 50 cabezas de ganado cabrío que pastorean en la zona.

4.2.4.- Cinegéticos.- Ninguno.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno de gran interés.

## 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- No existen.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Los más próximos son los pequeños pueblos de el Puertito y de Corralejo en la isla de Fuerteventura.

4.3.3.- Visitantes.- Unos 3.000 durante el invierno.

## 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son malas, hay un camino en el interior de la isla que va desde el Puertito, hasta el Faro de Lobos. Desde la isla de Fuerteventura la única forma de ir es por medio de lanchas de alquiler que hacen travesías.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- El único camino del interior, es de el Puertito al Faro de Lobos.

.../...

5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGÍA E HISTORIA.- Sin datos importantes que reseñar.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Ninguna.

6.- INFORMACION URBANÍSTICA

Oliva tiene Normas Subsidiarias en tramitación.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

La presencia de un endemismo exclusivo *Limonium ovalifolium* y más de 10 canarios y macaronésicos.

9.- AMENAZAS

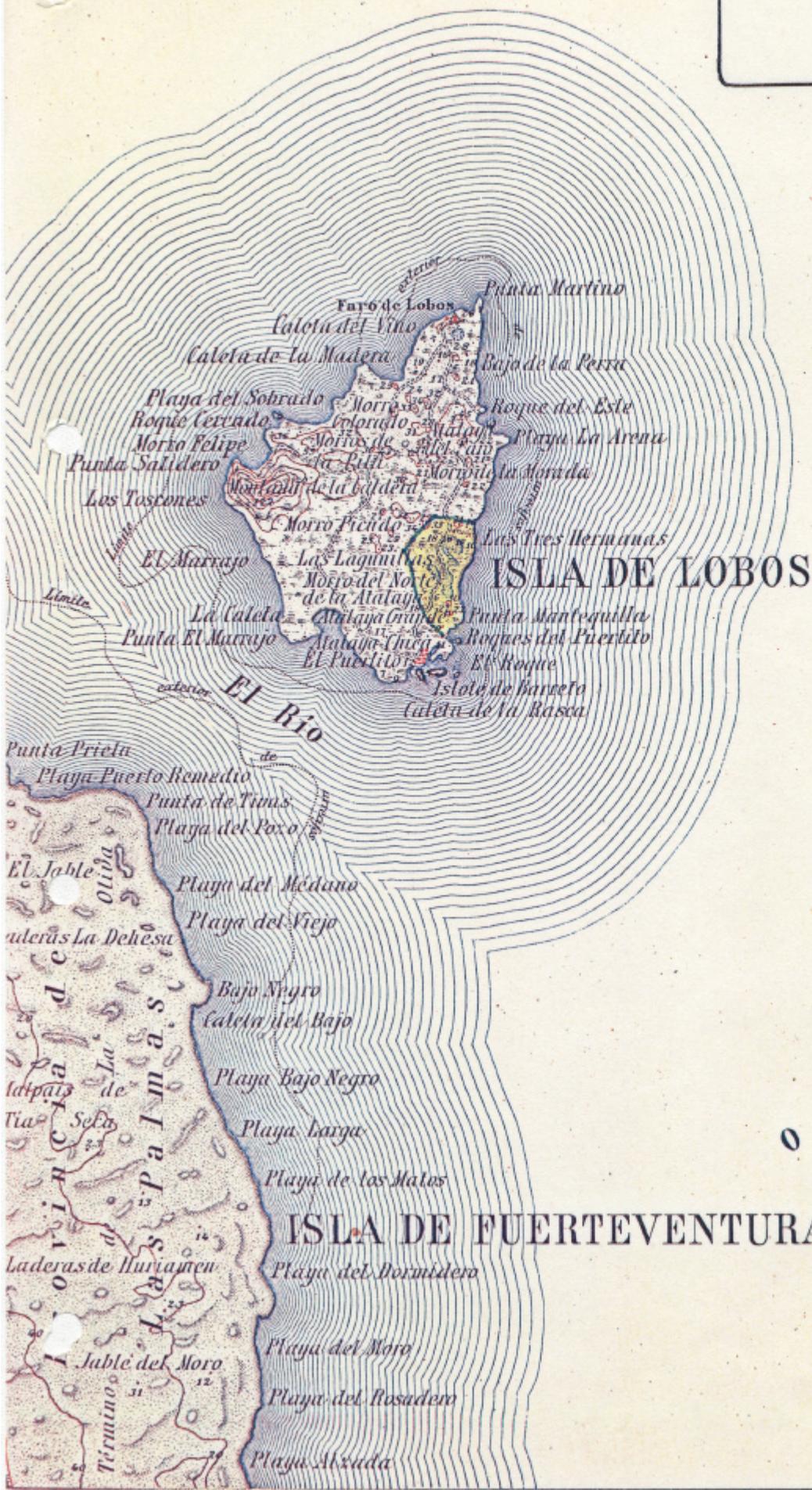
Asentamientos urbanos.

.../...

10.- MEDIAS A ADOPTAR

Ordenación de la zona con control de urbanizaciones y protección de flora y fauna.

GC/23 LAS LAGUNILLAS DE LA ISLA DE LOBOS  
Escala 1:50.000  
Hoja: 1.093



# ISLA DE LOBOS

# ISLA DE FUERTEVENTURA

A T L A  
N O  
É A

GC/24 RISCOS DE FAMARA

(Isla de Lanzarote)

Febrero- 1.978

RISCOS DE FAMARA

0.- DESCRIPCION

Acantilado de unos 600 m de altura que dá vistas a las islas menores del Archipiélago ( Graciosa, Alegranza, etc ), además de a una larga faja costera de Lanzarote.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Se encuentra en los términos de Haria y Teguiise.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- Se extiende desde la - playa de Famara, y las Peñas de Chache en el Sureste, hasta la punta de Fariones en el Noroeste, y desde la costa, por una línea paralela a este, se extiende proximadamente hasta las cumbres.

El espacio, se encuentra localizado en las hojas nº 1.082 - 1.083 - 1.084 del Mapa Nacional de escala ——— 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Ocupan Los Riscos unas 1.722 Ha. de superficie.

.../...

## 2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona de la costa, caracterizada como de media montaña con 632 m de altura máxima; formado por un acantilado de 600 m de altura, con riscos en algunas partes inaccesibles; la altitud mínima es de 0 m, en la playa.

2.2.- CLIMA.- Arido, con fuertes vientos y temperaturas medias elevadas. Las precipitaciones son escasas, repartiéndose, casi exclusivamente entre finales de otoño y primeros meses de invierno, marcándose fuertemente el estiaje el resto del año. El total de lluvias registradas es de 120 mm, al año. La temperatura media anual es de 20º, oscilando poco a lo largo del año, a excepción de unos escasos días en verano en los que el siroco procedente del Sahara eleva notablemente las temperaturas. Los vientos dominantes son del N.NE.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Formado por un antiguo macizo basáltico de origen pliocénico, sobre el que han actuado los agentes erosivos, siendo el mar el más importante.

Presenta paredes verticales espectaculares alcanzando de hasta 600 m.

2.4.- VEGETACION.- Formas halófilas de *Crasicauletum rupicola* muy especializado. Es la zona más importante de la Isla por su riqueza en endemismos locales como son la *Romulea hartungii*, *Limonium puberolum*, *Heliantemum thymiphyllum*, *Reichardia famerae*; así como las especies de *Phillyrea latifolia* y *Gymnosporia senegalensis* que es la única localidad en Canarias en donde se encuentra.

.../...

2.5.- FAUNA.- Interesante avifauna, con abundancia de aves marinas.

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema modificado y con poca estabilidad.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Desde la parte superior aparte del cortado que se abre a los pies, se reciben unas vistas de gran amplitud y belleza y desde la playa, los Riscos son unas enormes paredes prácticamente desnudas.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- La mayoría del espacio está compuesto de paredes verticales que descansan a pocos metros de unas playas de fina arena.

3.1.2.- Aire.- La climatología es agradable, con un periodo de utilización casi total y con opción entre sol y sombra prácticamente nula.

3.1.3.- Agua.- El mar, que sirve de límite al espacio es la única muestra de agua que existe.

3.1.4.- Elementos del medio.- Gran naturalidad con fuertes contrastes entre los acantilados y las playas.

La movilidad sólo es posible por la meseta superior o por las playas, al igual que las localizaciones posibles que hay. Existen serios peligros derivados del acantilado y de las corrientes que hay en las playas de esa zona.

.../...

3.1.5.- Elementos artificiales.- Algunas construcciones y salinas, además de un restaurante. Mirador sobre la isla Graciosa y Alegranza con una gran integración en el paisaje.

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- Es una zona de las cualidades de este espacio. Pueden verse amplias y variadas vistas, como se ha citado anteriormente.

#### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

##### 4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consorciados Ha. (*)
	Pobledos	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	-	-	-	∞∞∞∞
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
<sup>no</sup> sin catalogar.....	42	746	788	300
Montes de particulares.....	-	934	934	-
Masas de agua.....	∞∞∞∞	-	-	∞∞∞∞
Terrenos agrícolas.....	∞∞∞∞	-	-	∞∞∞∞
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	∞∞∞∞	-	-	∞∞∞∞
Totales.....	42	1.680	1.722	300

(\*) Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICONA.

##### 4.2.- APROVECHAMIENTOS

4.2.1.- Forestales.- Ninguno.

4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno.

4.2.3.- Ganaderos.- Pastorean ocasionalmente unas 300 cabezas de ganado cabrío.

.../...

4.2.4.- Cinegéticos.- Ninguno de interés.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- Hay algo de población diseminada, pero no existe ningún pueblo.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Muy cerca, están los pueblos de Ye y Orzola.

4.3.3.- Visitantes.- Numerosos, que pueden superar los 300.000 al año.

#### 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son buenas, principalmente por la carretera de Ye a Orzola.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay algunos caminos en el interior , pero no se encuentran en buen estado.

#### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Nada especial a reseñar.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Es paso de Romerías a la Ermita de las Nieves.

#### 6.- INFORMACION URBANISTICA

El término municipal de María carece de Planeamiento. Tegui- se tiene Plan General en estudio.

7.- PROTECCIONES EXISTENTE

Ninguna.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

Los Riscos de Famara son ricos en endemismos vegetales, unos 40 macaronésicos y unos 15 locales, teniendo además una avifauna interesante en la isla.

9 .- AMENAZAS

- Recolección de plantas para coleccionistas.
- Caza incontrolada.
- Pastoreo ocasional de cabras.
- Localizaciones incontroladas de asentamientos urbanos.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

- Ordenación de la zona.
- Reglamentación de la caza.

GC/24 RISCO DE FAMARA

Escala 1:50.000

Hojas: 1.082, 1.083  
y 1.084

LA GRACIOSA



GC/24 RISCO DE FAMARA  
(I. Lanzarote)



GE/25 MALPAIS DE LA CORONA

(Isla de Lanzarote)

Febrero- 1.978

MALPAIS DE LA CORONA0.- DESCRIPCION

Mar de lavas procedentes de la erupción cuaternaria de la Montaña Corona, colonizada por vegetación específica y presencia de jameos de gran longitud, como es el de los Verdes, de siete-  
 quilómetros de longitud. Este y el jameo del Agua, se encuentran adecuados a las visitas turísticas, muy numerosas en la zona.

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Integro en el término de Haría.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- Se encuentra el espacio, en la costa Nordeste de la isla; lo limita al Norte—  
 la Hoya de la Pila, Peñas de Tao y La Caleta; al Este la -  
 costa desde la Caleta a Playa de Séba, al Sur el camino lo-  
 cal de Arrieta, el Raso y Peña de Agite y al Oeste la fal-  
 da del Monte Corona.

El espacio, se encuentra localizado en las  
 hojas nº 1.082 y 1.084 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- Son 1.425 Ha.

2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Zona caracterizada como de llanura

.../...

en donde únicamente destaca el Monte Coróna de 609 m de altitud.

Se incluyen en el espacio, dos famosas cuevas de la isla, y tiene como altitud máxima, 609 m y mínima de 0 m.

2.2.- CLIMA.- Arido de gran sequedad y temperaturas bastante cálidas, con vientos muy fuertes. Las precipitaciones muy escasas, se reparten casi exclusivamente entre otoño y primeros meses del año con una media total de 120 mm, anuales. El estiaje se marca notablemente entre seis y ocho meses al año. La temperatura media es de 20º, con poca oscilación a lo largo del año; la media de las máximas es de 25º y la media de las mínimas de 15º. Los vientos dominantes son del N. y NE. En verano durante pocos días el sirocco procedente del Sahara, eleva notablemente las temperaturas.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- Formado por rocas típicamente crup-tivas sobre un basamento de sienitas, dioritas y peridotitas. Los basaltos que cubren la superficie, son de procedencia cuaternaria en sus periodos recientes, siendo escaso el volumen de los materiales extrusados.

2.4.- VEGETACION.- Crasicaulen principalmente; se encuentran también *Notholaena vellea* (doradilla velluda), *Polycarpaea latifolia* (pie de conejo), *Polycarpaea divaricata* (lengua de pájaro), *Heliotropium messerschmidii* (duraznillo); son también interesantes las especies de *Echium pitardii* (Viborino) *Reichardia ligulata* (cerraya de risco) etc.

.../...

2.5.- FAUNA.- Abundancia de lagomorfos y presencia de avifauna, con especies como: el *Hydrobates pelagicus pelagicus* (paíño común) *Streptopelia turtur turtur* (tórtola común) etc.

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema poco modificado y de apreciable estabilidad.

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- El espacio se inicia con el gran cráter de la Corona y llega hasta el mar con toda una superficie de lava, salpicada de verde por la vegetación que se ha asentado posteriormente. Los jameos son espectaculares.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía irregular con pendientes de suaves a fueretes. El suelo en su mayor parte se encuentra desnudo y donde tiene una cierta cobertura lo es de matorral. El aspecto del suelo desnudo es el típico del "Malpais".

3.1.2.- Aire.- Climatología agradable durante todo el año. El periodo de utilización, es total y las localizaciones se limitan a las zonas de jameos o alrededores de el espacio . En la Corona, no se aprecia ningún tipo de olor o sonido de características especiales.

3.1.3.- Agua.- No existe más que el mar, que limita al espacio

3.1.4.- Elementos del medio.- Gran naturalidad, con una ligera variedad en su conjunto. Colorido estacional acentuado con las lluvias.

La movilidad dentro del espacio es posible.

3.1.5.- Elementos artificiales.- Una carretera que atraviesa



4.2.4.- Cinegéticos.- Sin interés especial.

4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

4.3.1.- Núcleos interiores.- No existen.

4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- Los más cercanos son los pueblos de Ye, Haria y Maguez; se encuentra además gran cantidad de población diseminada muy próxima a los límites.

4.3.3.- Visitantes.- Muy numerosos al cabo del año, superando los 300.000 visitantes.

#### 4.4.- COMUNICACIONES

4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son buenas, principalmente por la carretera local de Ye a Arrieta.

4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay aproximadamente unos 2 Km,y medio de caminos en buen estado.

#### 5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGIA E HISTORIA.- Sin datos relevantes que señalar.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Ninguna.

.../...

6.- INFORMACION URBANISTICA

El término municipal de Haría carece de Plameamiento.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Ninguna.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

Potenciar la belleza de la formación geológica muy singular, especialmente, en sus galerías volcánicas.

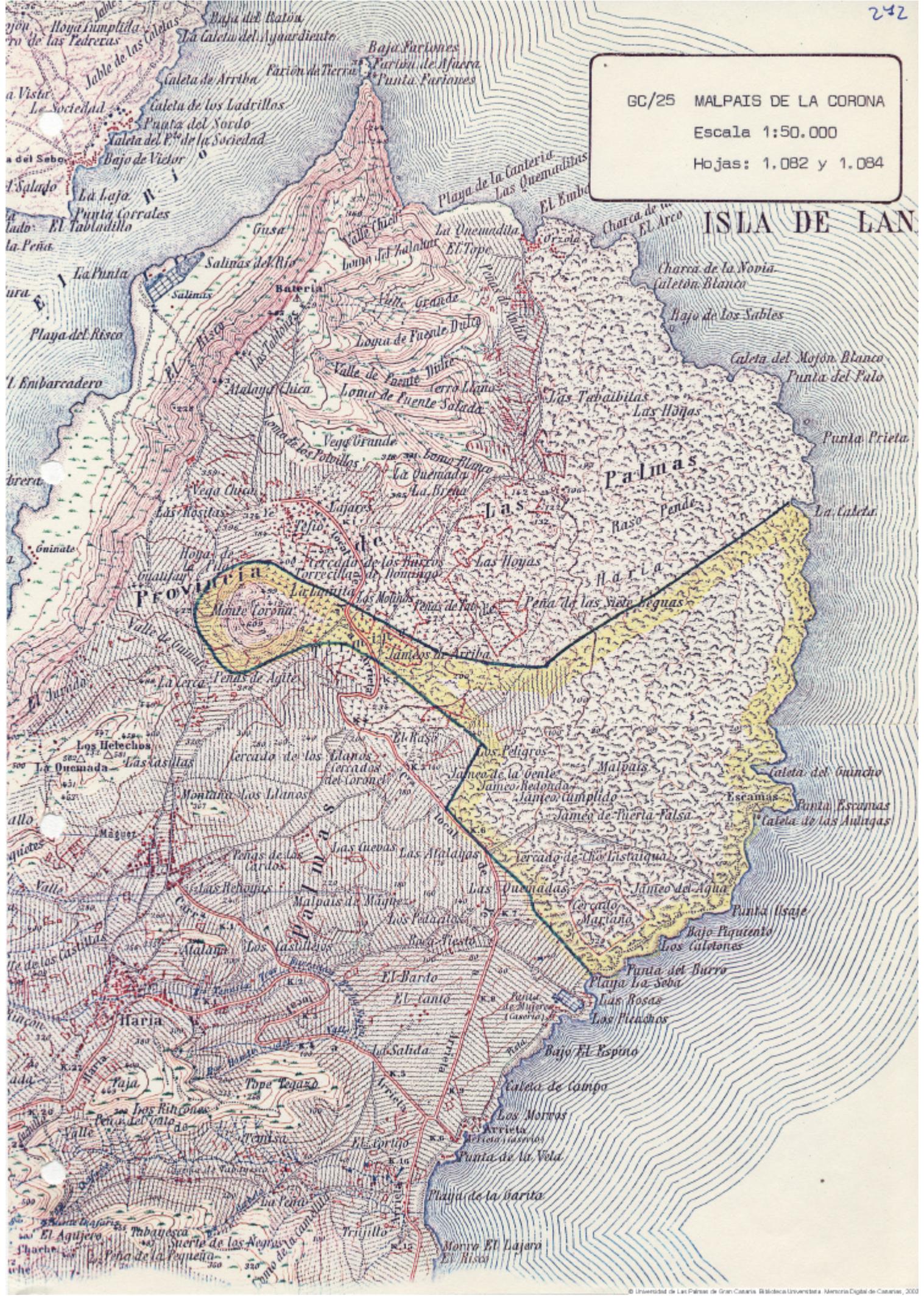
9.- AMENAZAS

Construcciones turísticas que alteren el paisaje.

10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Comprar el Cabildo al Ayuntamiento de Haría del sector más importante.

GC/25 MALPAIS DE LA CORONA  
 Escala 1:50.000  
 Hojas: 1.082 y 1.084



GC/25 MALPAIS DE LA CORONA  
(I. Lanzarote)



GC/26 TIMANFAYA

(Isla de Lanzarote)

Febrero- 1,978

TIMANFAYA

0.- DESCRIPCION

Espectacular y original paisaje formado por erupciones volcánicas de los siglos XVIII y XIX

1.- LOCALIZACION

1.1.- TERMINOS MUNICIPALES.- Se encuentra en los términos de Yaiza y Tinajo.

1.2.- LIMITES E INFORMACION CARTOGRAFICA.- El espacio, se encuentra situado en la costa centro-occidental de la Isla de Lanzarote.

Forma casi un triángulo entre la Montaña Rodeos, situada al Sureste, la Paya de la Madera, en el Noroeste y la Punta del Jurado, en el Suroeste.

El espacio, se encuentra localizado en las hojas nº 1.083 y 1.088 del Mapa Nacional de escala 1:50.000.

1.3.- SUPERFICIE.- 5.108 Ha. de terreno.

.../...

## 2.- INFORMACION FISICA

2.1.- DESCRIPCION GEOGRAFICA.- Es una zona con pocos relieves pronunciados, con 300 m, de altitud máxima y 0 m, de altitud mínima. En donde se pueden destacar la Montaña del Chinero, - la Caldera Roja, los Miraderos, el Valle de la Tranquilidad etc, en las Montañas del Fuego de Timanfaya. Así como el mar de lava y el volcán, con la Montaña Quemada, la Montaña Encantada, Islotes de Montaña Bermeja, Lomitos de Altos de Abajo etc.

2.2.- CLIMA.- Arido, de gran sequedad y temperaturas bastante elevadas. La acción de los volcanes ha modificado las condiciones climáticas, al desaparecer la vegetación forestal y aguas corrientes, las precipitaciones también escasean. Las precipitaciones se reparten generalmente de noviembre a febrero marcándose el estiaje el resto del año; el total de lluvias registradas es de 120 mm. al año. Las temperaturas medias son elevadas con pocas oscilaciones térmicas. La media anual es de 20°. La media de las máximas es de 25° y la media de las mínimas 16°. En verano el sirocco procedente del Sahara eleva las temperaturas por encima de los 40°. Los vientos son muy fuertes dominando el N.NE.

2.3.- GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA.- De origen totalmente volcánico y asentado sobre materiales eruptivos que se apoyan en un basamento de dioritas, sienitas y gabros, debe su actual estructura al siglo XVIII, en el que se produjeron las últimas erupciones. Formado por fragmentos escoriaceos sueltos a los pies del Timanfaya van alternando con lavas de superficie ter-

.../...

sa que dominan al acercarnos a la boca del volcán y que son ricas en olivino, resaltando sobre el color negro intenso del ba salto.

En todo el espacio se hace patente la agresividad con que se formó Timanfaya.

2.4.- VEGETACION.- Es pequeña la representación de vegetales en Timanfaya, solamente pueden encontrarse algunas plantas pertenecientes al fructicetum y crassicauletum en los islotes respetados por las erupciones. Las más significativas son las especies de aulaga majorera (*Zollikoferia spinosa*, Boiss), algunas tabaibas (*Euphorbia balsamifera* y ssp). Es curiosa la presencia del geranio asilvestrado, así como las formaciones en línea del junco (*Juncus acuti*), situado en las laderas del Macizo del Fuego; pero la manifestación vegetal más llamativa, es la abundancia de líquenes entre los que se han podido diferenciar hasta 12 especies diferentes.

2.5.- FAUNA.- No es muy característico faunísticamente, hay presencia poco frecuente de aves y del lagarto de haria (*Lacerta atlantica*) que es relativamente abundante en estos terrenos volcánicos.

2.6.- ECOLOGIA.- Ecosistema formado con las erupciones, con muy pocos rastros de vida vegetal y con escasas modificaciones posteriores a las erupciones. Es por su naturaleza, un ecosistema de gran estabilidad.

.../...

### 3.- PAISAJE

3.0.- IMPRESION SUBJETIVA.- Conjunto de montañas y llanos de texturas variadas y coloridos llamativos, todo ello de origen volcánico, con aspectos muy raros de ver en otras zonas del territorio nacional.

#### 3.1.- PAISAJE INTRINSECO

3.1.1.- Suelo.- Topografía muy movida, con pendientes de suaves a medias. La cobertura del suelo no existe. Se — presenta la superficie completamente desnuda, con grandes masas de lava o arenas coloreadas de pequeño tamaño, pasando por diversos tipos de presentación de las rocas volcánicas.

3.1.2.- Aire.- El espacio de Timanfaya puede visitarse durante todo el año al no haber ningún tipo de circunstancias climáticas que lo impida, pero no ofrece características que generen una capacidad de acogida para uso continuo del visitante.

En su interior no se percibe ningún olor.

Con frecuencia se reciben los sonidos de un campo de — tiro localizado en sus proximidades.

3.1.3.- Agua.- No existe más que en el límite occidental, donde termina Timanfaya al llegar al Océano Atlántico.

3.1.4.- Elementos del medio.- Las características de este espacio natural son totalmente distintas de la gran mayoría del resto de los espacios del territorio nacional, presentando una naturalidad que sobrecoja al visitante, — con una gama de colorido en las rocas y picón muy rico en los tonos ocre, rojizos, negros y grises.

.../...

En el interior el desplazamiento se efectúa por medio de una estrecha carretera; fuera de esta carretera puede también recorrerse grandes superficies de Timanfaya, pero bastante mal por la dificultad de andar que se encuentra en ese tipo de terreno.

3.1.5.- Elementos artificiales.- Sólo está el restaurante, con una buena integración en el paisaje del espacio y la pista que facilita el recorrido, cuyo trazado y color permite que no se rompa el conjunto del Timanfaya.

3.2.- PAISAJE EXTRINSECO.- Desde muchos puntos prominentes del espacio pueden recibirse vistas del mar, y de otras zonas con características parecidas a las de Timanfaya.

#### 4.- INFORMACION SOCIOECONOMICA

##### .4.1.- DATOS LEGALES Y FORESTALES.-

CLASES DE TERRENOS	SUPERFICIE APROXIMADA EN HECTAREAS			Terrenos consorciados Ha. (*)
	Pobladas	Rasas	Total	
Montes del Estado.....	-	-	-	⊖
Montes de Entidades: catalogados.....	-	-	-	-
sin catalogar.....	-	4.898	4.898	-
Montes de particulares.....	-	210	210	-
Masas de agua.....	⊖			⊖
Terrenos agrícolas.....	⊖			⊖
Núcleos urbanos y otros terrenos.....	⊖			⊖
Totales.....	-	5.108	5.108	

(\*) Los terrenos consorciados se refieren a los que lo están con ICONA.

.../...

#### 4.2.- APROVECHAMIENTOS

- 4.2.1.- Forestales.- Ninguno.
- 4.2.2.- Agrícolas.- Ninguno.
- 4.2.3.- Ganaderos.- Ninguno.
- 4.2.4.- Cinegéticos.- Ninguno.
- 4.2.5.- Piscícolas.- Ninguno.

#### 4.3.- POBLACION HUMANA

- 4.3.1.- Núcleos interiores.- No existen.
- 4.3.2.- Núcleos exteriores próximos.- El más próximo, es el Golfo que se encuentra al Sur del espacio, pero la pequeña dimensión de la isla hace que las influencias se transmitan de casi todos los puntos.
- 4.3.3.- Visitantes.- Es un lugar obligado de visita turística en la isla, por lo que pueden sobrepasar los 300.000 visitantes los que acuden durante todas las épocas del año.

#### 4.4.- COMUNICACIONES

- 4.4.1.- Comunicaciones hasta el perímetro.- Son buenas principalmente por la carretera comarcal de Yaiza a Tinajo y por los caminos de la playa de las Maluas y del Isote.
- 4.4.2.- Comunicaciones interiores.- Hay aproximadamente unos 15 Km. de caminos en buen estado; se puede destacar una pista de acceso y una pista de recorrido turístico.

.../...

5.- RASGOS CULTURALES

5.1.- ARQUEOLOGÍA E HISTORIA.- De dato histórico se consideran las violentas e ininterrumpidas erupciones registradas por estos volcanes entre 1.730 a 1.736; en la actualidad su fuerza destructora sigue latente.

5.2.- MANIFESTACIONES POPULARES.- Numerosas visitas turísticas.

6.- INFORMACION URBANISTICA

Yaiza y Tinajo están afectados por el Plan Comarcal aprobado en 1974. Existen Normas Subsidiarias de 1970.

7.- PROTECCIONES EXISTENTES

Está declarado Parque Nacional: 9 de Agosto de 1.974 ( B.O.E. 17/9/74. ). Pendiente la reclasificación de acuerdo con la Ley -- 15/1.977 de Espacios Naturales Protegidos.

8.- JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA

-Potenciar, si cabe, el conocimiento de este paisaje único.

9.- AMENAZAS

La extracción de lapillis para la industria de la construcción y cultivos enarenados.

.../...

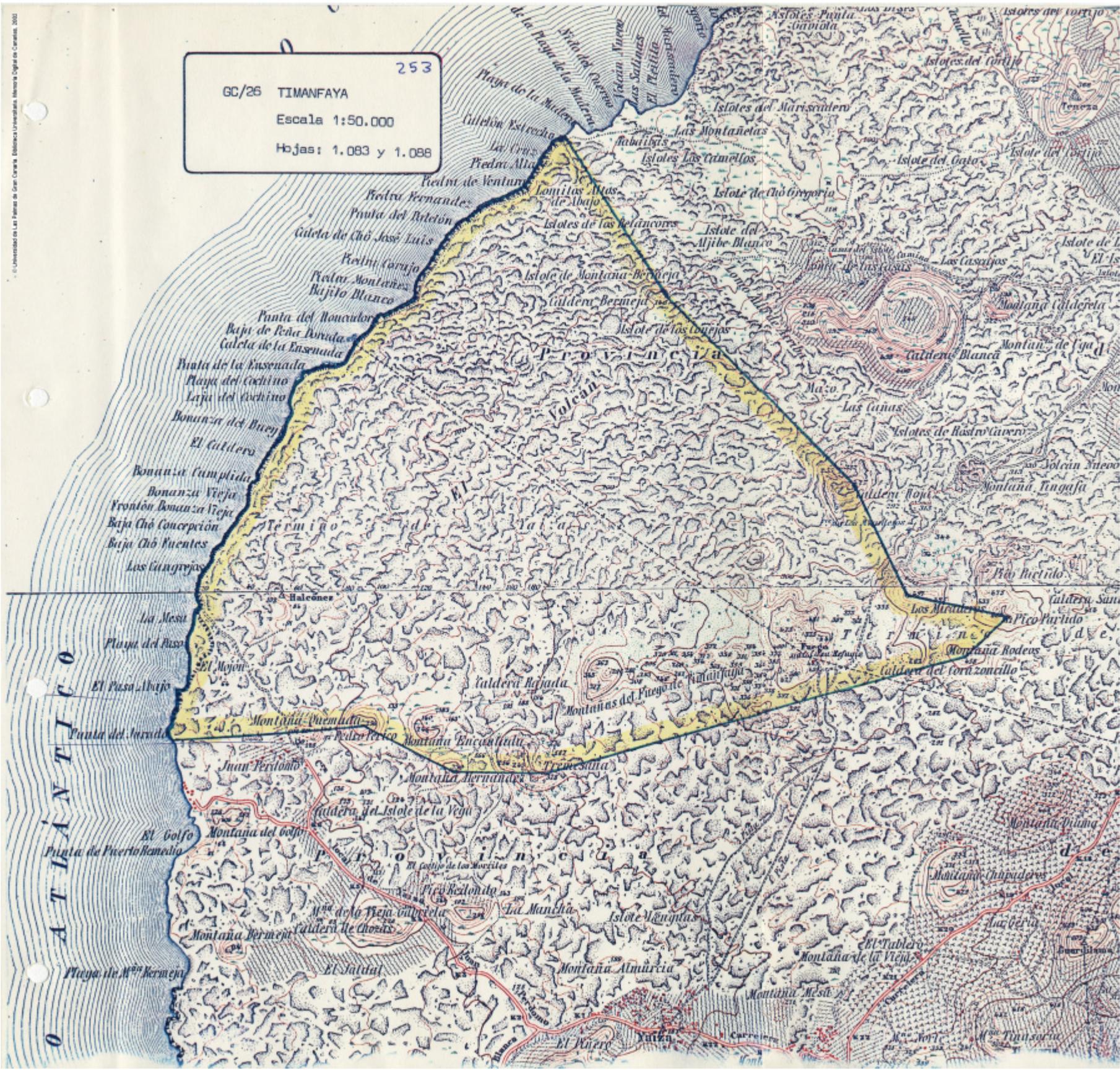
10.- MEDIDAS A ADOPTAR

Reforzar la vigilancia y adquisición de los terrenos enclavados de propiedad particular por el Cabildo Insular o el Estado.

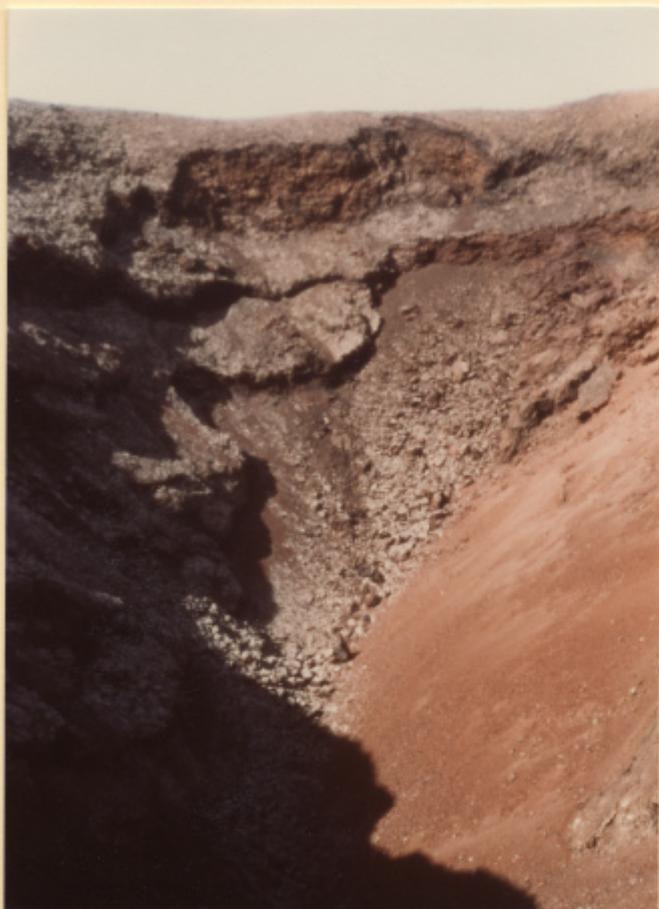
Reducción del Plan Directo del Parque.

GC/26 TIMANFAYA  
Escala 1:50.000  
Hojas: 1.083 y 1.088

253



GC/26 TIMANFAYA  
(I. Lanzarote)



GC/26 TIMANFAYA (2)  
(I. Lanzarote)



## BIBLIOGRAFIA

- AGUADO AFRODISIO. : "Islas Canarias".- Guía Turística.
- ARTIJA RIVARES, EMILIO : "Geografía de España", Tomo I. Editorial Espasa Calpe. 1.972.
- BANCO DE BILBAO : "Islas Canarias". Artes Gráficas Grijelmo, Bilbao. 1.959.
- CEBALLOS, LUIS Y OTROS : "Mapa Forestal de España", Ministerio de Agricultura. 1.966.
- F.I.S.A. : "Todo Canarias". Editorial Escudo de Oro. Barcelona. 1.974-1.975.
- ICONA : "Parque Nacional de Timanfaya". Estudio de EILA, S.L. 1.977.
- KUNKEL, G. : "Inventario de las plantas endémicas vasculares en la provincia de Las Palmas" Monografías 15. 1.977.
- KUNKEL, G. : "Inventario de los Recursos Naturales Renovables de la Provincia de Las Palmas" 1.975.
- KUNKEL, G. : "Las plantas vasculares de Fuerteventura", Naturalia Hispánica, nº 8. 1.977.
- LEON, BERTIN : "Geología y Paleontología", 1.939.
- MADDOZ, PASQUAL : "Diccionario Geográfico Estadístico-Histórico de España y sus posesiones de Ultramar", Tomo IX, Madrid -1.847.
- MELENDEZ, B. : "Mapa Geológico de España", Instituto Geográfico y Minero de España. Editorial Paraninfo -abril 1.958.
- OBSERVATORIO METEOROLOGICO NACIONAL : "Boletín", Madrid.
- SVENSSON SVENTENIUS E.R. : "Contribución al conocimiento de la Flora Canaria", Cuaderno, nº 79 - Madrid -1.946.
- TERAN M. DE Y SOLE SABARIS, L. : "Geografía Regional de España", Editorial Ariel. 3ª Edición. Septiembre -1.977.