



Cabildo de Gran Canaria

EXPOSICIÓN  
"HISTORIA NATURAL DE GRAN CANARIA"

GUÍA  
**DIDÁCTICA  
DE LA FLORA**

JARDÍN BOTÁNICO CANARIO "VIERA Y CLAVIJO"

Edita:  
Área de Planificación Estratégica  
y de Medio Ambiente del Excmo. Cabildo Insular  
de Gran Canaria

Director del Jardín Botánico Canario:  
David Bramwell

Jefe de Proyectos Educativos del Jardín Botánico:  
Juan Manuel López Ramírez

Textos y Coordinación:  
Ana María Fernández Pérez

Planos del Jardín:  
Manuel Cardona Sosa

Mapas:  
José Naranjo Suárez

Ilustración:  
Jose Ruíz

Fotografía:  
Patronato de Turismo de Gran Canaria,  
David Bramwell, Julio Rodrigo

Edición realizada por:  
Editorial Rueda S. L.

I.S.B.N.: 84-7207-105-7  
Depósito Legal: M 16263-1998

©

Todos los derechos reservados.  
Esta publicación no puede ser reproducida, ni  
en todo ni en parte, ni registrada en un sistema  
de recuperación de información, en ninguna  
forma ni por ningún medio, sin permiso previo  
por escrito del Jardín Botánico Canario "Viera y  
Clavijo"

Foto portada: Laurisilva en el norte de Gran  
Canaria

Foto contraportada: Cumbres de Gran Canaria

*La preocupación del Cabildo de Gran Canaria por los temas de conservación de la Naturaleza ha sido constante a lo largo de su historia, por lo que figura entre los pioneros mundiales del conservacionismo.*

*La educación en los Jardines Botánicos es uno de los tres pilares básicos donde se asienta una conservación efectiva. Hoy ha llegado hasta mis manos las pruebas de esta nueva Guía de la Flora, basada en la Exposición de Historia Natural de Gran Canaria que desde su inauguración en el Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo" ha sido visitada y elogiada por más de 50.000 personas.*

*Es un gran placer para mí, como Presidente de todos los grancanarios, ofrecer esta nueva Guía Didáctica que estoy seguro va a lograr un uso más racional de los recursos naturales de nuestra isla. Mis felicitaciones a sus autores por tan magnífico trabajo.*



José Macías Santana  
Presidente del Cabildo de Gran Canaria

*Si la naturaleza Canaria cuenta con unos valores singulares únicos en el mundo, es su flora la que posee una riqueza incomparable, y es precisamente en este capítulo donde el Cabildo Insular de Gran Canaria dispone de una obra emblemática: el Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo".*

*Con esta introducción y, como responsable del Área de Medio Ambiente deseo manifestar el interés y la preocupación de esta Corporación por la tutela y desarrollo del que es hoy, sin lugar a dudas, el primer Jardín Botánico de España dedicado a Flora Autóctona, y uno de los más destacados del Mundo en la conservación de la flora de islas, convertido además en pionero de la Educación Ambiental en Canarias.*

*En el mes de Junio de 1997 y coincidiendo con su 45º Aniversario fue inaugurada en el Centro de Interpretación del Jardín la Exposición de Historia Natural de Gran Canaria. Hoy los autores de esta "Guía Didáctica de la Flora" me han pedido que escriba unas palabras de presentación, y he visto con agrado que este documento va a aportar ese grano de arena que es tan necesario para la conservación de la flora y de la fauna de nuestra isla de Gran Canaria.*

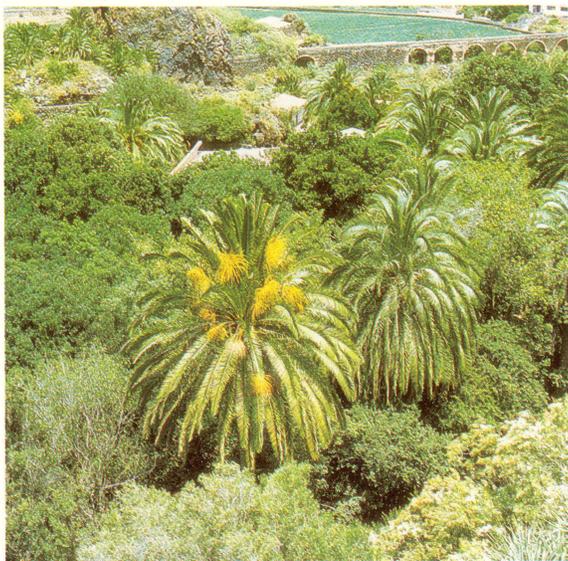
*Siguiendo el lema de nuestro Jardín Canario "Conocer para Conservar" podremos seguir luchando por esta naturaleza que nos rodea para lograr de esta manera respetar y defender este hermoso legado que forma parte de nuestras vidas.*



Carmelo Ramírez Marrero  
Vicepresidente 2º del Cabildo de Gran Canaria



## INTRODUCCIÓN



Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo"

La Guía Didáctica de la Flora para la exposición permanente "Historia Natural de Gran Canaria" pretende ser una herramienta de trabajo y reflexión para todas aquellas personas interesadas en conocer las formaciones vegetales de Gran Canaria y su problemática medio ambiental y facilita el reconocimiento de las especies más significativas representadas en el Jardín Botánico Canario. Esta guía está dirigida al profesorado que utiliza el Jardín Botánico como recurso didáctico y a toda persona que se quiera iniciar en el conocimiento de la flora canaria.

El contenido temático de la Exposición está agrupado en cinco unidades representativas de las principales formaciones vegetales que se encuentran en Gran Canaria: Vegetación de Costa, Tabaibal-Cardonal, Bosque Termoesclerófilo, Monteverde, y, Pinar. La información sobre cada comunidad está organizada alrededor del: piso bioclimático que ocupa (altitud, orientación y características climáticas) y de la descripción de las adaptaciones de las plantas a las diversas condiciones climáticas.

La propuesta de actividades incluidas al final del cuaderno facilita un guión de observación y reflexión a realizar en el mismo Jardín Botánico, animando a reconocer las comunidades y especies descritas así como a tomar apuntes sobre las mismas.

Dichas actividades se ordenan sucesivamente para cada comunidad vegetal en : 1) Actividad de Orientación, 2) Percepción del hábitat, 3) Observación de la vegetación, 4) Identificación de las especies vegetales. La actividad 5) propone que nos situemos en una zona natural de la isla e identifiquemos el tipo de vegetación que la ocupa, el uso humano que se le otorga a dicho territorio y el impacto que soporta su comunidad vegetal, si el lugar se halla declarado como espacio protegido, etc. en un intento de acercarnos a nuestros espacios naturales para conocerlos y protegerlos.

Proponemos, por tanto, visitar cada una de las comunidades en el Jardín Botánico, guiándonos con el plano del Jardín que facilita la ubicación exacta de cada uno de los hábitats descritos. Reconocer las especies vegetales principales con ayuda de las láminas ilustradas. Observar las características de cada formación y reflexionar sobre las cuestiones planteadas en la propuesta de actividades. La visita finaliza acudiendo a la Sala de Exposiciones para completar y contrastar las observaciones realizadas.

La visita al Jardín y a su Exposición Permanente pretende servir de aliciente para que el visitante aprecie y valore dichas comunidades vegetales en su ubicación natural en la isla. Para ello, ofrecemos un plano geográfico de la distribución potencial de las comunidades vegetales en Gran Canaria, una visión fotográfica del uso humano y factores que influyen en la degradación de las mismas y un mapa de los Espacios Protegidos de Gran Canaria. Todo ello con el ánimo de que el disfrute, la conservación y protección de la naturaleza forme parte armónica de nuestras vidas.



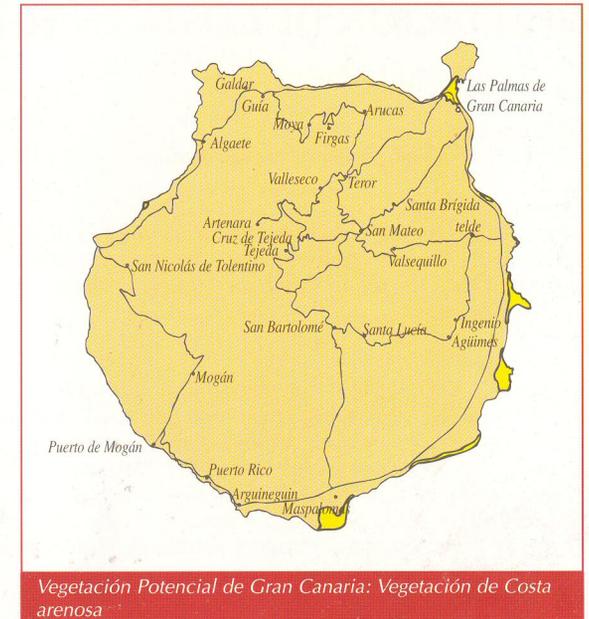
# PISOS DE VEGETACIÓN

## VEGETACIÓN DE COSTA

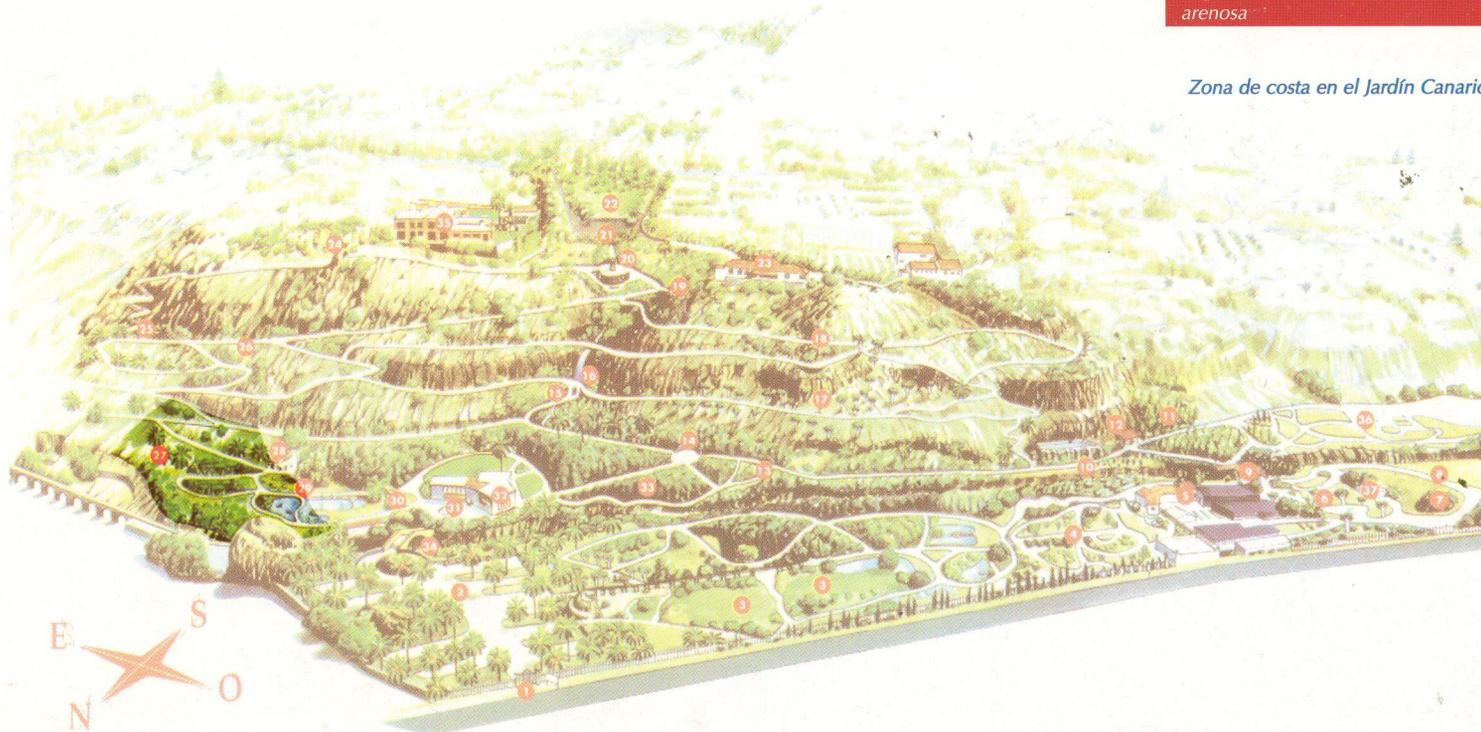
Las comunidades estrictamente de costa ocupan una estrecha franja, a lo largo de la geografía insular, bajo el dominio o influencia del mar.

Las condiciones de elevada salinidad, acción abrasiva del viento y humedad marina, elevada insolación y sequía propician el desarrollo de comunidades halófilas en acantilados y pedregales rocosos. Las playas arenosas dan cabida a comunidades psamófilas y los lugares encharcados por el mar originan comunidades de saladar. Todas ellas presentan adaptaciones muy marcadas para la resistencia a dichas condiciones ambientales: colores blanquecinos, pelosidad, succulencia, glándulas de la sal, gran sistema radicular, adormecimiento en períodos secos, disminución del tamaño de las hojas, endurecimiento, engrosamiento de las mismas o transformación en espinas, recubrimiento con cera o resina y portes achaparrados.

En el Jardín Botánico Canario la representación de especies de dichas comunidades no puede ser exhaustiva, ya que la cota inferior del Jardín (240 m s.n.m.) se encuentra fuera de la influencia marina. Sin embargo se hallan representadas aquellas de margen ecológico más amplio que fácilmente se introducen en la franja costera.



Zona de costa en el Jardín Canario



# VEGETACIÓN DE COSTA EN EL JARDÍN CANARIO

## Boraginaceae:

CAMELLERA. *Heliotropium ramosissimum* (Lehm.) DC. Pequeña hierba anual de hojas grises y flores blancas, frecuente en las laderas secas del sur de Gran canaria.

## Chenopodiaceae:

SALADO LANUDO. *Chenoleoides tomentosa* (Lowe) Botsch. Arbustillo con tallos y hojas cubiertos de pelos blancos. Habita en la costa arenosa del este y sur de Gran Canaria.

BRUSQUILLA. *Suaeda vermiculata* Forssk. Arbustillo con hojas apretadas y carnosas en forma de gota. Propia del cinturón halófilo costero.

BALANCÓN. *Traganum moquinii* Webb. Arbusto robusto que crece en lo alto de las dunas con tallos estriados y hojas carnosas con pelusilla. En Gran Canaria la encontramos en Jinámar y Maspalomas.

## Compositae:

MAGARZA DE COSTA. *Argyranthemum frutescens* (L) Sch. Bip. Arbusto, de forma almohadillada, que habita en la zona baja y costa del norte de Gran Canaria.

PIÑA DE MAR. *Atractylis preauxiana* Sch. Bip. Pequeña planta leñosa de hojas plateadas, con flores de color blanco a rosadas, en cabezas asemejando una "piña". Propia de la costa arenosa y rocosa de Arinaga y Melenara en Gran Canaria.

SALADO. *Schizogyne glaberrima* DC. Arbusto endémico de Gran Canaria. Sus hojas a diferencia del salado blanco, son algo suculentas y verdes. Con flores amarillas. Habita entre rocas costeras y especialmente en la zona de dunas del Oasis de Maspalomas.

SALADO BLANCO. *Schizogyne sericea* (L. fil.) DC. Arbusto con tallos blancos y lanudos. Sus hojas, a diferencia del salado, son planas y blanco-grisáceas. Común en zonas rocosas de la costa y en el piso bajo del norte y sureste de Gran Canaria.

## Convolvulaceae:

CHAPARRO. *Convolvulus caput-medusae* Lowe. Arbustillo enano con ramillas acabadas en espinas. Pequeñas hojas grises y peludas. Flores acampanadas blanco-rosadas. En Gran Canaria habita entre rocas costeras del sureste.

## Euphorbiaceae:

TOLDA. *Euphorbia aphylla* Brouss. ex Willd. Arbusto carnoso, compacto, de savia lechosa. Con tallos cilíndricos que no tienen hojas y pequeñas flores amarillas.

## Frankeniaceae:

TOMILLO MARINO. *Frankenia laevis* L. subesp. *capitata* Webb & Berth. Pequeña hierba con hojitas parecidas a la del brezo y flores blancas o rosadas. Muy frecuente en el cinturón halófilo costero de la isla, sobre suelos rocosos y pedregosos.

## Leguminosae:

CORAZONCILLO. *Lotus kunkelii* (Esteve) Bramw. & Davis. Especie exclusiva de la Playa de Jinámar en Gran Canaria, en peligro de extinción. Se trata de una planta perenne, leñosa y rastro. Sus hojitas, algo carnosas, tienen pelos sedosos. Flores amarillo-anaranjadas.

## Plumbaginaceae:

ESPINÓCHO. *Limonium tuberculatum* (Boiss.) O. Kuntze. Arbusto, familia de las siemprevivas, con hojas muy reducidas y modificadas, de flores rosadas. Propia de zonas arenosas y salobres de la costa. Se da como extinguida en la Charca de Maspalomas, único hábitat conocido para ella en Gran Canaria.

## Solanaceae:

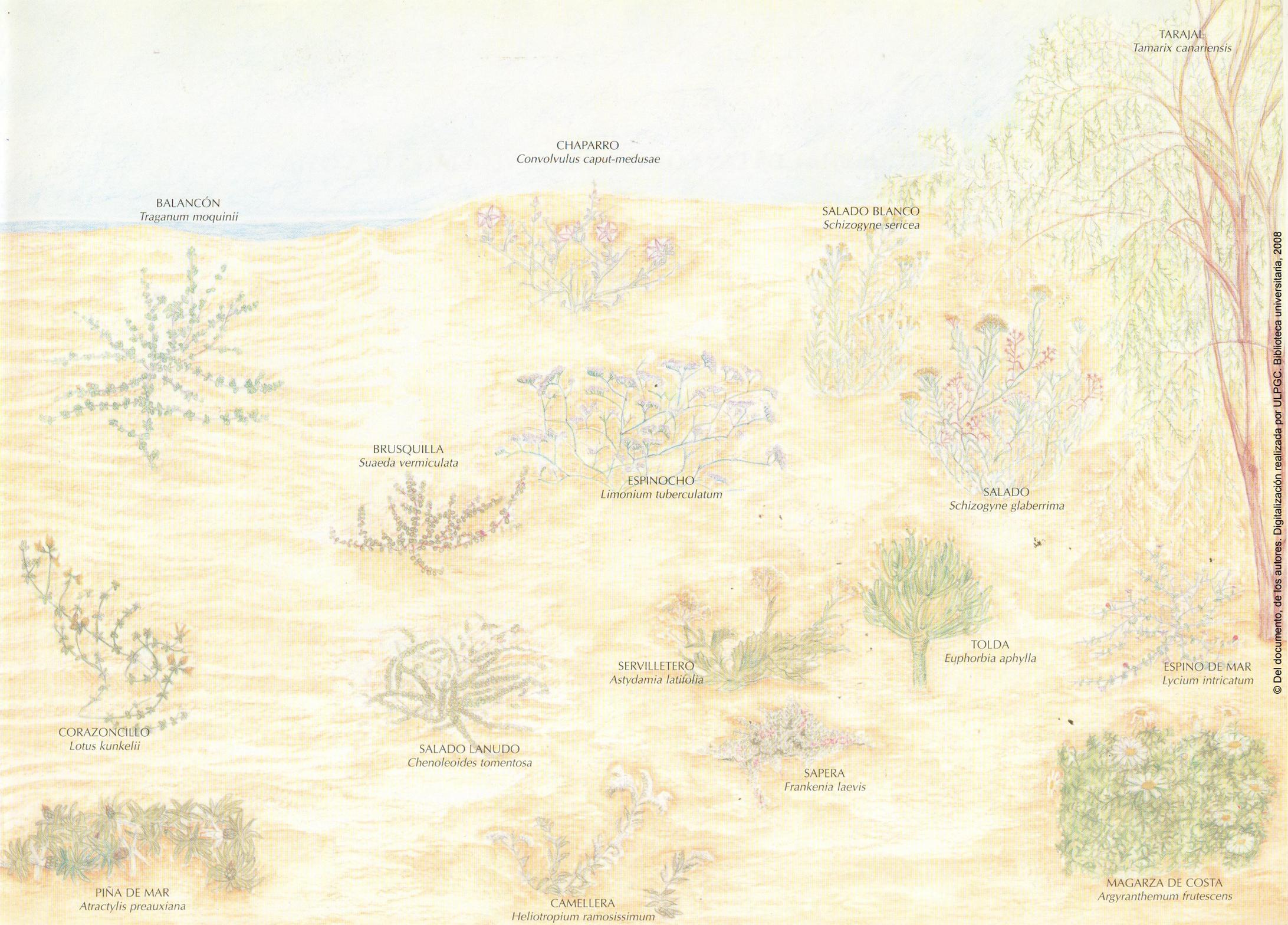
ESPINO DE MAR. *Lycium intricatum* Boiss. Arbusto con ramillas convertidas en espinas y pequeñas hojas carnosas. Mas propia del cardonal-tabaibal aunque suele bajar cerca de la costa.

## Tamaricaceae:

TARAJAL. *Tamarix canariensis* Willd. Arbolillo de hasta 5 metros de altura, con hojitas verde-grisáceas en forma de escamas y flores en espigas rosadas. Habita las zonas bajas de muchos barrancos y los arenales costeros.

## Umbelliferae:

SERVILLETERO. *Astydamia latifolia* (L. fil.) Baill. Planta herbácea con hojas suculentas y flores amarillas. Propia de comunidades halófilas. Es muy frecuente en la costa rocosa y acantilados del norte de Gran Canaria.



TARAJAL  
*Tamarix canariensis*

CHAPARRO  
*Convolvulus caput-medusae*

BALANCÓN  
*Traganum moquinii*

SALADO BLANCO  
*Schizogyne sericea*

BRUSQUILLA  
*Suaeda vermiculata*

ESPINOCHO  
*Limonium tuberculatum*

SALADO  
*Schizogyne glaberrima*

CORAZONCILLO  
*Lotus kunkelii*

SERVILLETERO  
*Astydamia latifolia*

TOLDA  
*Euphorbia aphylla*

ESPINO DE MAR  
*Lycium intricatum*

SALADO LANUDO  
*Chenoleoides tomentosa*

SAPERA  
*Frankenia laevis*

PIÑA DE MAR  
*Atractylis preauxiana*

CAMELLERA  
*Heliotropium ramosissimum*

MAGARZA DE COSTA  
*Argyranthemum frutescens*

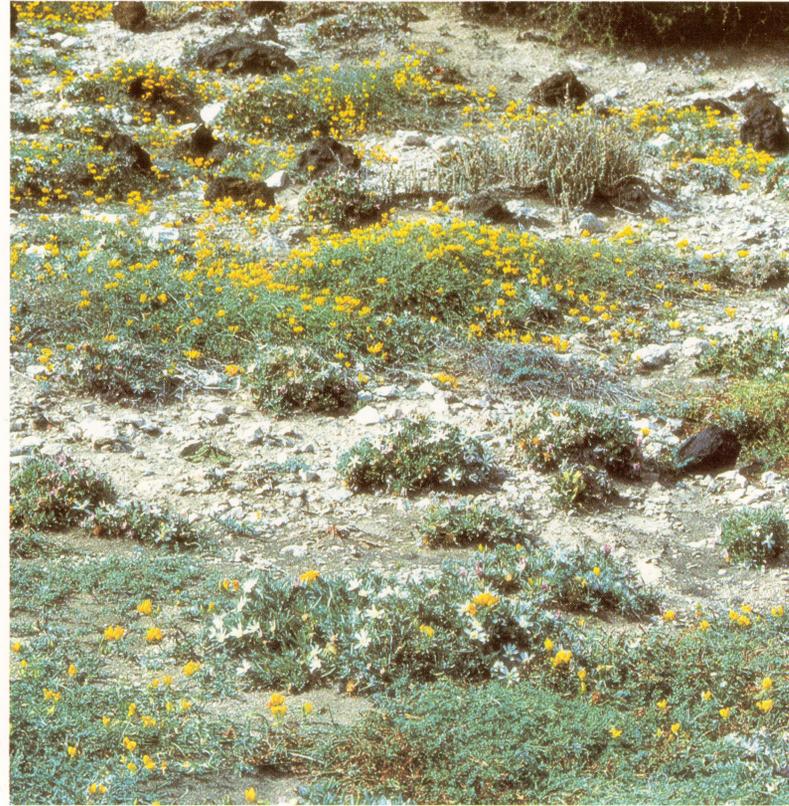
## USO DEL HÁBITAT DE LAS COMUNIDADES VEGETALES DE COSTA



*Instalaciones de energía eólica.*



*Invernaderos junto a la montaña de Arinaga.*



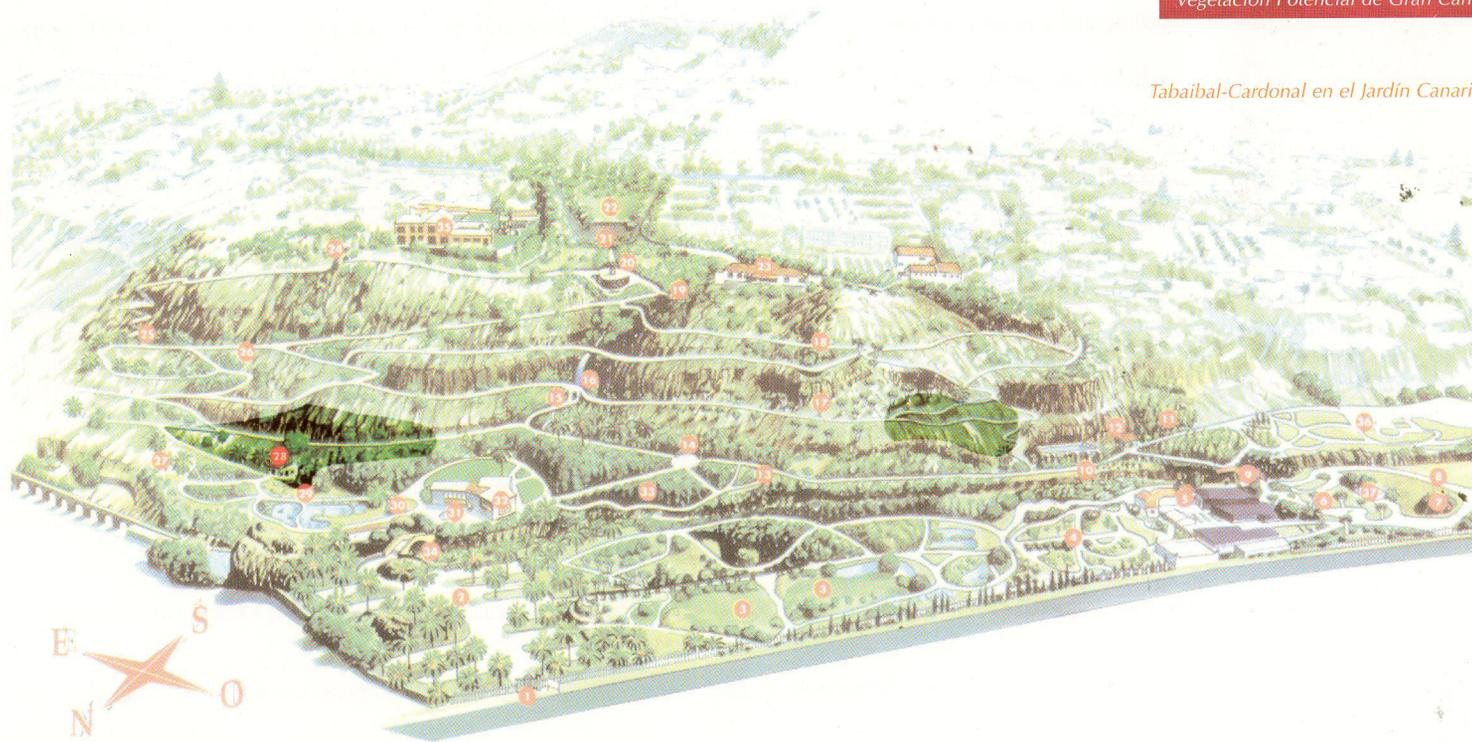
*Vegetación de costa sobre sustrato arenoso-pedregoso en Arinaga.*

## TABAIBAL-CARDONAL

Este tipo de vegetación compuesta principalmente, por arbustos suculentos y matorrales, ocupa el piso basal de la isla prácticamente en todo su perímetro, hasta los 400 metros de altitud en orientaciones norte y los 700 metros en las meridionales. Dicho piso se caracteriza por una gran aridez: precipitaciones escasas, gran insolación, altas temperaturas y vientos constantes en algunas zonas.

Esta vegetación se encuentra especialmente adaptada al rigor climático a través de la carnosidad y succulencia de sus tallos para almacenar agua, y hojas reducidas, caedizas o epinescentes para reducir la evapotranspiración. Otros vegetales de esta comunidad en época desfavorable pierden sus partes aéreas o cumplen su ciclo vital en la época favorable guardando bajo tierra sus propágulos.

El Jardín Botánico Canario presenta dos áreas donde se puede apreciar la composición florística de dicha comunidad.



Tabaibal-Cardonal en el Jardín Canario

## TABAIBAL-CARDONAL EN EL JARDÍN CANARIO

### Amaryllidaceae:

LÁGRIMAS DE VIRGEN. *Pancratium canariense* Ker. Gawl. Hierba bulbosa, que florece a principios del invierno, con flores blancas y perfumadas sobre un tallo alto. Hojas en la base.

### Asclepiadaceae:

CARDONCILLO. *Ceropegia fusca* Bolle. Hierba perenne suculenta, de tallos cilíndricos blanco-grisáceos sin hojas. Sus flores, marrón-rojizas, se sitúan en las puntas de los tallos más viejos.

CORNICAL. *Periploca laevigata* Ait. Arbusto trepador que aprovecha al cardón como sostén con hojas opuestas y flor en forma de estrella. Sus frutos abiertos con forma de "cuernos" son muy característicos.

### Boraginaceae:

TAJINASTE BLANCO. *Echium decaisnei* Webb. & Berth. Arbusto de hasta 2 metros recubierto de pelos tiesos. Inflorescencia cónica y densa. Sus flores en forma de embudo son blancas y con listas azuladas.

### Cneoraceae:

LEÑA BUENA. *Neochamaelea pulverulenta* (Vent.) Erdtm. Arbusto de hasta 1,5 metros con tallos y hojas recubiertos de pelillos que le dan un aspecto blanquecino. Sus flores son amarillas.

### Compositae:

VERODE. *Kleinia neriifolia* Haw. Arbusto de tallos suculentos y hojas carnosas con pelusilla. Sus flores en umbela son de color amarillo pálido y las semillas tienen un vilano blanco, largo y caduco ("brujilla").

VERODE. *Sonchus leptcephalus* Cass. BALILLO. Arbusto alto y delgado de hasta 1,5 metros que asoma entre riscos y rocas. De hojas muy estrechas y flores amarillas.

### Cruciferae:

DAMA. *Parolinia ornata* Webb. Arbusto, endémico de Gran Canaria, de hasta 1,5 metros con tallos y hojas cubiertos de pelos estrellados que le dan un aspecto blanquecino. Sus flores son rosadas.

### Euphorbiaceae:

TABAIBA DULCE. *Euphorbia balsamifera* Ait. Arbusto de hasta 2 metros con látex lechoso utilizado como goma de mascar. Su tallo es nudoso y grisáceo y sus hojas forman una roseta en la punta de sus ramas.

CARDÓN. *Euphorbia canariensis* L. Arbusto de tallos cuadrados o pentagonales con pares de espinas curvas. Flores y frutos rojizos en las puntas de sus tallos.

TABAIBA SALVAJE. *Euphorbia regis-jubae* Webb & Berth. Arbusto de hasta 2 metros con hojas más largas y tallos más esbeltos y oscuros que los de la tabaiba dulce.

### Liliaceae:

ESPIÑA BLANCA. *Asparagus pastorianus* Webb & Berth. Arbusto rastrero, trepador, con tallos espinosos y "hojas" agrupadas junto a las espinas. Frutos esféricos rojizos.

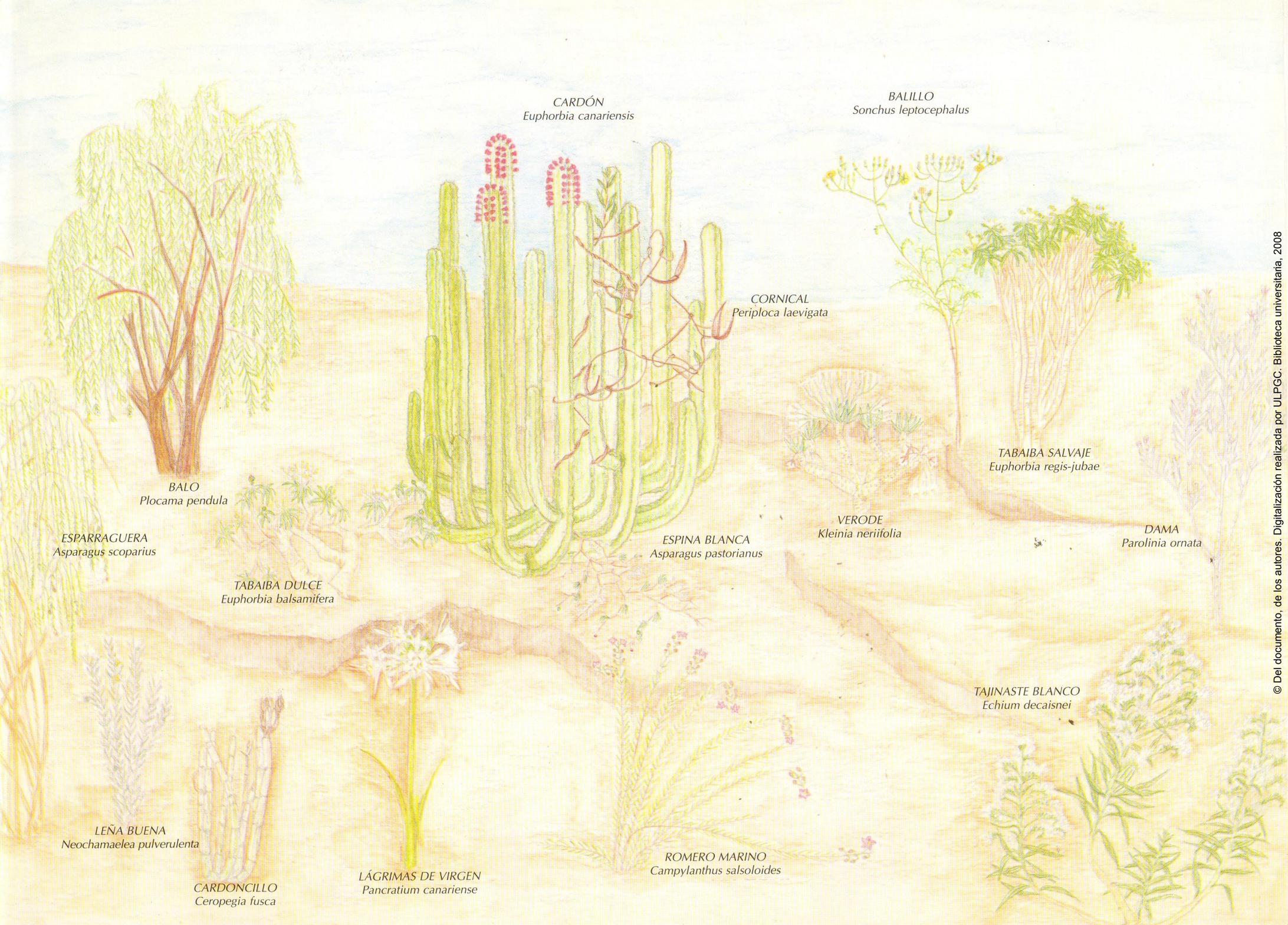
ESPARRAGUERA. *Asparagus scoparius* Lowe. Arbusto erecto con algunas ramas algo colgantes. Hojas en forma de agujas de hasta 2 centímetros de largo. Frutos esféricos de color rojo.

### Rubiaceae:

BALO. *Plocama pendula* Ait. Arbusto de olor penetrante de hasta 2 metros de altura. Sus ramas son colgantes, las hojas muy estrechas y los frutos son globosos y negros al madurar.

### Scrophulariaceae:

ROMERO MARINO. *Campylanthus salsoloides* (L.fil.) Roth. var. *salsoloides*. Arbusto de hasta 2 metros con hojas lineares y carnosas. Las flores, situadas en las puntas de las ramas, varían desde el color rosado hasta el azul-morado.



CARDÓN  
*Euphorbia canariensis*

BALILLO  
*Sonchus leptocephalus*

CORNICAL  
*Periploca laevigata*

TABAIBA SALVAJE  
*Euphorbia regis-jubae*

DAMA  
*Parolinia ornata*

VERODE  
*Kleinia neriifolia*

TAJINASTE BLANCO  
*Echium decaisnei*

ESPIÑA BLANCA  
*Asparagus pastorianus*

ROMERO MARINO  
*Campylanthus salsoloides*

BALO  
*Plocama pendula*

ESPARRAGUERA  
*Asparagus scoparius*

TABAIBA DULCE  
*Euphorbia balsamifera*

LEÑA BUENA  
*Neochamaelea pulverulenta*

CARDONCILLO  
*Ceropegia fusca*

LÁGRIMAS DE VIRGEN  
*Pancreatium canariense*

## USO DEL HÁBITAT DEL TABAIBAL-CARDONAL



*Asentamientos urbanos y monocultivos.*



*Suelta del ganado caprino.*



*Tabai-bal-Cardonal en el barranco de los Palmitos.*

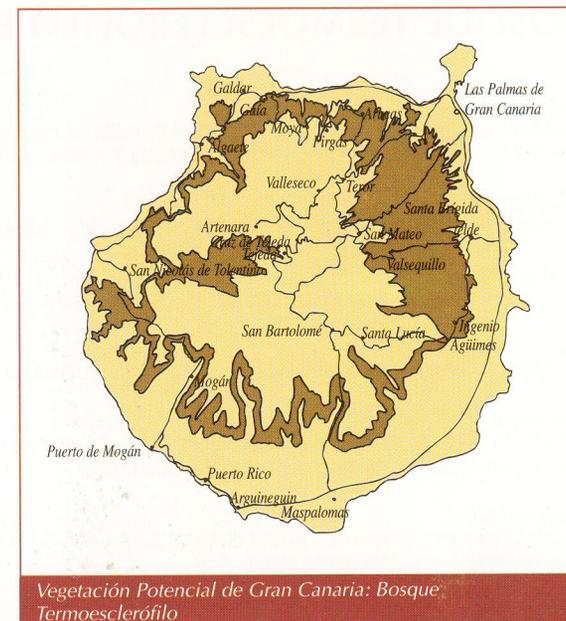
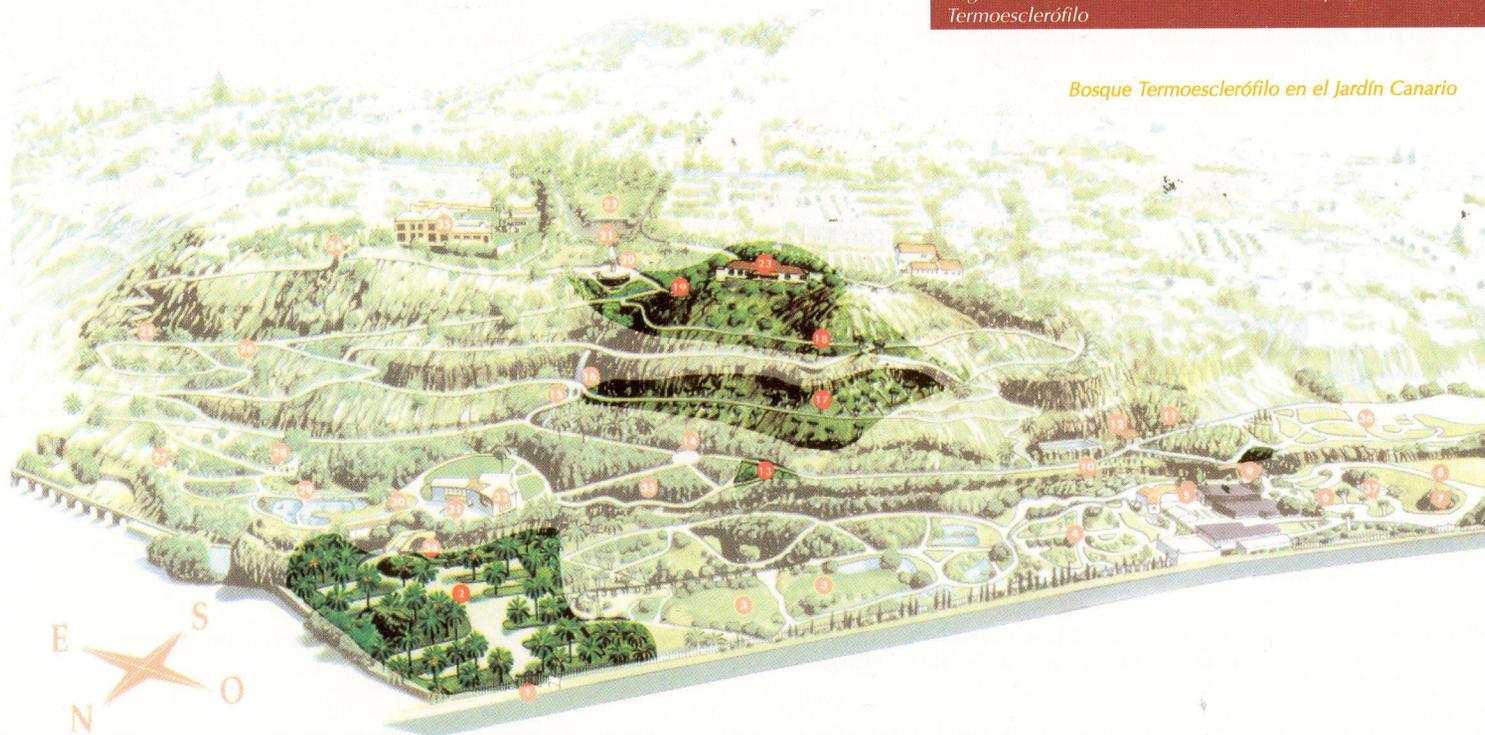
## BOSQUE TERMOESCLERÓFILO

El bosque termoesclerófilo es una formación bien definida que transita entre los matorrales xerófilos del piso basal y las formaciones arbóreas del piso montano. Ello es debido, principalmente, a la dulcificación del rigor climático al irse ganando altura, lo que permite el desarrollo de formas arbustivas y arbóreas adaptadas a la luz y al calor, con ramaje por lo general muy intrincado.

En el sector N.E. de Gran Canaria, la superficie disponible para dicha comunidad de transición entre el cardonal-tabaibal y el monteverde, ocupa cotas comprendidas entre los 200 y 1.000 metros de altitud, siendo el "acebuchal" su formación más representativa, mientras que el "almacigal" potencialmente ocuparía el sector N.O. entre los 200 y 700 metros de altitud.

La toponimia de nuestra isla nos da una idea de la importancia que esta comunidad vegetal tuvo en otros tiempos a través de las formaciones denominadas "sabinal", "acebuchal", "almacigal", "lentiscal", "dragonal", "palmeral"... En la actualidad sólo encontramos muestras de pequeños bosquetes y elementos aislados.

El Jardín Botánico Canario se encuentra situado en el área potencial de dicho bosque, en él señalamos además de las zonas claramente definidas como a) dragonal, b) acebuchal, c) palmeral, d) sabinar, otra amplia zona de ladera cuya vegetación de fondo se corresponde con la vegetación de bosque termoesclerófilo.



Vegetación Potencial de Gran Canaria: Bosque Termoesclerófilo

Bosque Termoesclerófilo en el Jardín Canario

# BOSQUE TERMOESCLERÓFILO EN EL JARDÍN CANARIO

## Anacardiaceae:

ALMÁCIGO. *Pistacia atlantica* Desf. Árbol de hasta 12 metros con hojas compuestas en número impar y caduco. En Gran Canaria habita el sector noroeste.  
LENTISCO. *Pistacia lentiscus* L. Arbusto de hasta 7 metros con hojas compuestas en número par y perenne. Frecuente en el sector noreste.

## Celastraceae:

PERALILLO. *Maytenus canariensis* (Loes.) Kunk. & Sund. Arbolillo de hasta 6 metros con hojas simples y alternas. Sus pequeños frutos y su aspecto general recuerdan a un peral ornamental.

## Compositae:

CABEZÓN. *Cheirolophus arbutifolius* Svent. Arbusto endémico de Gran Canaria de hasta 3 metros. Hojas lanceoladas pegajosas y flores en cabezuelas globosas de color rosa-violáceo.

## Convolvulaceae:

GUAYDIL. *Convolvulus floridus* L. fil. var. *floridus*. Arbusto de hasta 4 metros. Con flores, en racimos muy vistosos, blancas o rosa pálidas.

## Crassulaceae:

HIERBA PUNTERA. *Aeonium manriqueorum* Bolle. Hierba perenne de hasta 1 metro. Tallo carnoso y ramificado con raicillas aéreas, hojas en rosetas con listas púrpuras, flores amarillas. Endemismo de Gran Canaria muy común sobre tejados, riscos y barrancos de la zona norte.

## Cupressaceae:

SABINA. *Juniperus canariensis*. Knight ex Gord. Guss. ssp. *canariensis* (Guyot) Riv.-Mart., Wildp. & Pérez. Arbolillo de hasta 8 metros. Con hojas aromáticas en forma de escamas muy apretadas a las ramitas. Frutos esféricos de hasta 1 cm color pardo-rojizo.

## Guttiferae:

GRANADILLO. *Hypericum canariense* L. Arbusto de hasta 2,5 metros con hojas opuestas y flores amarillas vistosas. Sus frutos se presentan en cápsulas duras y persistentes de color marrón.

## Leguminosae:

RETAMA. *Retama raetam* (Forssk.) Webb. & Berth. Arbusto de hasta 5 metros con ramitas flexibles verde-grisáceas. Flores blancas en floración muy abundante, vistosa y aromática.

## Liliaceae:

DRAGO. *Dracaena draco* (L.) L. Árbol de tronco gris plateado. Hojas de hasta 60 cm de largo, rojizas en la base y sentadas en las ramas en densas rosetas. Frutos globosos en racimos terminales rojo-anaranjados.

## Malvaceae:

MALVA DE RISCO. *Lavatera acerifolia* Cav. Arbusto de hasta 2,5 metros. Familia de los hibiscos. Sus hojas son palmeadas con flores grandes malvas y púrpuras hacia el centro.

## Oleaceae:

JAZMÍN SILVESTRE. *Jasminum odoratissimum* L. Arbusto de hasta 4 metros de altura con hojas en grupos de tres y flores amarillas no olorosas como las del jazmín ornamental.  
ACEBUCHE. *Olea europaea* L. ssp. *cerasiformis* (Webb. & Berth.) Kunk. & Sund. Árbol de hasta 12 metros. Hojas más oscuras por el haz y pálidas por el envés. Frutos asemejando una pequeña oliva poco carnosa de color pardo oscuro a negro.

## Palmae:

PALMERA CANARIA. *Phoenix canariensis* Chabaud. Árbol de hasta 12-15 metros con hojas pinnadas de color verde intenso, que alcanzan hasta los 7 metros de largo, distribuidas en roseta para un mayor aprovechamiento de la luz. Sus tamaras son de color amarillo-anaranjadas.

## Polygonaceae:

VINAGRERA. *Rumex lunaria* L. Arbusto de hasta 2,5 metros con hojas ovales y anchas algo carnosas. Sus racimos de frutos en forma de pequeñas valvas secas y rojizas son bastante vistosas. Colonizadora de conos volcánicos recientes.

## Rosaceae:

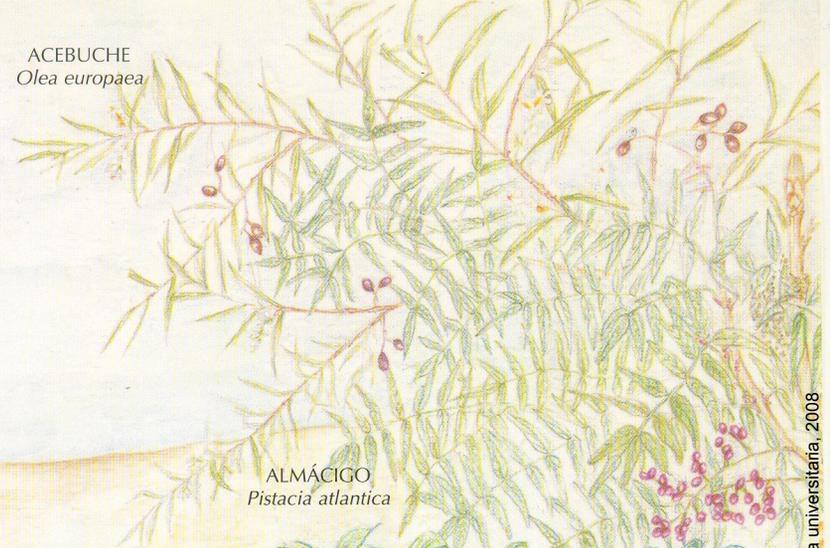
PALO DE SANGRE. *Marcetella moquiniana* (Webb. & Berth.) Svent. Arbusto de hasta 4 metros con ramas levantadas. Las hojas compuestas en rosetas terminales son muy ornamentales. Los tallos superiores y las hojas nuevas tienen pelillos rojos que manchan. Es una especie rara en el barranco de Guayadeque y en el oeste de la isla.

## Solanaceae:

OROBAL. *Withania aristata* (Ait.) Pauq. Arbusto de hasta 2 metros. Sus flores, en forma de campana, dan lugar a frutos globosos de color naranja envueltos por un delgado cáliz, con 5 dientes, a modo de farolillo.



PALMERA CANARIA  
*Phoenix canariensis*



ACEBUCHE  
*Olea europaea*



DRAGO  
*Dracaena draco*

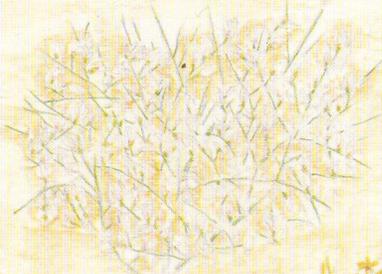
PALO DE SANGRE  
*Marcetella moquiniana*



ALMÁCIGO  
*Pistacia atlantica*



RETAMA  
*Retama raetam*



CABEZÓN  
*Cheirolophus arbutifolius*



LENTISCO  
*Pistacia lentiscus*

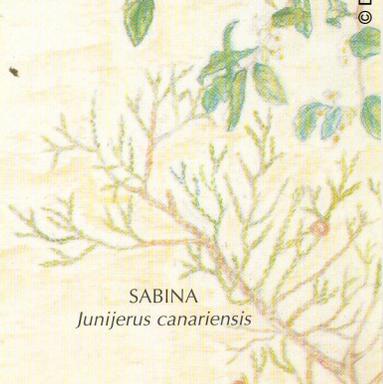
JAZMÍN SILVESTRE  
*Jasminum odoratissimum*



GUAYDIL  
*Convolvulus floridus*



PERALILLO  
*Maytenus canariensis*



OROBAL  
*Withania aristata*



GRANADILLO  
*Hypericum canariense*



VINAGRERA  
*Rumex lunaria*



SABINA  
*Juniperus canariensis*

HIERBA PUNTERA  
*Aeonium manriqueorum*

MALVA DE RISCO  
*Lavatera acerifolia*



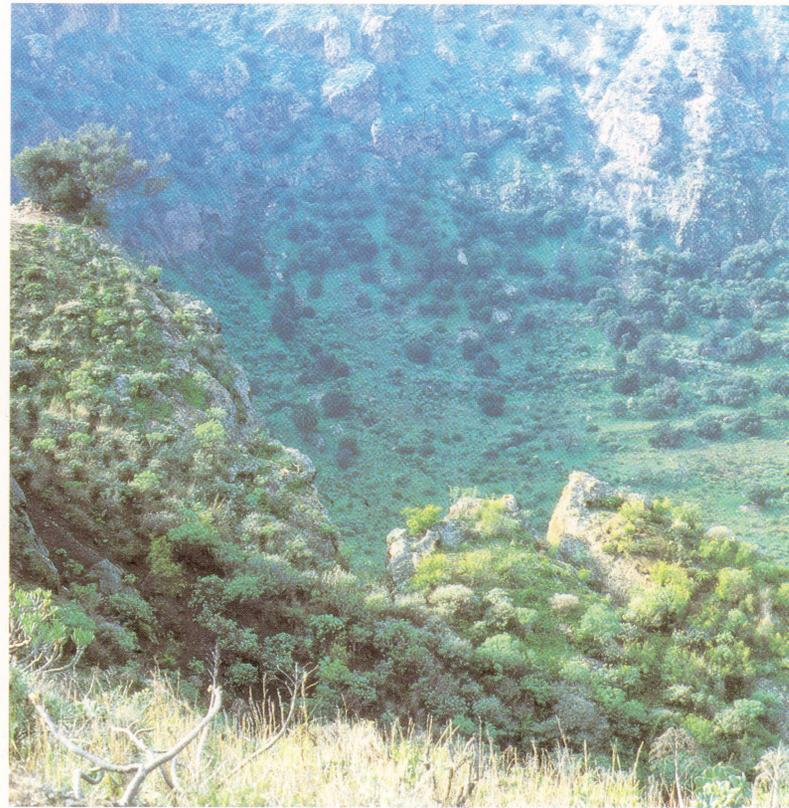
## USO DEL HÁBITAT DEL BOSQUE TERMOESCLERÓFILO



*Campo de golf: actividades de ocio al aire libre.*



*Vertidos urbanos incontrolados.*



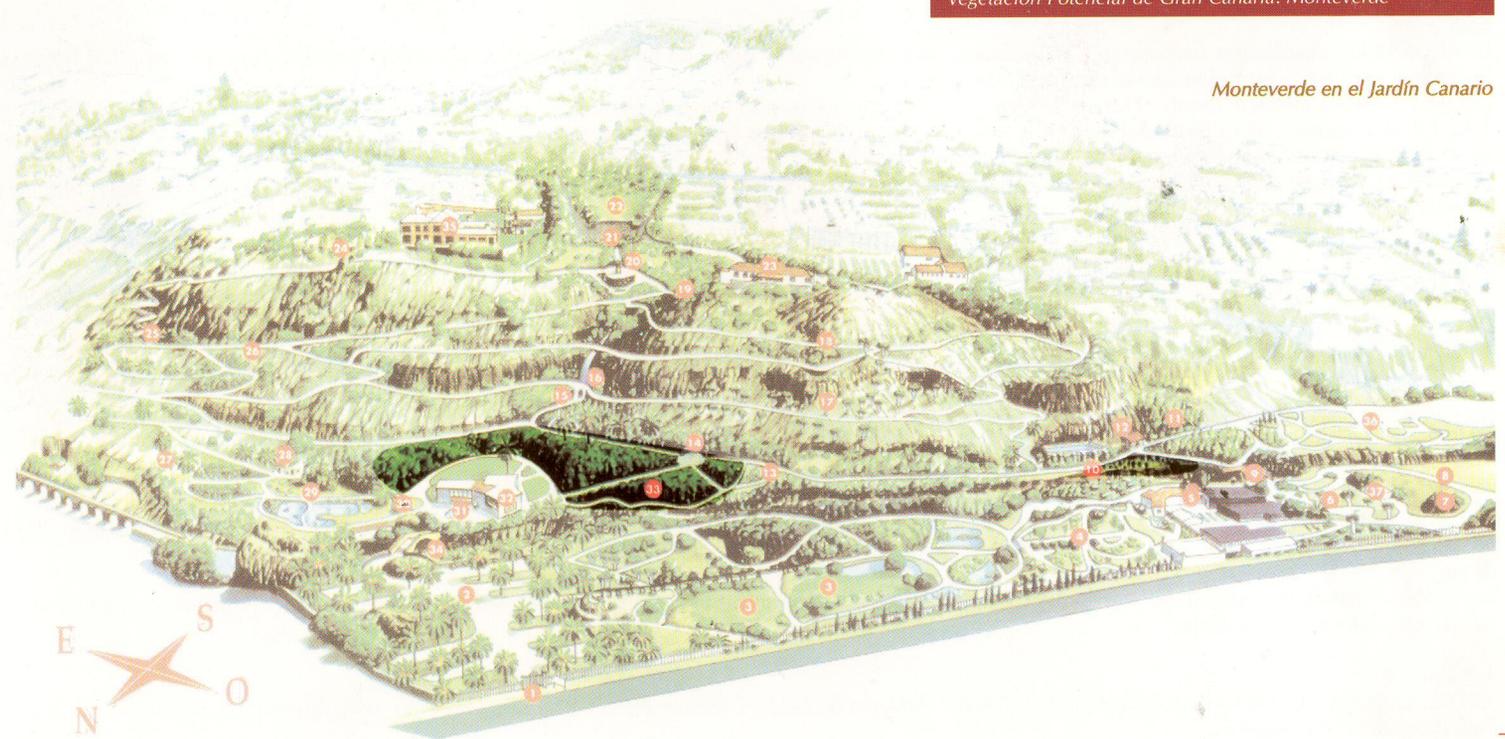
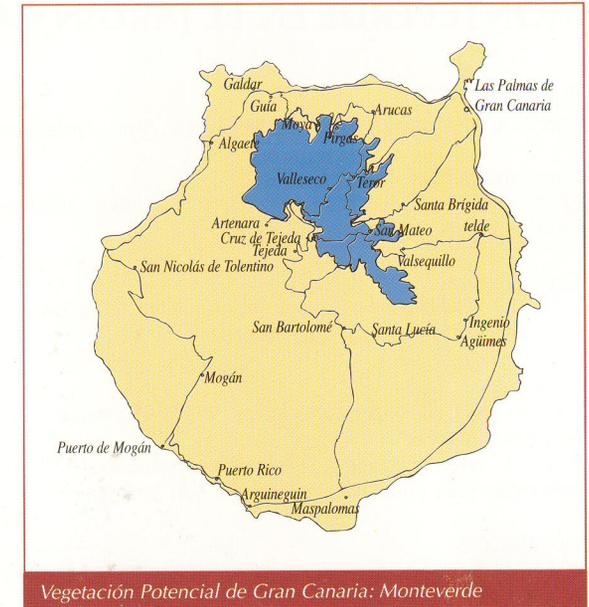
*Bosque termoesclerófilo en la caldera de Bandama.*

## MONTEVERDE: LAURISILVA Y FAYAL-BREZAL

El monteverde se sitúa en el piso montano húmedo, caracterizado por el constante aporte de aire fresco sobre el sector N.E. de la isla, que al ganar altura se condensa en forma de niebla. Su área de ocupación potencial en G.C. es desde los 400 m hasta los 1.500 m en el sector de influencia del alisio.

El bosque de laurisilva es una comunidad principalmente arbórea, siempre verde, que no soporta las heladas y prefiere situaciones de sombra. Sin embargo, bajo las mismas características, el fayal-breزال es una comunidad arbustiva con portes arbóreos que aparece en áreas de laurisilva degradada más ventosas o de transición hacia las zonas más frías y secas que ocupan los pinares. Esta comunidad vegetal presenta adaptaciones a un clima templado y uniforme, siempre húmedo, aportando hojas verdes, anchas y lustrosas.

El Jardín Botánico Canario presenta una buena formación de laurisilva. Plantada en 1964 ha alcanzado un desarrollo considerable reproduciendo su ambiente natural: suelos cubiertos por una buena capa de materia orgánica, rezumante de humedad y escasa luminosidad.



# MONTEVERDE EN EL JARDÍN CANARIO

## Blechnaceae:

PIRGUA. *Woodwardia radicans* (L.) J.E. Sm. Helecho con frondes arqueados de hasta 2,5 metros de largo con láminas "labradas" verde-oscuras.

## Campanulaceae:

BICACARERA. *Canarina canariensis* (L.) Vatke. Hierba trepadora que se renueva todos los años desde un tubérculo. Con hojas triangulares y flores en forma de campana de color naranja. Fruto carnoso y comestible.

## Caprifoliaceae:

FOLLAO. *Viburnum rigidum* (Vent.). Arbusto de hasta 5 metros de altura. Sus hojas opuestas son ásperas y sus pequeñas flores blancas forman una umbela muy vistosa. Los pequeños frutos son carnosos y de color azul-negruzco.

## Ericaceae:

MADROÑO. *Arbutus canariensis* Veill. Hermoso arbolillo de hasta 8 metros de corteza marrón-rojiza. Sus flores como pequeñas campanas, son de color rosado y sus frutos parecen pequeñas mandarinas.

BREZO. *Erica arborea* L. Arbolillo o arbusto de 2 a 4 metros que en bosque cerrado puede llegar a tener hasta 15 metros de altura. Con pequeñas hojas estrechas y rígidas. Las flores, pequeñas y de color blanco-rosado, son vistosas en su conjunto.

## Geraniaceae:

PATA DE GALLO. *Geranium canariense* Reut. Hierba perenne con hojas muy anchas y profundamente partidas. Sus flores, en umbela vistosa, son de color lila-rosado.

## Lauraceae:

BARBUSANO. *Apollonias barbujana* (Cav.) Bornm. ssp. *barbujana*. Árbol de hasta 25 metros con corteza pardo oscura y rugosa. Las hojas presentan frecuentemente agallas (verrugas) y los frutos, carnosos, asemejan una aceituna pardo negruzca.

LAUREL. *Laurus azorica* (Seub.) Franco. Árbol de hasta 25 metros con corteza gris y lisa. Sus hojas, típicas de laurel, presentan varios pares de glándulas en su nerviación.

TIL. *Ocotea foetens* (Ait.) Berth & Hook. fil. Árbol de hasta 25 metros con corteza gris oscura y rugosa y madera de olor pestilente. Hojas con dos o tres glándulas en la base de su nerviación. Frutos oscuros envueltos en un cáliz verde como las bellotas.

VINÁTIGO. *Persea indica* (L.) K. Spreng. Árbol de hasta 25 metros con corteza fisurada. Sus hojas son considerablemente más largas que las del resto de los árboles, volviéndose rojizas al envejecer.

## Liliaceae:

GIBALBERA. *Semele androgyna* (L.) Kunth. Enredadera trepadora que alcanza la copa de los árboles. Con hojas opuestas o alternas, siempreverdes y lustrosas. Frutos rojizos y esféricos.

## Myricaceae:

FAYA. *Myrica faya* Ait. Arbolillo de hasta 10 metros. Sus hojas suelen encorvarse en los bordes y los frutos carnosos y ásperos son rojizos o negros.

## Myrsinaceae:

ADERNO. *Heberdenia excelsa* (Ait.) Banks. ex DC. Árbol de hasta 10 metros con hojas romboidales. Sus frutos son esféricos y carnosos de color rosa-púrpura con un apéndice.

## Oleaceae:

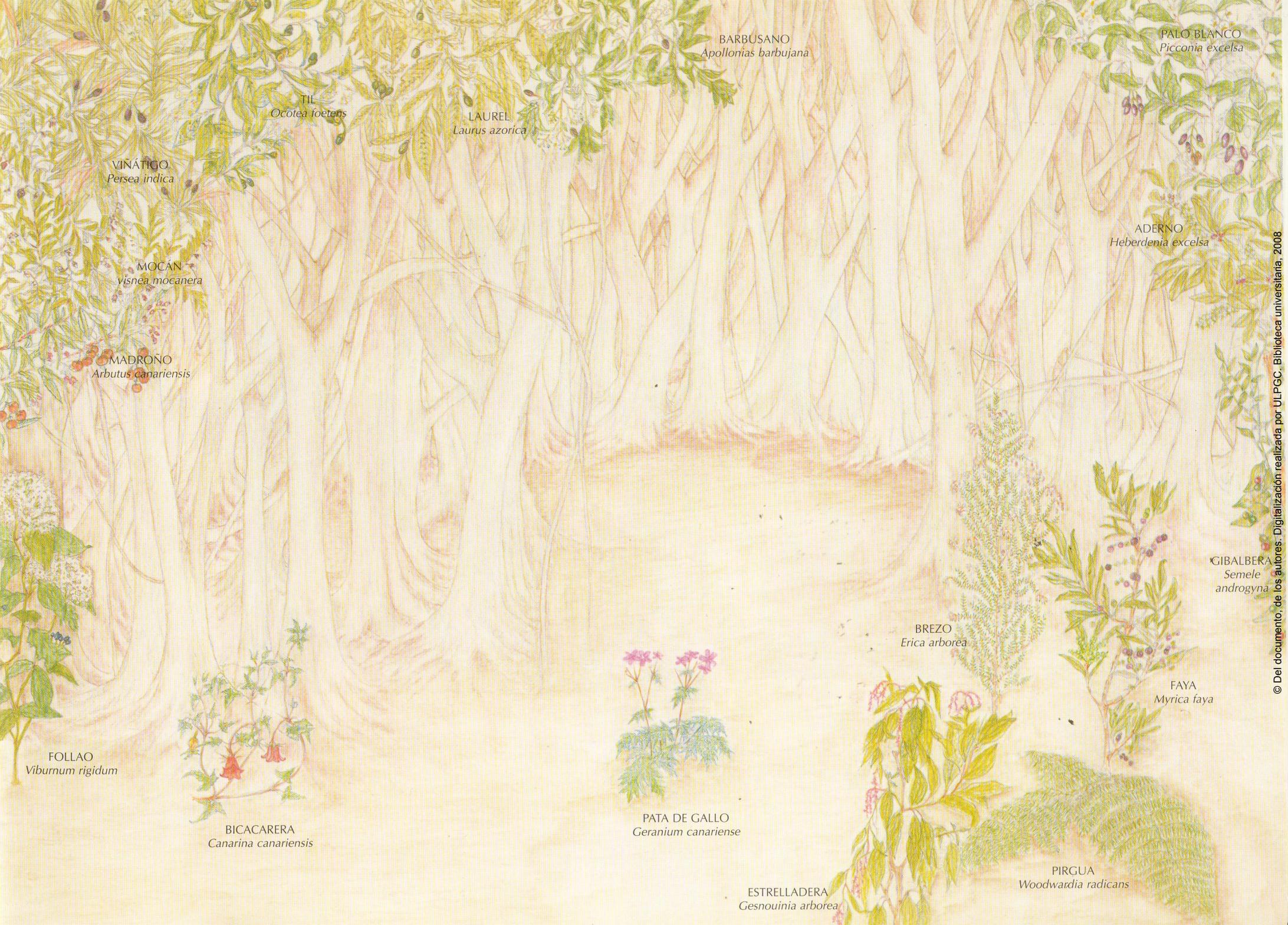
PALO BLANCO. *Picconia excelsa* (Ait.) DC. Árbol de hasta 10 metros de corteza blanquecina. Sus hojas, opuestas, son lisas y sus florecillas blancas.

## Theaceae:

MOCÁN. *visnea mocanera* L.fil. Arbolillo de hasta 8 metros de hermosa floración. Presenta pequeñas flores blancas en forma de campana, y sus frutos son carnosos, color púrpura negruzco, dulces y comestibles.

## Urticaceae:

ESTRELLADERA. *Gesnouinia arborea* (L. fil.) Gaud. Arbusto de hasta 5 metros de ramas levantadas algo colgantes en los extremos. Hojas con peciolo rojizo y flores pequeñas, rojizas, en hebras vistosas y colgantes.



BARBUSANO  
*Apollonia barbujana*

PALO BLANCO  
*Picconia excelsa*

TIL  
*Ocotea foetens*

LAUREL  
*Laurus azorica*

VIÑÁTICO  
*Persea indica*

ADERNO  
*Heberdenia excelsa*

MOCÁN  
*visnea mocanera*

MADROÑO  
*Arbutus canariensis*

GIBALBERA  
*Semele androgyna*

FOLLAO  
*Viburnum rigidum*

BICACARERA  
*Canarina canariensis*

PATA DE GALLO  
*Geranium canariense*

BREZO  
*Erica arborea*

FAYA  
*Myrica faya*

ESTRELLADERA  
*Gesnouinia arborea*

PIRGUA  
*Woodwardia radicans*

## USO DEL HÁBITAT DEL MONTEVERDE



*Agricultura y turismo rural.*



*Aclareos del monteverde para cultivos e introducción de otras especies forestales.*



*Monteverde en los Tilos de Moya.*

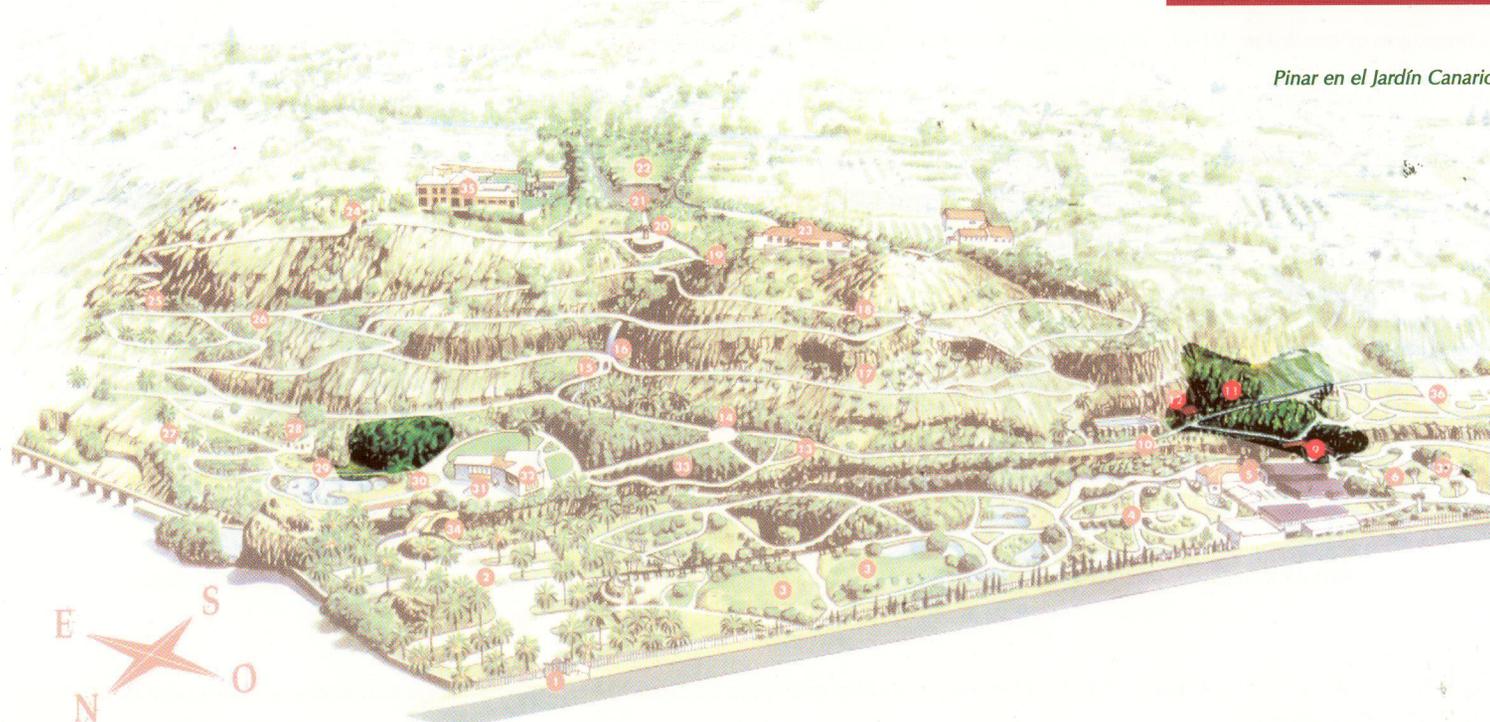
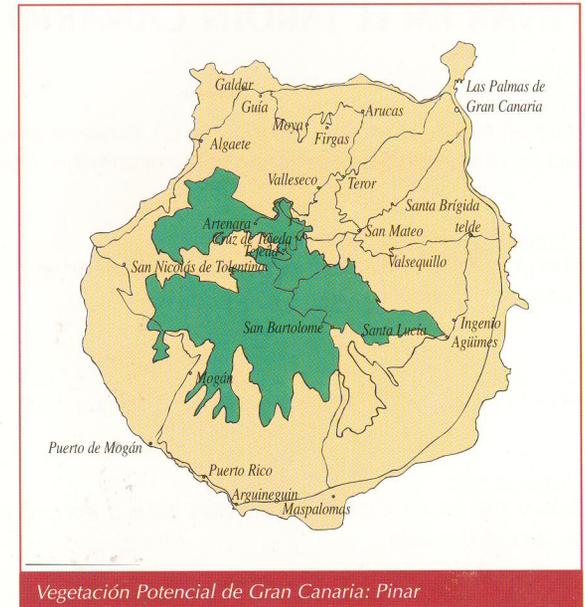
## PINAR

El pinar óptimo ocupa el piso montano seco, caracterizado por fuertes variaciones térmicas diarias, heladas y nieves en zonas de cumbre, así como por la exposición al aire seco del contraaliso.

Su área potencial ocupa la zona centromeridional de la isla, alcanzando sus cotas más bajas en la mitad S.O., entre los 400 y 700 metros, mientras que en la vertiente septentrional el pinar subiría aproximadamente desde los 1.000-1.500 metros, en ambos casos hasta alcanzar la cumbre grancanaria a unos 1.950 metros.

Las especies del pinar se han adaptado a las condiciones extremas de sequedad mediante el desarrollo de grandes sistemas radiculares, hojas reducidas en tamaño y cubiertas duras de las mismas, pelosidad, savias olorosas y resinosas, semillas con cortezas duras...

En el Jardín Botánico Canario encontramos una buena representación del pinar en dos áreas destinadas a ello.



# PINAR EN EL JARDÍN CANARIO

## Cistaceae:

JARA BLANCA. *Cistus monspeliensis* L. Pequeño arbusto oloroso de hojas pegajosas y recurvadas en sus bordes. Flores blancas y efímeras.  
Jara. *Cistus symphytifolius* Lam. var. *leucophyllus* (Spach.) Dans. Pequeño arbusto de hojas anchas, vellosas y rugosas. Grandes flores rosadas y efímeras.

## Compositae:

MAGARZA DE CUMBRE. *Argyranthemum adauctum* (Link.) Humphr. ssp. *canariense* (Sch. Bip.) Humphr. Pequeño arbusto del grupo de las margaritas o magarzas, muy frecuente en las cumbres y pinares de Gran Canaria.

## Cruciferae:

ALHELÍ DE MONTE. *Erysimum bicolor* (Hornem.) DC. Arbustillo de tallos erectos y hojas lineales peludas. Vistasas flores de color malva pálido o intenso.

## Dipsacaceae:

ROSALITO DE LA CUMBRE. *Pterocephalus dumetorum* (Brouss.) Coult. Arbusto de hasta 1,5 metros de tallo parduzco con hojas pelosas de color verde apagado. Hermosos botones florales de color rosado.

## Labiatae:

POLEO DE MONTE. *Bystropogon origanifolius* L'Hér. var. *canariae* La Serna. Arbusto recubierto de pelos cortos. Sus hojas desprenden un fuerte olor a menta. Inflorescencia densa de pequeñas flores blancas o rosadas.  
TOMILLO DE TAMADABA. *Micromeria pineolens* Svent. Tomillo robusto, endémico de Gran Canaria, de hasta 75 centímetros de altura. Hojas de hasta dos centímetros con pelos y flores rosadas.  
SALVIA BLANCA. *Sideritis dasygnaphala* (Webb & Berth.) Clos. Pequeño arbustillo endémico de Gran Canaria todo recubierto de vello blanco. Flores amarillas.

## Leguminosae:

CODESO. *Adenocarpus foliolosus* (Ait.) DC. var. *foliolosus*. Arbusto de hasta 3 metros, erecto y frondoso con flores amarillas bastante vistosas. Sus hojas pequeñas y comprimidas, trifoliadas, de color verde oscuro.  
ESCOBÓN. *Chamaecytisus proliferus* (L.) Link. ssp. *proliferus* var. *canariae* (Christ.) Kunk. Arbusto alto, de hasta 4 y 7 metros, con hojas trifoliadas. Sus flores son blancas y vistosas como las del guisante. La legumbre es plana y negra al madurar.  
RETAMILLA. *Lotus spartioides* Webb & Berth. Arbustillo de ramas muy delgadas y hojitas cubiertas de pelos cortos, blanquecinos. Flores color amarillo subido.  
Retama de cumbre. *Teline microphylla* (DC.) Gibbs & Dingw. Arbusto ramificado y compacto, endémico de Gran Canaria, de hojas pequeñas, verdosa-plateadas, trifoliadas. Flores amarillas y legumbre muy peluda.  
OGILDANA. *Teline rosmarinifolia* Webb & Berth. ssp. *rosmarinifolia*. Arbusto, endémico de Gran Canaria, de hojas lineares y con menos flores que la anterior.

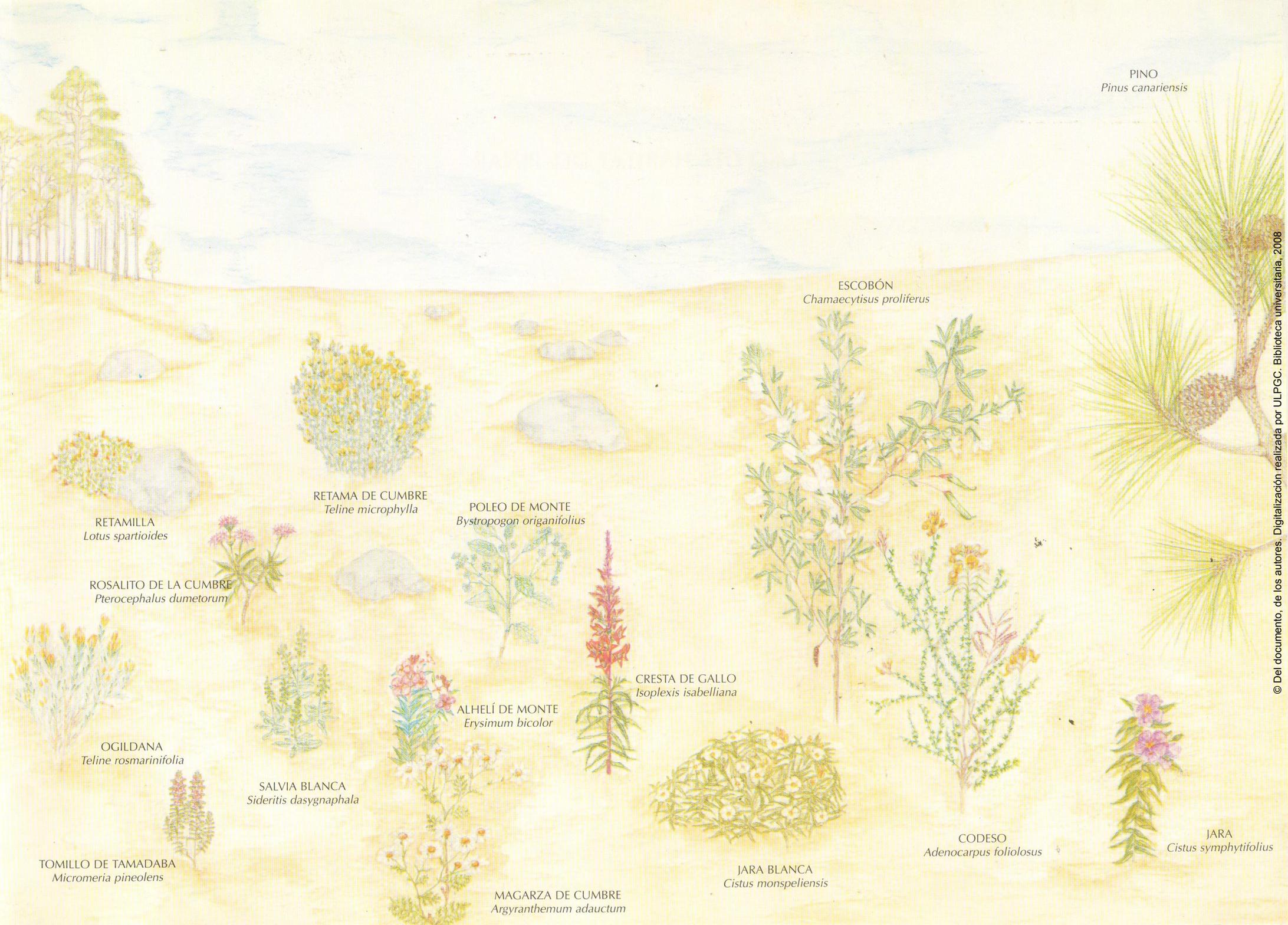
## Pinaceae:

PINO. *Pinus canariensis* Chr. Sm. Árbol de hasta 30 metros de altura. De gruesa corteza pardo-rojiza. Hojas en grupos de tres, largas, delgadas y agudas. Frutos en grandes conos leñosos.

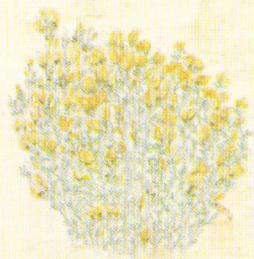
## Scrophulariaceae:

CRESTA DE GALLO. *Isoplexis isabelliana* (Webb & Berth.) Masf. Hermoso arbustillo endémico de Gran Canaria, con racimos terminales de flores rojizas. La corola es bilabiada, con el labio superior más largo que el inferior.

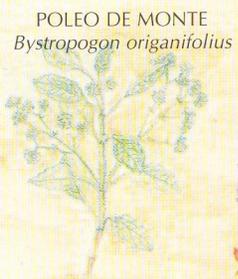
PINO  
*Pinus canariensis*



ESCOBÓN  
*Chamaecytisus proliferus*



RETAMA DE CUMBRE  
*Teline microphylla*



POLEO DE MONTE  
*Bystropogon origanifolius*



RETAMILLA  
*Lotus spartioides*



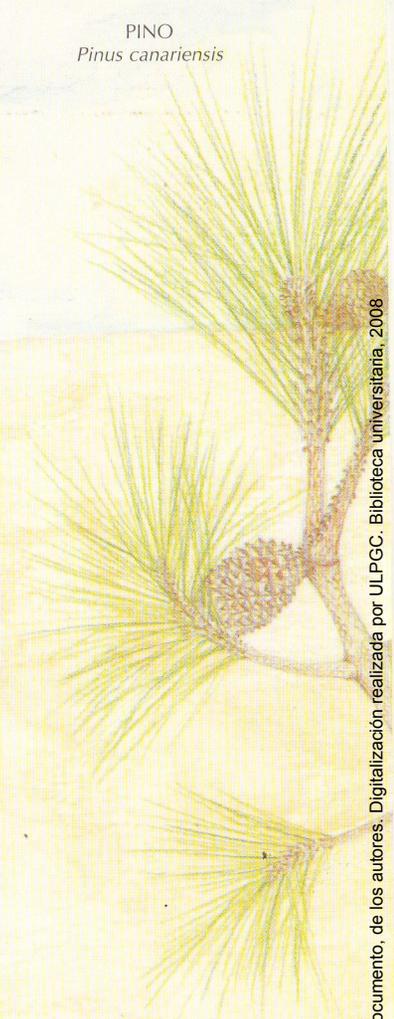
ROSALITO DE LA CUMBRE  
*Ptercephalus dumetorum*



CRESTA DE GALLO  
*Isoplexis isabelliana*



ESCOBÓN  
*Chamaecytisus proliferus*



PINO  
*Pinus canariensis*



OGILDANA  
*Teline rosmarinifolia*



SALVIA BLANCA  
*Sideritis dasynaphala*



MAGARZA DE CUMBRE  
*Argyranthemum adauctum*

ALHELÍ DE MONTE  
*Erysimum bicolor*



JARA BLANCA  
*Cistus monspeliensis*



CODESO  
*Adenocarpus foliolosus*

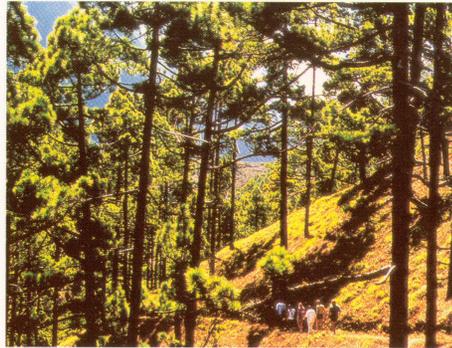


JARA  
*Cistus symphytifolius*

TOMILLO DE TAMADABA  
*Micromeria pineolens*



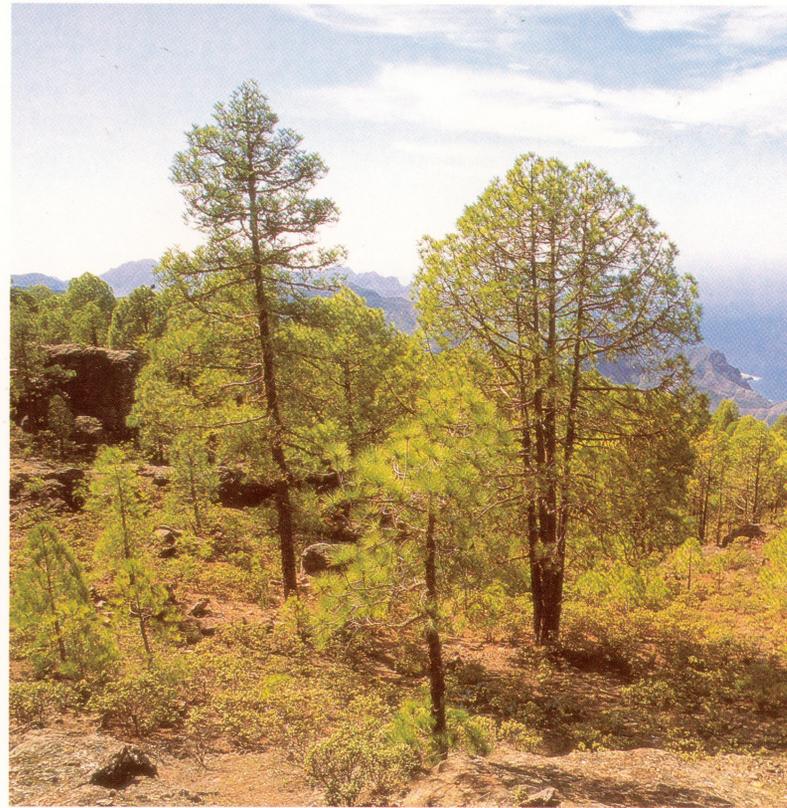
## USO DEL HÁBITAT DEL PINAR



*Aulas de naturaleza y senderismo.*



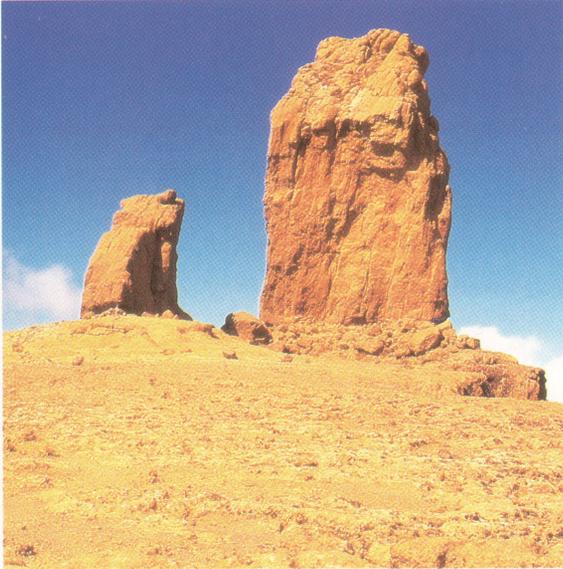
*Tala del pinar.*



*Pinar de Tamadaba.*

# ESPACIOS PROTEGIDOS

## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE GRAN CANARIA

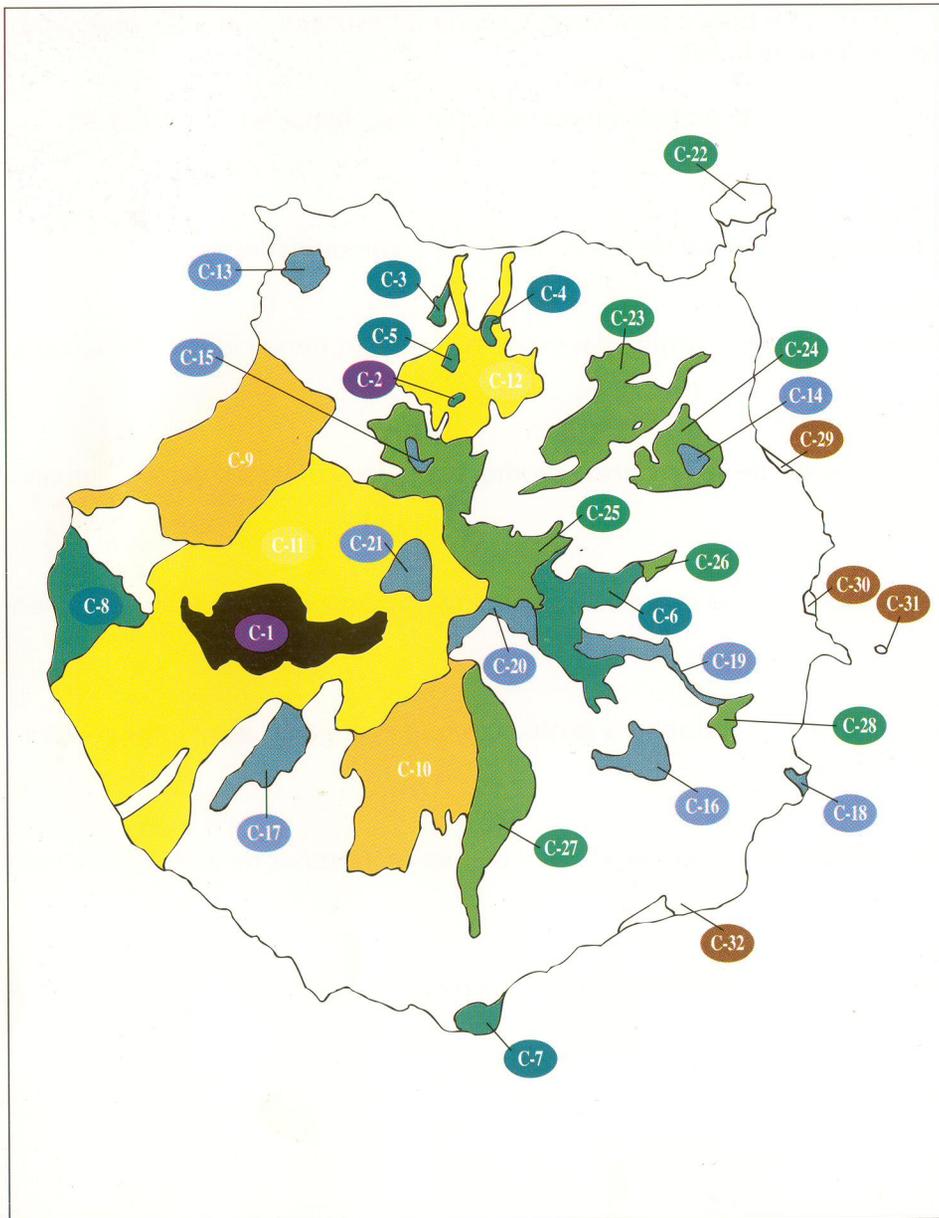


Monumento Natural del Roque Nublo. Símbolo de Gran Canaria.

La Ley de Espacios Naturales de Canarias reconoce para Gran Canaria 32 espacios naturales protegidos que ocupan el 42,7% de la superficie total de la isla.

A cada espacio le corresponde una categoría de protección definida por sus objetivos o finalidades:

- 1 **RESERVA NATURAL INTEGRAL:**  
espacio protegido para la conservación integral de sus ecosistemas y comunidades.
- 2 **RESERVA NATURAL ESPECIAL:**  
espacio protegido para la conservación de determinadas especies, hábitats, formaciones geológicas o procesos ecológicos.
- 3 **PARQUE NATURAL:**  
espacio protegido para la conservación de sus recursos promoviendo los contactos del ser humano con la naturaleza.
- 4 **PARQUE RURAL:**  
espacio protegido para la conservación de sus recursos y el fomento socioeconómico de su población de forma sostenida.
- 5 **MONUMENTO NATURAL:**  
espacio protegido para la conservación de estructuras geológicas que configuran elementos geomorfológicos singulares, de valor paisajístico.
- 6 **PAISAJE PROTEGIDO:**  
espacio protegido para la conservación de valores estéticos y culturales de zonas de gran belleza paisajística.
- 7 **SITIO DE INTERÉS CIENTÍFICO:**  
espacio protegido para la conservación de elementos concretos de interés científico.



- C-1** Reserva Natural Integral de Inagua: pinar.
- C-2** Reserva Natural Integral del Barranco Oscuro: laurisilva y fayal-brezal.
- C-3** Reserva Natural Especial de El Brezal: fayal-brezal.
- C-4** Reserva Natural Especial de Azuaje: restos de fayal-brezal y vegetación higrófila.
- C-5** Reserva Natural Especial de Los Tilos de Moya: monteverde.
- C-6** Reserva Natural Especial de los Marteles: endemismos exclusivos en sus vertientes abruptas.
- C-7** Reserva Natural Especial de las Dunas de Maspalomas: campo de dunas con vegetación halófila y psamófila.
- C-8** Reserva Natural Especial de Güügüi: barrancos aislados donde se refugia una alta diversidad de flora endémica.
- C-9** Parque Natural de Tamadaba: área de ocio y recreo con pinar y bosque termófilo en sus medianías.
- C-10** Parque Natural de Piloncones: área de ocio y recreo con pinar y bosque termófilo en sus medianías.
- C-11** Parque Rural del Nublo: área geomorfológica de gran interés que conforma el paisaje de cumbre.
- C-12** Parque Rural de Doramas: paisaje agrícola con pequeños reductos de monteverde declarados reservas naturales.
- C-13** Monumento Natural de Amagro: macizo montañoso, en Gáldar, de referencia paisajística.
- C-14** Monumento Natural de Bandama: espectacular cono y caldera volcánica.
- C-15** Monumento Natural del Montañón Negro: montaña volcánica y caldera de las últimas erupciones en Gran Canaria.
- C-16** Monumento Natural del Roque Agüayro: peñasco resultante de procesos erosivos, referencia paisajística de la zona.
- C-17** Monumento Natural de Tauro: gran macizo montañoso en la zona Sur.
- C-18** Monumento Natural de Arinaga: referente paisajístico en el sureste de la isla.
- C-19** Monumento Natural del Bco. de Guayadeque: barranco que divide la isla en dos grandes unidades geológicas.
- C-20** Monumento Natural Riscos de Tirajana: paredes de una enorme cuenca erosiva en la cabecera del Bco. de Tirajana.
- C-21** Monumento Natural del Roque Nublo: monolito simbólico de la isla. Lugar mágico y sagrado para los aborígenes.
- C-22** Paisaje Protegido de la Isleta: paisaje volcánico de interés científico y atractivo centro de recreo.
- C-23** Paisaje Protegido de Pino Santo: paisaje de medianías con reductos de bosque termófilo.
- C-24** Paisaje Protegido de Tafira: campo de volcanes con reductos de vegetación termófila.
- C-25** Paisaje Protegido de las Cumbres: cabecera de los barrancos más importantes del norte y noreste de la isla.
- C-26** Paisaje Protegido de Lomo Magullo: área de barranco con manifestaciones volcánicas recientes.
- C-27** Paisaje Protegido de Fataga: imponente barranco del sur con importantes palmerales.
- C-28** Paisaje Protegido de la Montaña de Agüimes: referente paisajístico de gran uso humano.
- C-29** Sitio de Interés Científico de Jinámar: pequeño enclave de vegetación halófila y psamófila con un endemismo exclusivo.
- C-30** Sitio de Interés Científico de Tufia: depósitos arenosos fosilíferos y vegetación de costa de interés.
- C-31** Sitio de Interés Científico del Roque de Gando: pequeño roque marino que explica la colonización de las islas.
- C-32** Sitio de Interés Científico de Juncalillo del Sur: plataforma litoral, refugio de aves migratorias y limícolas.

# PROPUESTA DE ACTIVIDADES

## ACTIVIDAD DE ORIENTACIÓN:

Localicemos en el Jardín cada una de las comunidades vegetales descritas: costa, cardonal-tabaibal, bosque termoesclerófilo, laurisilva y pinar, con ayuda de los planos del Jardín.

Vamos a describir cómo llegamos, cómo es, y dónde está situada cada una de dichas zonas en el Jardín Canario.

COMUNIDAD VEGETAL: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



al \_\_\_\_\_ del Jardín.

*Situación:*  ladera ( alta,  media,  baja)

fondo barranco

*Exposición al sol* a las \_\_\_\_\_ horas:

umbría

solana

*Descripción de la zona:* (cómo llegamos y cómo es)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## PERCEPCIÓN DEL HÁBITAT:

Una vez situados en la zona, la recorreremos. Percibimos sus características ambientales. También trataríamos de determinar nuestra preferencia por dicho hábitat y el uso que le daríamos a dicho paisaje. Esto nos podría hacer reflexionar sobre el aprovechamiento humano que se le otorga en nuestra isla a un paisaje similar.

### *Sensación ambiental:*

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> paisaje abierto    | <input type="checkbox"/> paisaje cerrado       |
| <input type="checkbox"/> seco               | <input type="checkbox"/> húmedo                |
| <input type="checkbox"/> claro              | <input type="checkbox"/> oscuro                |
| <input type="checkbox"/> se perciben aromas | <input type="checkbox"/> no se perciben aromas |

### *Percepción de sonidos:*

- Naturales. Origen: \_\_\_\_\_
- Actividad humana. Origen: \_\_\_\_\_

### *Temperatura:*

- calor       agradable       fresco

### *Tipo de suelo:*

- rocoso       arcilloso       arenoso       humus

### *Pendiente:*

- llana       suave       fuerte

### *Preferencia ambiental:*

- gusto       disgusto

motivo: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## OBSERVACIÓN DE LA VEGETACIÓN:

Realicemos una observación general de la vegetación dominante en dicha comunidad y de la fauna asociada. Anotemos las siguientes características observadas.

*Dominan las:*     hierbas             arbustos             árboles

*Tipos de tallo:*     con espinas             sin espinas  
                          tiernos             carnosos             leñosos

*Encontramos plantas:*     sin hojas             con hojas

Tipos de hojas     pequeñas             grandes  
                          estrechas             anchas  
                          verde gris             verde oscuro  
                          con pelos             sin pelos  
                          tiernas             duras

*Las plantas se encuentran en período:*

no activo             activo            ( floreciendo,  fructificando,  brotando)

*Fauna observada:* \_\_\_\_\_

en las flores             hojas             ramas             sobrevolando             en el sustrato

## IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES:

Intentemos reconocer algunas de las especies de la comunidad vegetal en la que nos encontramos con ayuda de las láminas ilustradas. Dibujando con detalle el tipo de hoja, flor y fruto si lo tuviera.

Nombre: \_\_\_\_\_

detalle hoja

detalle flor

detalle fruto

## ACTIVIDAD EN ESPACIOS NATURALES:

Prácticamente, toda la isla es un campo de observación y reconocimiento de la flora. A excepción de los núcleos urbanos, nuestra tierra se encuentra ocupada por comunidades vegetales naturales en mayor o menor grado de afectación o degradación, adaptadas a las condiciones ambientales y a las restricciones, a las que la actividad humana las somete. Salgamos, pues, a cualquier punto de nuestro entorno natural para intentar reconocer el estado de estas comunidades.

Las siguientes pautas de observación nos pueden ayudar a reflexionar sobre los seres vivos que nos acompañan y en la evolución, desarrollo e importancia, que dichas comunidades pueden llegar a tomar, si las protegemos.

Lugar: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Orientación:

Altitud:

Forma del relieve:

- Playa ( arenosa,  pedregosa,  acantilada)
- Barranco ( fondo,  ladera,  cabecera)
- Roque, cuchillo, escarpe...
- Conos y calderas volcánicas.
- Llano, mesa, pendientes suaves ( en la cumbre,  medianías,  piso basal).

Otro: \_\_\_\_\_

Construcciones:     Sí             No

Tipo: \_\_\_\_\_             en uso             en desuso

*Actividades humanas:* anotar actividades humanas en el territorio observado y sus efectos visibles tanto positivos como negativos.

\* actividad 1: \_\_\_\_\_ Efecto: \_\_\_\_\_

\* actividad 2: \_\_\_\_\_ Efecto: \_\_\_\_\_

\* actividad 3: \_\_\_\_\_ Efecto: \_\_\_\_\_

*Vegetación:*

Comunidad vegetal natural o potencial:     costa     cardonal-tabaibal     termoesclerófilo     monteverde     pinar

Grado de afectación:     estado óptimo (1)     degradada (2)     muy degradada (3)

(1) comunidad vegetal reconocible y más o menos bien conservada.

(2) comunidad vegetal con muchas especies introducidas (pitas, tuneras, cultivos...).

(3) comunidad vegetal casi irreconocible o inexistente con especies aisladas o matorrales, y hierbas intrusas.

Abundancia de las principales especies reconocidas:

\* especie 1: \_\_\_\_\_     abundante     frecuente     ocasional

\* especie 2: \_\_\_\_\_     abundante     frecuente     ocasional

\* especie 3: \_\_\_\_\_     abundante     frecuente     ocasional

¿Es necesaria alguna intervención de mejora en este entorno?:     Sí     No

¿Qué mejora?: \_\_\_\_\_

¿Se encuentra declarado este entorno como Espacio Natural Protegido?:     No     Sí

¿Con qué categoría de protección?: \_\_\_\_\_



BIBL.UNIV.-LAS PALMAS DE GRAN CANARIA



\*481976\*

BIG 581.9 FER gui



JARDIN  
BOTANICO  
CANARIO  
VIERA Y  
CLAVIJO

Apartado de Correos: 14. Tarifa Alta  
35017 Las Palmas de Gran Canaria  
Islas Canarias – España  
Telf.: (34-28) 35 36 04 - 35 33 42 - 35 36 08  
Fax: (34-28) 35 22 50  
Correo Electrónico: JARDCAN @ EXT. STEPES



CABILDO DE GRAN CANARIA  
ÁREA DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA  
Y MEDIO AMBIENTE

BOTANIC GARDENS  
CONSERVATION  
INTERNATIONAL  
CANARIAS

