

## ÍNDICE

1.INTRODUCCIÓN.....	2
2.UNIDADES AMBIENTALES.....	3
2.1ABALARIO.....	5
2.1.1SABINAR EN EL ALTO MANTO EÓLICO SECO (AMES).....	5
2.1.2AMES CON ESCASO DESARROLLO DEL PINAR.....	9
2.1.3AMES CON DESARROLLO MEDIO DEL PINAR.....	10
2.2OCCIDENTAL.....	25
2.2.1AMEH CON PINAR BIEN DESARROLLADO.....	25
2.3NOROCCIDENTAL.....	27
2.3.1ARENAS BASALES NO DISECTADAS.....	27
2.3.2ARENAS BASALES DISECTADAS.....	32
2.3.3ARROYOS Y VAGUADAS.....	33
2.4DUNAS Y ARENALES COSTEROS.....	34
2.4.1MÉDANO DEL ASPERILLO.....	34
2.4.2DUNAS Y ARENALES COSTEROS ASOCIADOS AL MÉDANO.....	37
2.4.3ACANTILADO.....	38
2.4.4DUNAS Y ARENALES COSTEROS ACTIVOS.....	41
2.5LAGUNAS TEMPORALES SIN TURBA.....	44
2.5.1EN UNIDAD OCCIDENTAL AMEH CON PINAR BIEN DESARROLLADO.....	44
2.5.2EN UNIDAD NOROCCIDENTAL ARENAS BASALES NO DISECTADAS.....	49
2.6TURBERA.....	51

---

## **INVENTARIOS CARTOGRAFÍA VEGETACIÓN ESCALA DETALLE (1:10.000) EXISTENTES PARA CADA UNA DE LAS UNIDADES AMBIENTALES DEFINIDAS EN LA ZONA AFECTADA POR EL INCENDIO DE LAS PEÑUELAS.**

### **1. INTRODUCCIÓN**

En el contexto del desarrollo y estructuración de la Red de Información Ambiental de Andalucía, la Dirección General de Participación e Información Ambiental viene ejecutando desde principios de la década de los 90, una programación de trabajos orientados a la generación de información normalizada de los principales recursos naturales: suelos, vegetación, flora, fauna, etc. a escala de detalle, que den soporte a los diferentes planes y políticas ambientales abordados desde la Consejería de Medio Ambiente.

Dado que la vegetación constituye un importante recurso natural y un elemento que repercute en el equilibrio de todo el ecosistema, es de gran interés disponer de esa información precisa sobre sus características y distribución en el espacio. La integración de esa información en un Sistema de Información Geográfica (SIG) permite además una ágil consulta, facilidad de análisis, posibilidad de superposición a otras cartografías temáticas, etc.

Por otra parte, la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres, conocida como Directiva Hábitats, tiene como objeto garantizar la biodiversidad en el territorio europeo de los Estados miembros. Esta Directiva creará una red ecológica europea de Zonas Especiales de Conservación (ZEC) denominada Natura 2000 que deberá asegurar el mantenimiento en un estado de conservación favorable de los tipos de hábitats naturales y de los hábitats de las especies de fauna y flora silvestres.

El proyecto de Cartografía de vegetación de los ecosistemas de Andalucía a escala de detalle consiste en el reconocimiento por fotointerpretación de unidades de vegetación sobre ortofotografía digital, y la posterior verificación y asignación de información a cada una de dichas unidades apoyándose en trabajos de campo.

Uno de los objetivos de dicha cartografía es el disponer de información sobre la composición florística y estructural de la vegetación de forma que permita caracterizar las diferentes zonas del territorio del espacio natural protegido a escala de detalle.

A continuación mostramos para cada una de las Unidades Ambientales definidas en la zona afectada por el incendio, los inventarios y trabajo de campo realizados para la verificación del análisis de fotointerpretación, para a partir de ellos poder evaluar el estado de conservación de la vegetación existente antes del incendio, así como la capacidad de regeneración esperable según las características del medio.

**2. UNIDADES AMBIENTALES**

<i>ZONA</i>	<i>SUBZONA</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>	<i>Nº INVENTARIO</i>	
Abalarío	Sabinar	Sabinar en Alto Manto Eólico Seco	971598	
			1127598	
			1134598	
			1150598	
	Matorral del Abalarío	Alto Manto Eólico Seco con desarrollo medio del pinar	Alto Manto Eólico Seco con escaso desarrollo del pinar	1203598
			17589	
			19589	
			23589	
			25589	
			27589	
			28589	
			30589	
			382589	
			482589	
			567589	
			571589	
			1175598	
			1177598	
1187598				
Occidental	Matorral Occidental	Alto Manto Eólico Húmedo con pinar bien desarrollado	10526	
			1174598	
Noroccidental	Alcornocal-acebuchar	Arenas basales no disectadas	36589	
			47589	
			255589	
			385589	
			474589	
		Arenas basales disectadas	510589	
		Arroyos y vaguadas	530589	
		Dunas y arenales costeros	Médano	Medano del Asperillo
1063598				
1074598				
1128598				
	Sabinar	Dunas y arenales costeros asociados al Medano	1126598	
	Acantilado	Acantilado	4589	
			6589	
			368589	
	Enebro	Dunas y arenales costeros activos	3589	
			7589	
			26589	
Lagunas	Lagunas	Lagunas temporales en unidad Occidental. Sin turba en AMEH con pinar bien desarrollado	261589	

<i>ZONA</i>	<i>SUBZONA</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>	<i>Nº INVENTARIO</i>
temporales sin turba	temporales sin turba		919598
			1161598
			1266598
			1267598
		Lagunas temporales en unidad NorOccidental. Sin turba en Arenas basales no disectadas	257589
			478589
Turbera	Turbera	Turbera	921598
			2526
			20526
			243589
			245589

## 2.1 ABALARIO

### 2.1.1 SABINAR EN EL ALTO MANTO EÓLICO SECO (AMES)

#### Punto de Inventario Nº: 971598

*Comunidad: Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7055	Halimium commutatum	Arbustivo	25
7056	Halimium halimifolium	Arbustivo	25
7035	Cistus libanotis	Arbustivo	05
5714	Pinus pinea	Arbóreo	05
9770	Rosmarinus officinalis	Arbustivo	05
8298	Cytisus grandiflorus	Arbustivo	01
8262	Stauracanthus genistoides	Arbustivo	01
8270	Ulex australis	Arbustivo	01
10844	Andryala arenaria	Herbáceo	< 1
11885	Briza maxima	Herbáceo	< 1
7043	Cistus salviifolius	Arbustivo	< 1
8541	Daphne gnidium	Arbustivo	< 1
7763	Erica scoparia	Arbustivo	< 1
9997	Linaria spartea	Herbáceo	< 1
9096	Thapsia villosa	Herbáceo	< 1
7066	Tuberaria guttata	Herbáceo	< 1
8602	Osyris alba	Arbustivo	(< 1)
9851	Phillyrea angustifolia	Arbustivo	(< 1)

Punto de Inventario Nº: 1127598

Comunidad: *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5714	<i>Pinus pinea</i>	Arbóreo	25
7035	<i>Cistus libanotis</i>	Arbustivo	05
7043	<i>Cistus salviifolius</i>	Arbustivo	05
8298	<i>Cytisus grandiflorus</i>	Arbustivo	05
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	05
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	05
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	05
8270	<i>Ulex australis</i>	Arbustivo	05
10559	<i>Helichrysum picardii</i>	Arbustivo	01
7821	<i>Crassula tillaea</i>	Herbáceo	< 1
8541	<i>Daphne gnidium</i>	Arbustivo	< 1
7763	<i>Erica scoparia</i>	Arbustivo	< 1
8852	<i>Erodium aethiopicum</i>	Herbáceo	< 1
9685	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i>	Arbustivo	< 1
9851	<i>Phillyrea angustifolia</i>	Arbustivo	< 1
7066	<i>Tuberaria guttata</i>	Herbáceo	< 1
5737	<i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i>	Arbustivo	(< 1)

Punto de Inventario Nº: 1134598

Comunidad: *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
9770	Rosmarinus officinalis	Arbustivo	25
7751	Corema album	Arbustivo	05
7055	Halimium commutatum	Arbustivo	05
7056	Halimium halimifolium	Arbustivo	05
7043	Cistus salviifolius	Arbustivo	01
9685	Lavandula stoechas subsp. sampaiana	Arbustivo	01
5714	Pinus pinea	Arbóreo	01
8262	Stauracanthus genistoides	Arbustivo	01
8541	Daphne gnidium	Arbustivo	< 1
10559	Helichrysum picardii	Arbustivo	< 1
5733	Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa	Arbustivo	< 1
6	Líquenes	Herbáceo	< 1
9096	Thapsia villosa	Herbáceo	< 1
5737	Juniperus phoenicea subsp. turbinata	Arbustivo	(< 1)

**Punto de Inventario Nº: 1150598**

**Comunidad:** *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5714	<i>Pinus pinea</i>	Arbóreo	25
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	25
11885	<i>Briza maxima</i>	Herbáceo	05
8298	<i>Cytisus grandiflorus</i>	Arbustivo	05
9685	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i>	Arbustivo	05
8262	<i>Stauracanthus genistoides</i>	Arbustivo	05
7751	<i>Corema album</i>	Arbustivo	01
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	01
10559	<i>Helichrysum picardii</i>	Arbustivo	01
6860	<i>Armeria velutina</i>	Arbustivo	< 1
7043	<i>Cistus salviifolius</i>	Arbustivo	< 1
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	< 1
7500	<i>Iberis contracta</i> subsp. <i>welwitschii</i>	Herbáceo	< 1
10132	<i>Orobanche amethystea</i>	Herbáceo	< 1
9096	<i>Thapsia villosa</i>	Herbáceo	< 1



2.1.2 AMES CON ESCASO DESARROLLO DEL PINAR

**Punto de Inventario Nº: 1203598**

**Comunidad:** *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	05
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	05
9685	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i>	Arbustivo	05
8262	<i>Stauracanthus genistoides</i>	Arbustivo	05
7035	<i>Cistus libanotis</i>	Arbustivo	01
9635	<i>Thymus mastichina</i>	Arbustivo	01
12083	<i>Agrostis tenerrima</i>	Herbáceo	< 1
6860	<i>Armeria velutina</i>	Herbáceo	< 1
11885	<i>Briza maxima</i>	Herbáceo	< 1
8298	<i>Cytisus grandiflorus</i>	Arbustivo	< 1
8852	<i>Erodium aethiopicum</i>	Herbáceo	< 1
7510	<i>Iberis linifolia</i> subsp. <i>welwitschii</i>	Arbustivo	< 1
6386	<i>Loeflingia baetica</i>	Herbáceo	< 1
8329	<i>Lupinus angustifolius</i>	Herbáceo	< 1
9096	<i>Thapsia villosa</i>	Herbáceo	< 1
10922	<i>Tolpis umbellata</i>	Herbáceo	< 1
7066	<i>Tuberaria guttata</i>	Herbáceo	< 1
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	(< 1)

2.1.3 AMES CON DESARROLLO MEDIO DEL PINAR

**Punto de Inventario Nº: 17589**

**Comunidad:** *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5714	<i>Pinus pinea</i>	Arbóreo	25
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	05
9685	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i>	Arbustivo	05
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	01
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	01
8262	<i>Stauracanthus genistoides</i>	Arbustivo	01
7035	<i>Cistus libanotis</i>	Arbustivo	< 1
8298	<i>Cytisus grandiflorus</i>	Arbustivo	< 1
10559	<i>Helichrysum picardii</i>	Arbustivo	< 1
9635	<i>Thymus mastichina</i>	Arbustivo	< 1
5735	<i>Juniperus phoenicea</i>	Arbustivo	(< 1)
9096	<i>Thapsia villosa</i>	Herbáceo	(< 1)

**Punto de Inventario Nº: 19589**

**Comunidad:** *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5714	<i>Pinus pinea</i>	Arbóreo	25
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	05
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	01
9685	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i>	Arbustivo	01
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	01
8262	<i>Stauracanthus genistoides</i>	Arbustivo	01
8298	<i>Cytisus grandiflorus</i>	Arbustivo	< 1
10130	Orobanche	Herbáceo	< 1
8968	<i>Pimpinella villosa</i>	Herbáceo	< 1
9096	<i>Thapsia villosa</i>	Herbáceo	< 1
9635	<i>Thymus mastichina</i>	Arbustivo	< 1

**Punto de Inventario Nº: 23589**

**Comunidad:** *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5714	Pinus pinea	Arbóreo	25
9685	Lavandula stoechas subsp. sampaiana	Arbustivo	05
9770	Rosmarinus officinalis	Arbustivo	05
7055	Halimium commutatum	Arbustivo	01
7056	Halimium halimifolium	Arbustivo	01
10891	Leontodon salzmännii	Herbáceo	01
8262	Stauracanthus genistoides	Arbustivo	01
7035	Cistus libanotis	Arbustivo	< 1
10559	Helichrysum picardii	Arbustivo	< 1
7500	Iberis contracta subsp. welwitschii	Herbáceo	< 1
9096	Thapsia villosa	Herbáceo	< 1
9635	Thymus mastichina	Arbustivo	< 1
8270	Ulex australis	Arbustivo	< 1

**Punto de Inventario Nº: 25589**

**Comunidad:** *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5714	<i>Pinus pinea</i>	Arbóreo	25
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	05
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	05
8262	<i>Stauracanthus genistoides</i>	Arbustivo	05
7035	<i>Cistus libanotis</i>	Arbustivo	01
7043	<i>Cistus salviifolius</i>	Arbustivo	01
10559	<i>Helichrysum picardii</i>	Arbustivo	< 1
10902	<i>Hypochoeris glabra</i>	Herbáceo	< 1
9685	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i>	Arbustivo	< 1
9096	<i>Thapsia villosa</i>	Herbáceo	< 1
9635	<i>Thymus mastichina</i>	Arbustivo	< 1
8270	<i>Ulex australis</i>	Arbustivo	< 1
12581	<i>Asparagus acutifolius</i>	Arbustivo	(< 1)
8298	<i>Cytisus grandiflorus</i>	Arbustivo	(< 1)
8541	<i>Daphne gnidium</i>	Arbustivo	(< 1)
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	(< 1)

Punto de Inventario Nº: 27589

Comunidad: *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis* Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	25
5714	<i>Pinus pinea</i>	Arbóreo	25
7043	<i>Cistus salviifolius</i>	Arbustivo	05
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	05
8270	<i>Ulex australis</i>	Arbustivo	01
7035	<i>Cistus libanotis</i>	Arbustivo	< 1
8298	<i>Cytisus grandiflorus</i>	Arbustivo	< 1
10559	<i>Helichrysum picardii</i>	Arbustivo	< 1
5735	<i>Juniperus phoenicea</i>	Arbustivo	< 1
9685	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i>	Arbustivo	< 1
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	< 1
8262	<i>Stauracanthus genistoides</i>	Arbustivo	< 1
9096	<i>Thapsia villosa</i>	Herbáceo	< 1
9635	<i>Thymus mastichina</i>	Arbustivo	< 1

**Punto de Inventario Nº: 28589**

**Comunidad:** *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7056	Halimium halimifolium	Arbustivo	25
9770	Rosmarinus officinalis	Arbustivo	05
7055	Halimium commutatum	Arbustivo	01
8262	Stauracanthus genistoides	Arbustivo	01
9635	Thymus mastichina	Arbustivo	01
8270	Ulex australis	Arbustivo	01
7035	Cistus libanotis	Arbustivo	< 1
7043	Cistus salviifolius	Arbustivo	< 1
9685	Lavandula stoechas subsp. sampaiana	Arbustivo	< 1
5714	Pinus pinea	Arbóreo	< 1
9096	Thapsia villosa	Herbáceo	< 1

**Punto de Inventario Nº: 30589**

**Comunidad:** *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5714	<i>Pinus pinea</i>	Arbóreo	50
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	25
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	05
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	01
9635	<i>Thymus mastichina</i>	Arbustivo	01
7035	<i>Cistus libanotis</i>	Arbustivo	< 1
7751	<i>Corema album</i>	Arbustivo	< 1
8298	<i>Cytisus grandiflorus</i>	Arbustivo	< 1
12440	<i>Fritillaria</i>	Herbáceo	< 1
9685	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i>	Arbustivo	< 1
8262	<i>Stauracanthus genistoides</i>	Arbustivo	< 1
9096	<i>Thapsia villosa</i>	Herbáceo	< 1



**Punto de Inventario Nº: 382589**

**Comunidad:** *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

<b>Código</b>	<b>Especie</b>	<b>Estrato</b>	<b>% Cobertura</b>
5714	Pinus pinea	Arbóreo	50
7056	Halimium halimifolium	Arbustivo	05
9770	Rosmarinus officinalis	Arbustivo	05
7055	Halimium commutatum	Arbustivo	01
10902	Hypochoeris glabra	Herbáceo	01
9685	Lavandula stoechas subsp. sampaiana	Arbustivo	01
8262	Stauracanthus genistoides	Arbustivo	01
6822	Armeria	Herbáceo	< 1
7035	Cistus libanotis	Arbustivo	< 1
8298	Cytisus grandiflorus	Arbustivo	< 1
10559	Helichrysum picardii	Arbustivo	< 1
10130	Orobanche	Herbáceo	< 1
6779	Rumex bucephalophorus	Herbáceo	< 1
9886	Scrophularia	Herbáceo	< 1
9096	Thapsia villosa	Herbáceo	< 1
9635	Thymus mastichina	Arbustivo	< 1

Punto de Inventario Nº: 482589

Comunidad: *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis* Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5714	<i>Pinus pinea</i>	Arbóreo	50
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	25
9685	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i>	Arbustivo	25
8262	<i>Stauracanthus genistoides</i>	Arbustivo	25
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	05
8298	<i>Cytisus grandiflorus</i>	Arbustivo	01
9635	<i>Thymus mastichina</i>	Arbustivo	01
10844	<i>Andryala arenaria</i>	Herbáceo	< 1
6822	<i>Armeria</i>	Herbáceo	< 1
11885	<i>Briza maxima</i>	Herbáceo	< 1
7035	<i>Cistus libanotis</i>	Arbustivo	< 1
7043	<i>Cistus salviifolius</i>	Arbustivo	< 1
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	< 1
7500	<i>Iberis contracta</i> subsp. <i>welwitschii</i>	Herbáceo	< 1
7066	<i>Tuberaria guttata</i>	Herbáceo	< 1

**Punto de Inventario Nº: 567589**

**Comunidad:** *Asparagus albi-Rhamnion oleoidis Rivas Goday ex Rivas Mart. 1975*

Cobertura de la vegetación (%): 100 Fecha: 13/05/2003  
 Altura de la vegetación (m): 40 Área muestreada (m2): 100  
 Autores del muestreo: M. Angeles de las Heras,Chencha

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
8799	Pistacia lentiscus	Arbustivo	75
7043	Cistus salviifolius	Arbustivo	25
11290	Carlina racemosa	Herbáceo	01
7751	Corema album	Arbustivo	01
10891	Leontodon salzmannii	Herbáceo	01
10315	Rubia peregrina	Herbáceo	01
8262	Stauracanthus genistoides	Arbustivo	01
11885	Briza maxima	Herbáceo	< 1
11110	Centaurea	Herbáceo	< 1
11877	Dactylis glomerata	Herbáceo	< 1
10559	Helichrysum picardii	Arbustivo	< 1
9997	Linaria spartea	Herbáceo	< 1
7886	Lotus creticus	Herbáceo	< 1
9770	Rosmarinus officinalis	Arbustivo	< 1

**Punto de Inventario Nº: 571589**

*Comunidad: Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7056	Halimium halimifolium	Arbustivo	25
7055	Halimium commutatum	Arbustivo	05
9685	Lavandula stoechas subsp. sampaiana	Arbustivo	05
7035	Cistus libanotis	Arbustivo	01
8298	Cytisus grandiflorus	Arbustivo	01
9770	Rosmarinus officinalis	Arbustivo	01
9635	Thymus mastichina	Arbustivo	01
8270	Ulex australis	Arbustivo	01
6822	Armeria	Herbáceo	< 1
10559	Helichrysum picardii	Arbustivo	< 1
6779	Rumex bucephalophorus	Herbáceo	< 1
9096	Thapsia villosa	Herbáceo	< 1
10922	Tolpis umbellata	Herbáceo	< 1
7066	Tuberaria guttata	Herbáceo	< 1

**Punto de Inventario Nº: 1175598**

**Comunidad:** *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5714	<i>Pinus pinea</i>	Arbóreo	50
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	25
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	25
8270	<i>Ulex australis</i>	Arbustivo	05
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	01
7796	<i>Asterolinon linum-stellatum</i>	Herbáceo	< 1
11885	<i>Briza maxima</i>	Herbáceo	< 1
7035	<i>Cistus libanotis</i>	Arbustivo	< 1
8298	<i>Cytisus grandiflorus</i>	Arbustivo	< 1
8852	<i>Erodium aethiopicum</i>	Herbáceo	< 1
10559	<i>Helichrysum picardii</i>	Arbustivo	< 1
7496	<i>Iberis ciliata</i> subsp. <i>welwitschii</i>	Arbustivo	< 1
9685	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i>	Arbustivo	< 1
10408	<i>Pseudoscabiosa diandra</i>	Herbáceo	< 1
9096	<i>Thapsia villosa</i>	Herbáceo	< 1
9635	<i>Thymus mastichina</i>	Arbustivo	< 1
10922	<i>Tolpis umbellata</i>	Herbáceo	< 1
11985	<i>Trisetaria dufourei</i>	Herbáceo	< 1
7066	<i>Tuberaria guttata</i>	Herbáceo	< 1
7763	<i>Erica scoparia</i>	Arbustivo	(< 1)
8262	<i>Stauracanthus genistoides</i>	Arbustivo	(< 1)

Punto de Inventario Nº: 1177598

Comunidad: *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis* Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5714	<i>Pinus pinea</i>	Arbóreo	25
8262	<i>Stauracanthus genistoides</i>	Arbustivo	25
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	05
9685	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i>	Arbustivo	05
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	05
7035	<i>Cistus libanotis</i>	Arbustivo	01
8298	<i>Cytisus grandiflorus</i>	Arbustivo	01
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	01
12585	<i>Asparagus aphyllus</i>	Herbáceo	< 1
11885	<i>Briza maxima</i>	Herbáceo	< 1
10559	<i>Helichrysum picardii</i>	Arbustivo	< 1
9096	<i>Thapsia villosa</i>	Herbáceo	< 1
9635	<i>Thymus mastichina</i>	Arbustivo	< 1
10922	<i>Tolpis umbellata</i>	Herbáceo	< 1
7066	<i>Tuberaria guttata</i>	Herbáceo	< 1
6860	<i>Armeria velutina</i>	Herbáceo	(< 1)

**Punto de Inventario Nº: 1187598**

**Comunidad:** *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7055	Halimium commutatum	Arbustivo	25
7056	Halimium halimifolium	Arbustivo	25
5714	Pinus pinea	Arbóreo	25
8270	Ulex australis	Arbustivo	05
8298	Cytisus grandiflorus	Arbustivo	01
9635	Thymus mastichina	Arbustivo	01
7066	Tuberaria guttata	Herbáceo	01
10844	Andryala arenaria	Herbáceo	< 1
9096	Thapsia villosa	Herbáceo	< 1
10922	Tolpis umbellata	Herbáceo	< 1
7035	Cistus libanotis	Arbustivo	(< 1)
8262	Stauracanthus genistoides	Arbustivo	(< 1)

## 2.2 OCCIDENTAL

### 2.2.1 AMEH CON PINAR BIEN DESARROLLADO

Punto de Inventario Nº: 10526			
<b>Comunidad: <i>Erico scopariae-Ulicetum australis</i> Rivas Mart., Costa, Castrov. &amp; Valdés Berm. 1980</b>			
Cobertura de la vegetación (%): 80		Fecha: 19/11/2003	
Altura de la vegetación (m): 100		Área muestreada (m2): 16	
Autores del muestreo: J. L. Díaz Aragón & R. M. Conde			
Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	25
7769	<i>Calluna vulgaris</i>	Arbustivo	05
10559	<i>Helichrysum picardii</i>	Arbustivo	05
7751	<i>Corema album</i>	Arbustivo	01
9681	<i>Lavandula stoechas</i>	Arbustivo	01
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	01
9635	<i>Thymus mastichina</i>	Arbustivo	01
7066	<i>Tuberaria guttata</i>	Herbáceo	01
7021	<i>Cistus albidus</i>	Arbustivo	< 1
7763	<i>Erica scoparia</i>	Arbustivo	< 1
5714	<i>Pinus pinea</i>	Arbóreo	< 1
8262	<i>Stauracanthus genistoides</i>	Arbóreo	< 1
6835	<i>Armeria gaditana</i>	Herbáceo	(01)
6860	<i>Armeria velutina</i>	Herbáceo	(01)
11466	<i>Chamaerops humilis</i>	Arbustivo	(< 1)
7043	<i>Cistus salviifolius</i>	Arbustivo	(< 1)
8270	<i>Ulex australis</i>	Arbustivo	(< 1)



**Punto de Inventario Nº: 1174598****Comunidad: *Erica ciliaris-Ulicetum lusitanici Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980***

Cobertura de la vegetación (%): 100  
 Altura de la vegetación (m): 150  
 Autores del muestreo: I.López, P.Hidalgo

Fecha: 16/02/2005  
 Área muestreada (m2): 10

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
8279	<i>Ulex minor</i>	Arbustivo	50
7769	<i>Calluna vulgaris</i>	Arbustivo	25
7757	<i>Erica ciliaris</i>	Arbustivo	05
7763	<i>Erica scoparia</i>	Arbustivo	< 1
8579	<i>Myrtus communis</i>	Arbustivo	< 1
12302	<i>Panicum repens</i>	Herbáceo	< 1
11633	<i>Schoenus nigricans</i>	Herbáceo	< 1

## 2.3 NOROCCIDENTAL

### 2.3.1 ARENAS BASALES NO DISECTADAS

#### Punto de Inventario Nº: 36589

**Comunidad:** *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	25
5714	<i>Pinus pinea</i>	Arbóreo	25
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	05
8270	<i>Ulex australis</i>	Arbustivo	01
10559	<i>Helichrysum picardii</i>	Arbustivo	< 1
9685	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i>	Arbustivo	< 1
8262	<i>Stauracanthus genistoides</i>	Arbustivo	< 1
9635	<i>Thymus mastichina</i>	Arbustivo	< 1
7035	<i>Cistus libanotis</i>	Arbustivo	(< 1)
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	(< 1)

**Punto de Inventario Nº: 47589**

*Comunidad: Asparago albi-Rhamnetum oleoidis Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas Mart. 1960*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7763	Erica scoparia	Arbustivo	05
12408	Asphodelus ramosus	Herbáceo	01
7043	Cistus salviifolius	Arbustivo	01
8579	Myrtus communis	Arbustivo	01
8270	Ulex australis	Arbustivo	01
12585	Asparagus aphyllus	Arbustivo	< 1
11156	Centaurea exarata	Herbáceo	< 1
11466	Chamaerops humilis	Arbustivo	< 1
7028	Cistus ladanifer	Arbustivo	< 1
8541	Daphne gnidium	Arbustivo	< 1
10887	Leontodon longirrostris	Herbáceo	< 1
9851	Phillyrea angustifolia	Arbustivo	< 1
5714	Pinus pinea	Arbóreo	< 1
8799	Pistacia lentiscus	Arbustivo	< 1
12251	Stipa gigantea	Herbáceo	< 1
10465	Bellis perennis	Herbáceo	(< 1)
7769	Calluna vulgaris	Arbustivo	(< 1)
6136	Quercus suber	Arbóreo	(< 1)

**Punto de Inventario Nº: 255589**

**Comunidad: *Eryngio corniculati-Preslietum cervinae Rivas Goday 1957***

Cobertura de la vegetación (%): 100

Fecha: 01/06/2004

Altura de la vegetación (m): 15

Área muestreada (m<sup>2</sup>): 4

Autores del muestreo: PABLO, M<sup>a</sup> ANGELES

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
8915	Eryngium corniculatum	Herbáceo	50
5514	Isoetes velatum	Herbáceo	25
11529	Juncus emmanuelis	Herbáceo	05
12302	Panicum repens	Herbáceo	05
12105	Chaetopogon fasciculatus	Herbáceo	01
6376	Illecebrum verticillatum	Herbáceo	01
9664	Mentha pulegium	Herbáceo	01
10488	Pulicaria paludosa	Herbáceo	01
11404	Baldellia ranunculoides	Herbáceo	< 1
9202	Cicendia filiformis	Herbáceo	< 1
5511	Isoetes histrix	Herbáceo	< 1
8527	Lythrum borysthenicum	Herbáceo	< 1

**Punto de Inventario Nº: 385589**

**Comunidad:** *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5714	Pinus pinea	Arbóreo	25
7035	Cistus libanotis	Arbustivo	05
7056	Halimium halimifolium	Arbustivo	05
7055	Halimium commutatum	Arbustivo	01
10559	Helichrysum picardii	Arbustivo	< 1
9685	Lavandula stoechas subsp. sampaiana	Arbustivo	< 1
8262	Stauracanthus genistoides	Arbustivo	< 1
9096	Thapsia villosa	Herbáceo	< 1
9635	Thymus mastichina	Arbustivo	< 1
8270	Ulex australis	Arbustivo	< 1

**Punto de Inventario Nº: 474589**

**Comunidad: *Eryngio corniculati-Preslietum cervinae Rivas Goday 1957***

Cobertura de la vegetación (%): 100

Fecha: 15/07/2004

Altura de la vegetación (m): 20

Área muestreada (m2): 1

Autores del muestreo: Pablo, José María

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
8915	<i>Eryngium corniculatum</i>	Herbáceo	50
9803	<i>Plantago coronopus</i>	Herbáceo	25
6376	<i>Illecebrum verticillatum</i>	Herbáceo	05
5514	<i>Isoetes velatum</i>	Herbáceo	05
10488	<i>Pulicaria paludosa</i>	Herbáceo	05
12105	<i>Chaetopogon fasciculatus</i>	Herbáceo	01
5513	<i>Isoetes setaceum</i>	Herbáceo	01
12086	<i>Polygonum</i>	Herbáceo	01
7896	<i>Lotus subbiflorus</i>	Herbáceo	< 1

2.3.2 ARENAS BASALES DISECTADAS

Punto de Inventario Nº: 510589			
<b>Comunidad:</b> <i>Cisto salvifolii-Ulicetum australis</i> A.V. Pérez, Nieto & Cabezudo 1993			
Cobertura de la vegetación (%): 100		Fecha: 05/06/2003	
Altura de la vegetación (m): 150		Área muestreada (m2): 100	
Autores del muestreo: PABLO, M <sup>a</sup> ANGELES			
Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7043	<i>Cistus salviifolius</i>	Arbustivo	50
5714	<i>Pinus pinea</i>	Arbóreo	50
7035	<i>Cistus libanotis</i>	Arbustivo	01
9683	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i>	Arbustivo	01
8270	<i>Ulex australis</i>	Arbustivo	01
12076	<i>Agrostis pourretii</i>	Herbáceo	< 1
10844	<i>Andryala arenaria</i>	Herbáceo	< 1
12400	<i>Asphodelus</i>	Herbáceo	< 1
11885	<i>Briza maxima</i>	Herbáceo	< 1
7025	<i>Cistus crispus</i>	Arbustivo	< 1
7028	<i>Cistus ladanifer</i>	Arbustivo	< 1
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	< 1
8579	<i>Myrtus communis</i>	Arbustivo	< 1
9792	<i>Plantago</i>	Herbáceo	< 1
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	< 1
10921	<i>Tolpis barbata</i>	Herbáceo	< 1
12491	<i>Urginea maritima</i>	Herbáceo	< 1
6835	<i>Armeria gaditana</i>	Herbáceo	(< 1)
11466	<i>Chamaerops humilis</i>	Arbustivo	(< 1)

2.3.3 ARROYOS Y VAGUADAS

**Punto de Inventario Nº: 530589**

*Comunidad: Asparago albi-Rhamnetum oleoidis Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas Mart. 1960*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
8579	Myrtus communis	Arbustivo	75
7043	Cistus salviifolius	Arbustivo	05
9851	Phillyrea angustifolia	Arbustivo	05
10315	Rubia peregrina	Arbustivo	05
11466	Chamaerops humilis	Arbustivo	01
8726	Rhamnus lycioides subsp. oleoides	Arbustivo	01
104682	Astragalus lusitanicus	Arbustivo	< 1
7028	Cistus ladanifer	Arbustivo	< 1
12700	Gladiolus	Herbáceo	< 1
29518	Lathyrus	Herbáceo	< 1
9683	Lavandula stoechas subsp. luisieri	Arbustivo	< 1
9770	Rosmarinus officinalis	Arbustivo	< 1
7774	Arbutus unedo	Arbustivo	(< 1)
8541	Daphne gnidium	Arbustivo	(< 1)
7755	Erica arborea	Arbustivo	(< 1)
9841	Olea europaea	Arbustivo	(< 1)
8602	Osyris alba	Arbustivo	(< 1)
8799	Pistacia lentiscus	Arbustivo	(< 1)
6120	Quercus coccifera	Arbustivo	(< 1)



**2.4 DUNAS Y ARENALES COSTEROS**

2.4.1 *MÉDANO DEL ASPERILLO*

**Punto de Inventario Nº: 1062598**

**Comunidad: *Malcolmietalia Rivas Goday 1958***

Cobertura de la vegetación (%): 70 Fecha: 01/04/2005  
 Altura de la vegetación (m): 5 Área muestreada (m2): 1  
 Autores del muestreo: P.Vivas, J.M.Marín, C. Gálvez

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7922	<i>Anthyllis hamosa</i>	Herbáceo	50
11612	<i>Cyperus capitatus</i>	Herbáceo	< 1
6386	<i>Loeflingia baetica</i>	Herbáceo	< 1
7335	<i>Malcolmia littorea</i>	Herbáceo	< 1

**Punto de Inventario Nº: 1063598**

**Comunidad: *Malcolmietalia Rivas Goday 1958***

Cobertura de la vegetación (%): 20 Fecha: 01/04/2005  
 Altura de la vegetación (m): 3 Área muestreada (m2): 25  
 Autores del muestreo: P.Vivas, J.M.Marín, C. Gálvez

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
6386	<i>Loeflingia baetica</i>	Herbáceo	05
7922	<i>Anthyllis hamosa</i>	Herbáceo	< 1
7335	<i>Malcolmia littorea</i>	Herbáceo	< 1
7751	<i>Corema album</i>	Arbustivo	(<0,5)
11612	<i>Cyperus capitatus</i>	Herbáceo	(<0,5)
8130	<i>Ononis</i>	Herbáceo	(<0,5)

**Punto de Inventario Nº: 1074598**

**Comunidad:** *Rhamno oleoidis-Juniperetum macrocarpae Rivas Mart. 1965*

Cobertura de la vegetación (%): 90

Fecha: 29/03/2005

Altura de la vegetación (m): 90

Área muestreada (m2): 25

Autores del muestreo: I.López, P.Vivas, P. Hidalgo

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5733	Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa	Arbustivo	50
8298	Cytisus grandiflorus	Arbustivo	01
5737	Juniperus phoenicea subsp. turbinata	Arbustivo	01
5714	Pinus pinea	Arbóreo	01
8799	Pistacia lentiscus	Arbustivo	01
12108	Ammophila arenaria subsp. arundinacea	Herbáceo	< 1
11885	Briza maxima	Herbáceo	< 1
11877	Dactylis glomerata	Herbáceo	< 1
7055	Halimium commutatum	Arbustivo	< 1
10315	Rubia peregrina	Herbáceo	< 1
6575	Silene	Herbáceo	< 1
8262	Stauracanthus genistoides	Arbustivo	< 1
10964	Taraxacum	Herbáceo	< 1

Punto de Inventario Nº: 1128598

**Comunidad:** *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
8298	<i>Cytisus grandiflorus</i>	Arbustivo	05
9685	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i>	Arbustivo	05
8262	<i>Stauracanthus genistoides</i>	Arbustivo	05
6860	<i>Armeria velutina</i>	Arbustivo	01
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	01
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	01
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	01
7043	<i>Cistus salviifolius</i>	Arbustivo	< 1
12052	<i>Corynephorus canescens</i>	Herbáceo	< 1
5714	<i>Pinus pinea</i>	Arbóreo	< 1

2.4.2 DUNAS Y ARENALES COSTEROS ASOCIADOS AL MÉDANO

**Punto de Inventario Nº: 1126598**

**Comunidad:** *Osyrio quadripartitae-Juniperetum turbinatae Rivas Mart. ex Rivas Mart., Lousa, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5737	<i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i>	Arbustivo	75
7043	<i>Cistus salviifolius</i>	Arbustivo	05
6	Líquenes	Herbáceo	05
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	01
9635	<i>Thymus mastichina</i>	Arbustivo	01
11885	<i>Briza maxima</i>	Herbáceo	< 1
7035	<i>Cistus libanotis</i>	Arbustivo	< 1
7751	<i>Corema album</i>	Arbustivo	< 1
8541	<i>Daphne gnidium</i>	Arbustivo	< 1
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	< 1
9685	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i>	Arbustivo	< 1
9851	<i>Phillyrea angustifolia</i>	Arbustivo	< 1
9096	<i>Thapsia villosa</i>	Herbáceo	< 1

2.4.3 ACANTILADO

**Punto de Inventario Nº: 4589**

**Comunidad:** *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
8298	<i>Cytisus grandiflorus</i>	Arbustivo	05
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	05
8270	<i>Ulex australis</i>	Arbustivo	05
7043	<i>Cistus salviifolius</i>	Arbustivo	01
12585	<i>Asparagus aphyllus</i>	Arbustivo	< 1
7751	<i>Corema album</i>	Arbustivo	< 1
11877	<i>Dactylis glomerata</i>	Herbáceo	< 1
10559	<i>Helichrysum picardii</i>	Arbustivo	< 1
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	< 1
8262	<i>Stauracanthus genistoides</i>	Arbustivo	< 1

Punto de Inventario Nº: 6589

Comunidad: *Osyrio quadripartitae-Juniperetum turbinatae Rivas Mart. ex Rivas Mart., Lousa, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5737	<i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i>	Arbustivo	50
8799	<i>Pistacia lentiscus</i>	Arbustivo	25
12715	<i>Smilax aspera</i>	Arbustivo	05
9770	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Arbustivo	01
8270	<i>Ulex australis</i>	Arbustivo	01
12581	<i>Asparagus acutifolius</i>	Arbustivo	< 1
10315	<i>Rubia peregrina</i>	Arbustivo	< 1

**Punto de Inventario Nº: 368589**

*Comunidad: Rubio longifoliae-Corematetum albi Rivas Mart. in Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7751	Corema album	Arbustivo	25
9770	Rosmarinus officinalis	Arbustivo	05
7055	Halimium commutatum	Arbustivo	01
5733	Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa	Arbustivo	01
5735	Juniperus phoenicea	Arbustivo	01
8262	Stauracanthus genistoides	Arbustivo	01
7043	Cistus salviifolius	Arbustivo	< 1
8298	Cytisus grandiflorus	Arbustivo	< 1
10559	Helichrysum picardii	Arbustivo	< 1
5714	Pinus pinea	Arbóreo	< 1
10572	Phagnalon saxatile	Arbustivo	(<0,5)
12107	Ammophila arenaria	Arbustivo	(< 1)

2.4.4 DUNAS Y ARENALES COSTEROS ACTIVOS

**Punto de Inventario Nº: 3589**

*Comunidad: Rubio longifoliae-Corematetum albi Rivas Mart. in Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7751	Corema album	Arbustivo	50
8298	Cytisus grandiflorus	Arbustivo	05
7043	Cistus salviifolius	Arbustivo	01
7055	Halimium commutatum	Arbustivo	01
8262	Stauracanthus genistoides	Arbustivo	01
7056	Halimium halimifolium	Arbustivo	< 1
10559	Helichrysum picardii	Arbustivo	< 1
5735	Juniperus phoenicea	Arbustivo	< 1
9683	Lavandula stoechas subsp. luisieri	Arbustivo	< 1
9685	Lavandula stoechas subsp. sampaiana	Arbustivo	< 1
9770	Rosmarinus officinalis	Arbustivo	< 1



Punto de Inventario Nº: 7589

Comunidad: *Rubio longifoliae-Corematetum albi Rivas Mart. in Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7751	<i>Corema album</i>	Arbustivo	25
8298	<i>Cytisus grandiflorus</i>	Arbustivo	01
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	01
6822	<i>Armeria</i>	Herbáceo	< 1
11885	<i>Briza maxima</i>	Herbáceo	< 1
7043	<i>Cistus salviifolius</i>	Arbustivo	< 1
5735	<i>Juniperus phoenicea</i>	Arbustivo	< 1
9685	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i>	Arbustivo	< 1
29522	<i>Lotus</i>	Herbáceo	< 1
6392	<i>Spergula arvensis</i>	Herbáceo	< 1
8270	<i>Ulex australis</i>	Arbustivo	< 1
5714	<i>Pinus pinea</i>	Arbóreo	(< 1)

**Punto de Inventario Nº: 26589**

**Comunidad:** *Rhamno oleoidis-Juniperetum macrocarpae Rivas Mart. 1965*

Cobertura de la vegetación (%): 90

Fecha: 19/02/2004

Altura de la vegetación (m): 100

Área muestreada (m2): 100

Autores del muestreo: M. Angeles de las Heras,Chencha

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5737	Juniperus phoenicea subsp. turbinata	Arbustivo	25
7043	Cistus salviifolius	Arbustivo	05
7751	Corema album	Arbustivo	05
8298	Cytisus grandiflorus	Arbustivo	01
6822	Armeria	Herbáceo	< 1
8541	Daphne gnidium	Arbustivo	< 1
8850	Erodium	Herbáceo	< 1
7055	Halimium commutatum	Arbustivo	< 1
7056	Halimium halimifolium	Arbustivo	< 1
10559	Helichrysum picardii	Arbustivo	< 1
9685	Lavandula stoechas subsp. sampaiana	Arbustivo	< 1
7340	Matthiola	Herbáceo	< 1
9851	Phillyrea angustifolia	Arbustivo	< 1
5714	Pinus pinea	Arbóreo	< 1
8799	Pistacia lentiscus	Arbustivo	< 1
9770	Rosmarinus officinalis	Arbustivo	< 1
8262	Stauracanthus genistoides	Arbustivo	< 1
9096	Thapsia villosa	Herbáceo	< 1
8603	Osyris quadripartita	Arbustivo	(< 1)

**2.5 LAGUNAS TEMPORALES SIN TURBA**

*2.5.1 EN UNIDAD OCCIDENTAL AMEH CON PINAR BIEN DESARROLLADO*

**Punto de Inventario Nº: 261589**

*Comunidad: Loto hispidi-Chaetopogonetum fasciculati Rivas Mart. & Costa, in Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
12105	Chaetopogon fasciculatus	Herbáceo	75
12087	Polypogon maritimus	Herbáceo	01
11885	Briza maxima	Herbáceo	< 1
7896	Lotus subbiflorus	Herbáceo	< 1
6803	Rumex pulcher	Herbáceo	< 1
12216	Elymus repens	Herbáceo	(<0,5)

**Punto de Inventario Nº: 919598**

*Comunidad: Loto hispidi-Chaetopogonetum fasciculati Rivas Mart. & Costa, in Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
12105	Chaetopogon fasciculatus	Herbáceo	50
7896	Lotus subbiflorus	Herbáceo	05
10488	Pulicaria paludosa	Herbáceo	05
11575	Scirpus lacustris	Herbáceo	05
9664	Mentha pulegium	Herbáceo	01
11404	Baldellia ranunculoides	Herbáceo	< 1
11594	Eleocharis palustris	Herbáceo	< 1
6376	Illecebrum verticillatum	Herbáceo	< 1
12087	Polypogon maritimus	Herbáceo	< 1

**Punto de Inventario Nº: 1161598**

**Comunidad:** *Erico scopariae-Ulicetum australis Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Cobertura de la vegetación (%): 100

Fecha: 21/02/2005

Altura de la vegetación (m): 180

Área muestreada (m2): 10

Autores del muestreo: I.López, P.Vivas

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7763	<i>Erica scoparia</i>	Arbustivo	75
8270	<i>Ulex australis</i>	Arbustivo	05
9851	<i>Phillyrea angustifolia</i>	Arbustivo	01
11156	<i>Centaurea exarata</i>	Herbáceo	< 1
7043	<i>Cistus salviifolius</i>	Arbustivo	< 1
11573	<i>Scirpoides holoschoenus</i>	Herbáceo	< 1
7066	<i>Tuberaria guttata</i>	Herbáceo	< 1
7055	<i>Halimium commutatum</i>	Arbustivo	(< 1)
7056	<i>Halimium halimifolium</i>	Arbustivo	(< 1)
8579	<i>Myrtus communis</i>	Arbustivo	(< 1)

**Punto de Inventario Nº: 1266598**

*Comunidad: Loto hispidi-Chaetopogonetum fasciculati Rivas Mart. & Costa, in Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
12105	Chaetopogon fasciculatus	Herbáceo	75
7896	Lotus subbiflorus	Herbáceo	50
10893	Leontodon taraxacoides	Herbáceo	25
9664	Mentha pulegium	Herbáceo	25
12302	Panicum repens	Herbáceo	25
6376	Illecebrum verticillatum	Herbáceo	05
11519	Juncus bufonius	Herbáceo	05
12087	Polypogon maritimus	Herbáceo	01
10844	Andryala arenaria	Herbáceo	< 1
10615	Chamaemelum mixtum	Herbáceo	< 1
10488	Pulicaria paludosa	Herbáceo	< 1
12836	Serapias parviflora	Herbáceo	< 1

**Punto de Inventario Nº: 1267598**

*Comunidad: Loto hispidi-Chaetopogonetum fasciculati Rivas Mart. & Costa, in Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
12105	Chaetopogon fasciculatus	Herbáceo	75
7896	Lotus subbiflorus	Herbáceo	75
10893	Leontodon taraxacoides	Herbáceo	50
10107	Parentucellia viscosa	Herbáceo	05
12834	Serapias lingua	Herbáceo	05
11885	Briza maxima	Herbáceo	01
10615	Chamaemelum mixtum	Herbáceo	01
9664	Mentha pulegium	Herbáceo	01
12302	Panicum repens	Herbáceo	01
10488	Pulicaria paludosa	Herbáceo	01
10844	Andryala arenaria	Herbáceo	< 1
10481	Dittrichia viscosa	Herbáceo	< 1
9409	Echium plantagineum	Herbáceo	< 1
11573	Scirpoides holoschoenus	Herbáceo	< 1
12833	Serapias cordigera	Herbáceo	< 1
12836	Serapias parviflora	Herbáceo	< 1

2.5.2 EN UNIDAD NOROCCIDENTAL ARENAS BASALES NO DISECTADAS

**Punto de Inventario Nº: 257589**

**Comunidad: *Junco pygmaei-Isoetetum velati Rivas Goday 1956***

Cobertura de la vegetación (%): 100

Fecha: 01/06/2004

Altura de la vegetación (m): 15

Área muestreada (m2): 0,25

Autores del muestreo: PABLO, M<sup>a</sup> ANGELES

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
5514	Isoetes velatum	Herbáceo	75
12302	Panicum repens	Herbáceo	25
6376	Illecebrum verticillatum	Herbáceo	01
5513	Isoetes setaceum	Herbáceo	01
11529	Juncus emmanuelis	Herbáceo	01
11404	Baldellia ranunculoides	Herbáceo	< 1
12105	Chaetopogon fasciculatus	Herbáceo	< 1



**Punto de Inventario Nº: 478589**

**Comunidad: *Eryngio corniculati-Preslietum cervinae Rivas Goday 1957***

Cobertura de la vegetación (%): 100 Fecha: 15/07/2004  
 Altura de la vegetación (m): 15 Área muestreada (m2): 1  
 Autores del muestreo: Pablo, José María

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
8915	Eryngium corniculatum	Herbáceo	75
5514	Isoetes velatum	Herbáceo	50
11404	Baldellia ranunculoides	Herbáceo	25
11594	Eleocharis palustris	Herbáceo	25
9222	Centaurium pulchellum	Herbáceo	< 1
6376	Illecebrum verticillatum	Herbáceo	< 1
11593	Eleocharis multicaulis	Herbáceo	(< 1)
5513	Isoetes setaceum	Herbáceo	(< 1)
10488	Pulicaria paludosa	Herbáceo	(< 1)

**Punto de Inventario Nº: 921598**

**Comunidad: *Eryngio corniculati-Preslietum cervinae Rivas Goday 1957***

Cobertura de la vegetación (%): 100 Fecha: 09/05/2005  
 Altura de la vegetación (m): 30 Área muestreada (m2): 10  
 Autores del muestreo: I.López,J.M.Marín

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
9050	Carum verticillatum	Herbáceo	50
8915	Eryngium corniculatum	Herbáceo	05
11593	Eleocharis multicaulis	Herbáceo	01
11404	Baldellia ranunculoides	Herbáceo	< 1
12302	Panicum repens	Herbáceo	< 1
10488	Pulicaria paludosa	Herbáceo	< 1

2.6 TURBERA

**Punto de Inventario Nº: 2526**

**Comunidad:** *Erico ciliaris-Ulicetum lusitanici Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Cobertura de la vegetación (%): 88 Fecha: 30/05/2002  
 Altura de la vegetación (m): 150 Área muestreada (m2): 16  
 Autores del muestreo: Juan Luis Díaz Aragón y Olga Mar

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
12369	Molinia caerulea subsp. arundinacea	Herbáceo	50
8279	Ulex minor	Arbustivo	25
7757	Erica ciliaris	Arbustivo	05
12083	Agrostis tenerrima	Herbáceo	01
11593	Eleocharis multicaulis	Herbáceo	01
11512	Juncus acutiflorus subsp. rugosus	Herbáceo	< 1

**Punto de Inventario Nº: 20526**

**Comunidad:** *Lonicera hispanicae-Rubetum ulmifolii Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
79170	Rubus ulmifolius	Arbustivo	50
11885	Briza maxima	Herbáceo	05
5601	Pteridium aquilinum	Herbáceo	05
7769	Calluna vulgaris	Arbustivo	01
7043	Cistus salviifolius	Arbustivo	01
10358	Lonicera periclymenum subsp. hispanica	Arbustivo	01
9851	Phillyrea angustifolia	Arbustivo	01
11633	Schoenus nigricans	Herbáceo	01
7028	Cistus ladanifer	Arbustivo	< 1
8279	Ulex minor	Arbustivo	< 1
8736	Rhamnus oleoides	Arbustivo	(01)
12591	Ruscus aculeatus	Herbáceo	(01)

**Punto de Inventario Nº: 243589**

**Comunidad:** *Erico ciliaris-Ulicetum lusitanici Rivas Mart., Costa, Castrov. & Valdés Berm. 1980*

Cobertura de la vegetación (%): 100

Fecha: 01/06/2004

Altura de la vegetación (m): 140

Área muestreada (m2): 10

Autores del muestreo: PABLO, M<sup>a</sup> ANGELES

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
8279	Ulex minor	Arbustivo	75
5601	Pteridium aquilinum	Arbustivo	25
7043	Cistus salviifolius	Arbustivo	05
7042	Cistus psilosepalus	Arbustivo	(< 1)
7763	Erica scoparia	Arbustivo	(< 1)

Punto de Inventario N<sup>o</sup>: 245589

Comunidad: *Viti viniferae-Salicetum atrocinereae Rivas Mart. & Costa in Rivas Mart., Costa & Valdés Berm. 1980*

Código	Especie	Estrato	% Cobertura
7231	Salix atrocinerea	Arbustivo	50
11667	Carex hispida	Herbáceo	25
79170	Rubus ulmifolius	Arbustivo	25
11631	Cladium mariscus	Herbáceo	01
11525	Juncus effusus	Herbáceo	< 1
5601	Pteridium aquilinum	Arbustivo	< 1
10357	Lonicera periclymenum	Arbustivo	(< 1)

