

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS

## EXTREMADURA

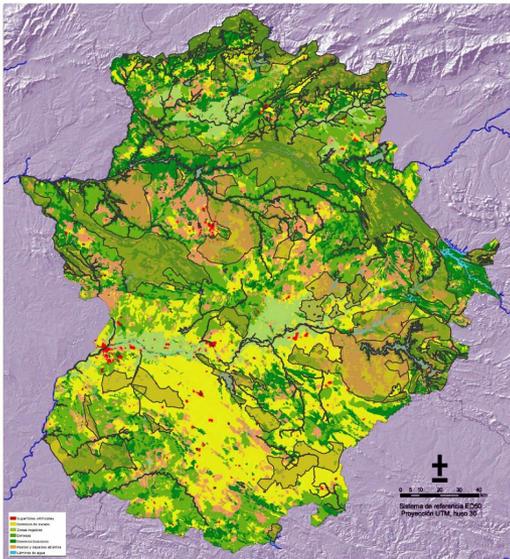
Angel Sánchez



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Medio Ambiente y Rural,  
Políticas Agrarias y Territorio

OCCUPACIÓN DEL SUELO (CLC 2000) Y  
RED DE ÁREAS PROTEGIDAS DE EXTREMADURA



Reclasificación de la leyenda Corine Land Cover 2000  
(Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente).

### Jornadas de Espacios naturales protegidos y orquídeas



Jueves 15 de Marzo 2018

**Mañana**

9:30 h-10:30 h. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN EXTREMADURA.  
D. José Antonio Mateo Martín, Jefe de Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas  
10:30 h-11:30 h. EJEMPLO DE GESTIÓN EN UN ESPACIO NATURAL PROTEGIDO-PARQUE NACIONAL DE MONFRAGÜE.  
D. Ángel Rodríguez Martín, Director del Parque Nacional  
11:30 h-12:00 h. Descanso.  
12:00 h-13:00 h. ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN  
D. Ángel Sánchez García, Director del Programa de Conservación Junta de Extremadura.  
13:00 h-14:00 h. HABITATS, FLORA Y FAUNA ENTOMOLÓGICA DEL PARQUE REGIONAL DEL SURESTE Y RESERVA NATURAL  
EL REGAJAL-MAR DE ONTIGOLA (MADRID), UN PATRIMONIO NATURAL A CONOCER Y CONSERVAR.  
D. José González Granados, I.T.Forestal, Botánico del Parque Regional del Sureste. Investigador de la Fauna Lepidopterológica de la  
Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontigola.

**Tarde**

16:30 h-17:30 h. IDENTIFICACIÓN DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE ORQUÍDEAS EN EXTREMADURA.  
D. César Martín Alcoba, I.T.Forestal, Gijena.  
17:30 h-18:30 h. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADA A LA GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.  
D. Iván López Vergara Ldo. Ciencias Ambientales I.T. Minas. Operación Tejo  
18:30 h-19:30 h. CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA ORQUÍDEA (ORCHYDIARIUM DE ALMÁRAZ), D<sup>a</sup> Luisa María López Medina

Inscripciones:  
E-mail: extremadura@forestales.net

COLABORA:  
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

ORGANIZA:  
Junta de Extremadura



Angel Sánchez

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS

## Indice

### 1.- Conocimiento

- a.- Taxonomía
- b.- Distribución
- c.- Problemática
- d.- Conservación

### 2.- Legislación: conservación de papel

### 3.- Espacios protegidos:

- 3.1.- RAPEX
- 3.2.- Microreservas de flora

### 4.- Actuaciones de conservación

- SIGPAC
- Reservas
- Exclusión pastoreo
- Herbicidas
- Sobrepastoreo

### 5.- Información

- Divulgación
- Información propietarios-PAC



© Angel Sanchez

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS

## Indice

### 1.- Conocimiento

- a.- Taxonomía
- b.- Distribución
- c.- Problemática
- d.- Conservación



### Jornadas de Espacios naturales protegidos y orquídeas



Jueves 15 de Marzo 2018

**Mañana**

9:30 h- 10:30 h. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN EXTREMADURA.  
D. José Antonio Marco Martín. Iste de Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas  
10:30 h- 11:30 h. EJEMPLO DE GESTIÓN EN UN ESPACIO NATURAL PROTEGIDO-PARQUE NACIONAL DE MONFRAGÜE.  
D. Ángel Rodríguez Martín. Director del Parque Nacional  
11:30 h- 12:00 h Descanso  
12:00 h- 13:00 h. ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN  
D. Ángel Sánchez García. Director del Programa de Conservación. Junta de Extremadura.  
13:00 h- 14:00 h. HÁBITATS, FLORA Y FAUNA ENTOMOLÓGICA DEL PARQUE REGIONAL DEL SURESTE Y RESERVA NATURAL EL REGAJAL-MAR DE ONTIGOLA (MADRID), UN PATRIMONIO NATURAL A CONOCER Y CONSERVAR.  
D. José González Granados. IIT Forestal. Botánico del Parque Regional del Sureste. Investigador de la Fauna Lepidopterológica de la Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontigola.

**Tarde**

16:30 h- 17:30 h. IDENTIFICACIÓN DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE ORQUÍDEAS EN EXTREMADURA.  
D. César Martín Alcobá. IIT Forestal. Girona.  
17:30 h- 18:30 h. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADA A LA GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.  
D. Iván López Vergara. Ido. Ciencias Ambientales I. T. Minas. Operación Tejo  
18:30 h- 19:30 h. CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA ORQUÍDEA (ORCHYDIARIUM DE ALMARAZ). D<sup>a</sup> Luisa María López Medina

Inscripciones:

E-mail: extremadura@forestales.net

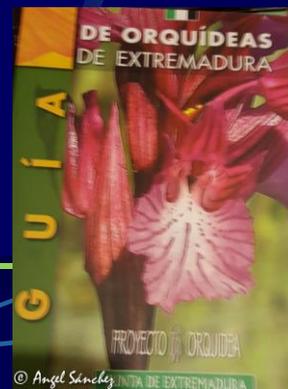
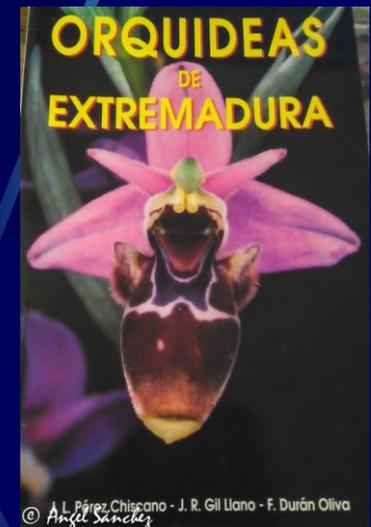
COLABORA:  
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA



ORGANIZA:

# Las orquídeas de Extremadura

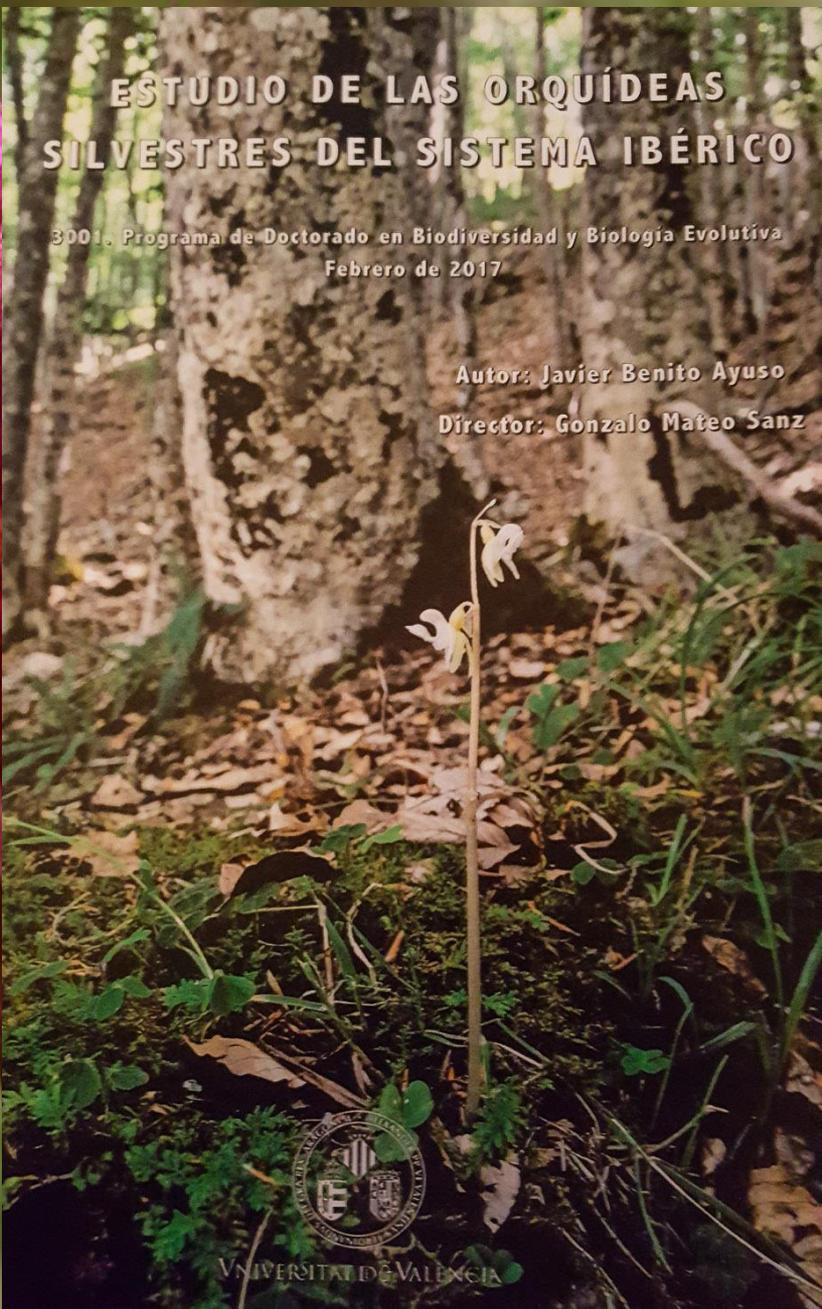
- 1.- Orquídeas de Extremadura (1991).
- 2.- Flora Ibérica (2005)
- 3.- Proyecto Orquídea (2006-2018)
- 4.- Folia Botanica Extremadurensis (2008)
- 5.- Control de poblaciones (2007-2018)
- 6.- Orquídeas de la Campiña Sur (2015-2018)
- 7.- Orquídeas y hongos de Almaraz (2013)
- 8.- Orquídeas del Sistema Ibérico (2017)



# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS

## 1.- Conocimiento

### a.- Taxonomía

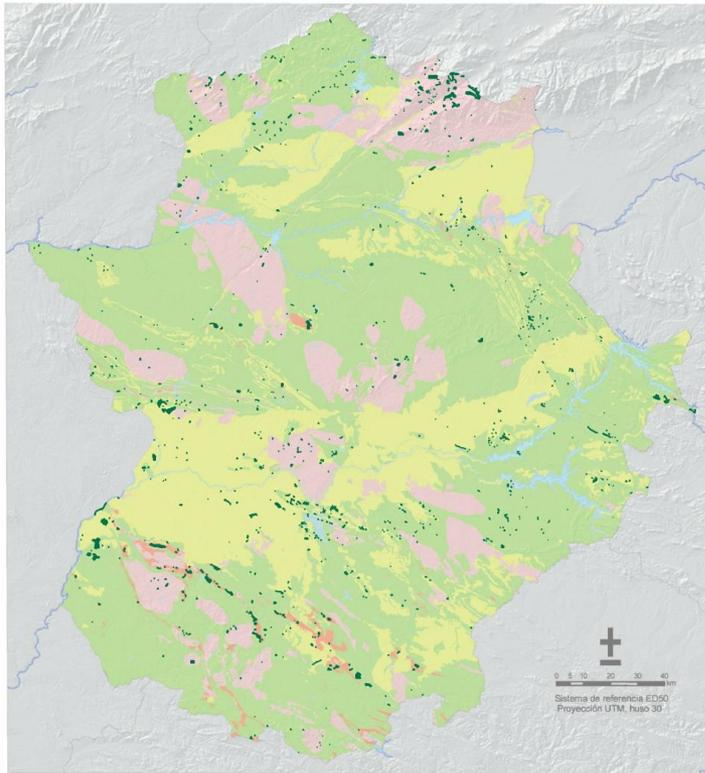


# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS

## 1.- Conocimiento

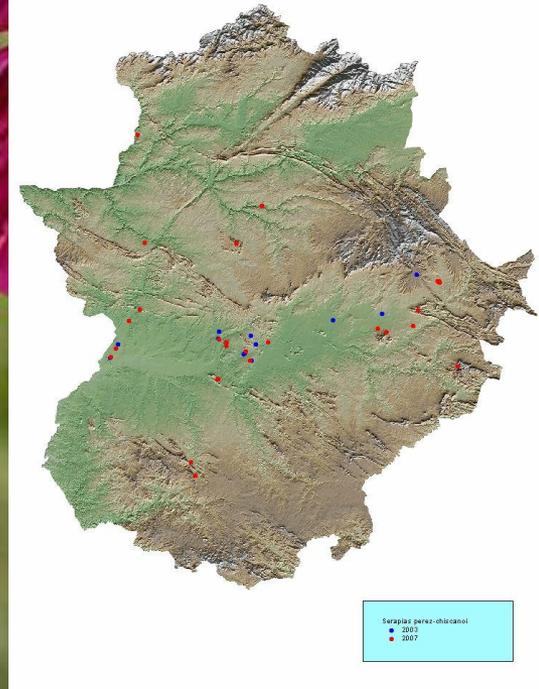
### b.- Distribución

OCUPACIÓN DEL SUELO (CLC 2000) Y  
RODALES DE FLORA PROTEGIDA DE EXTREMADURA



Reclasificación de la leyenda Corine Land Cover 2000  
(Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente).

Poblaciones de *Serapias perez-chiscanoi*



# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS

## 1.- Conocimiento

### c.- Problemática

PAC

Cambio climático

Expolios

Canteras

Herbícidas



# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS

## Indice

### 2.- Legislación: conservación de papel



© Angel Sánchez

# LEGISLACIÓN:

## Directiva de Hábitats

### Anexo I:

Tipos de hábitats naturales de interés comunitario cuya Conservación requiere la designación de zonas de especial conservación:

1.- 62. Formaciones herbosas secas seminaturales y facies de matorral

6210 Prados secos semi-naturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (*Festuco-Brometalia*) (\* parajes con notables orquídeas)

### Anexo II:

Especies de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar Zonas Especiales de Conservación.

Ninguna orquídea extremeña

### Anexo IV:

Especies prioritarias que deben gozar de una protección estricta:

1.- *Spiranthis aestivalis*.



# LEGISLACIÓN:

## Catálogo Nacional Especies Amenazadas

**Ninguna especie perteneciente a las orquídeas extremeñas está incluida en ninguna categoría**

# LEGISLACIÓN:

## Listado de Especies Silvestres en régimen de protección especial (RD 1392011) Protegidas

**Spiranthes aestivalis**



# LEGISLACIÓN:

## Cat. Regi. Especies Protegidas

### En Peligro:

1.- *Serapias perezchiscanoi*

### Vulnerable:

2.- *Limodorum trabutianum*

3.- *Neottia nidus-avis*

4.- *Dactylorhiza insularis*

### Interes Especial:

5.- *Cephalanthera rubra*

6.- *Spiranthis aestivalis*

7.- *Dactylorhiza sambucina*

8.- *Orchis langei*

9.- *Orchis italica*

10.- *Orchis papilionacea*

11.- *Ophrys dyris*



# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS

## Indice

### 3.- Espacios protegidos:

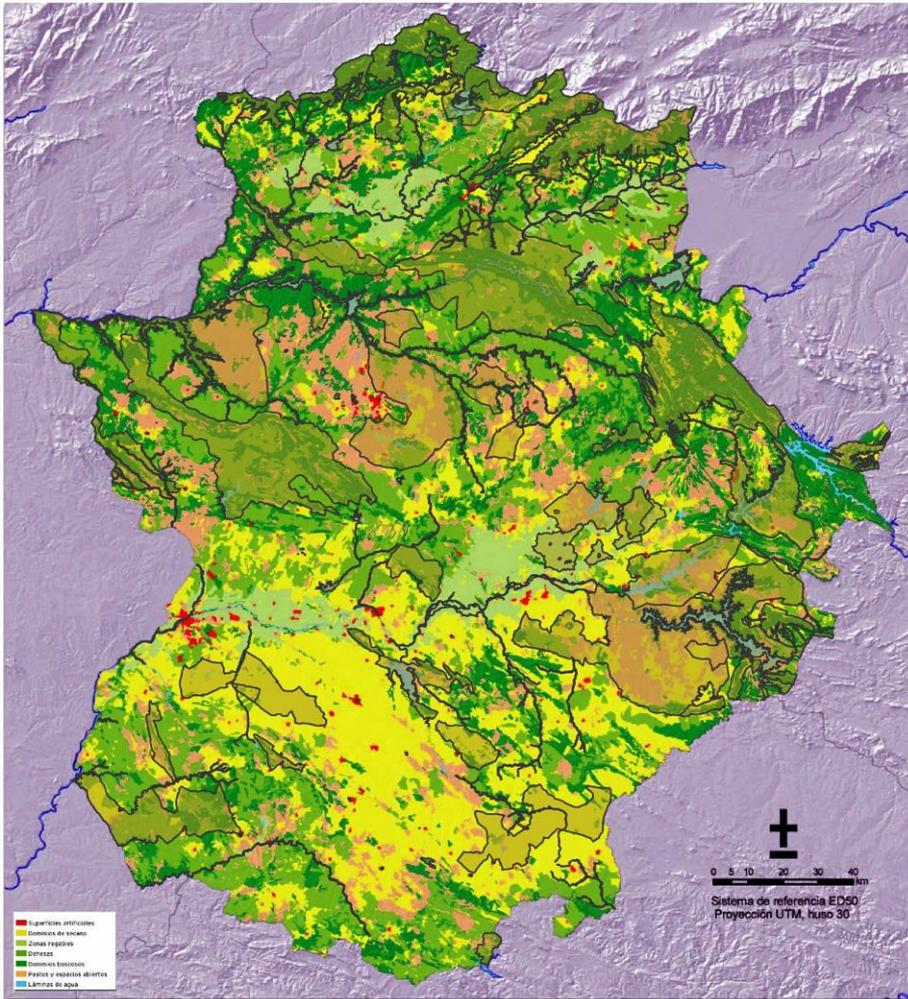
3.1.- RAPEX

3.2.- Microreservas de flora



© Angel Sánchez

OCUPACIÓN DEL SUELO (CLC 2000) Y  
RED DE AREAS PROTEGIDAS DE EXTREMADURA

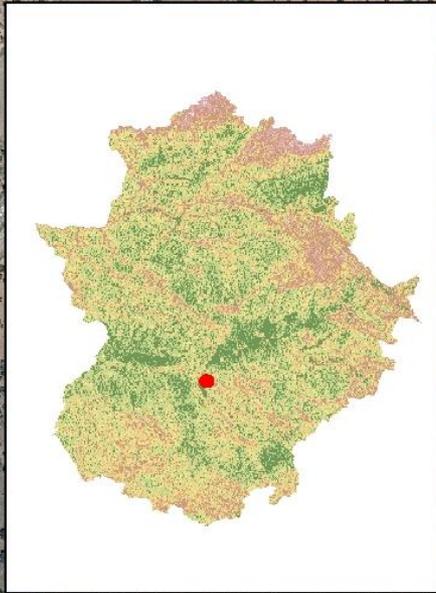


Reclasificación de la leyenda Corine Land Cover 2000  
(Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente).

Floras de flora en RAPEX

RAPEX	Ha	%Sup	nº de rodales	% de rodales
Fuera	6.293,47	50%	577	53%
REN2000 o RENPEX	4.195,50	34%	386	35%
REN2000 y RENPEX	1.999,11	16%	135	12%
	12.488,09			





© Angel Sánchez

Polígono 7 parcela 809

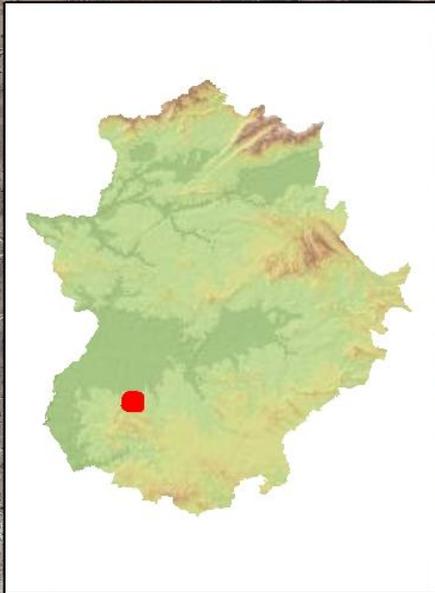


Localización de la parcela propuesta para ser declarada Lugar de Interés Científico "Sierra Utrera" en La Zarza

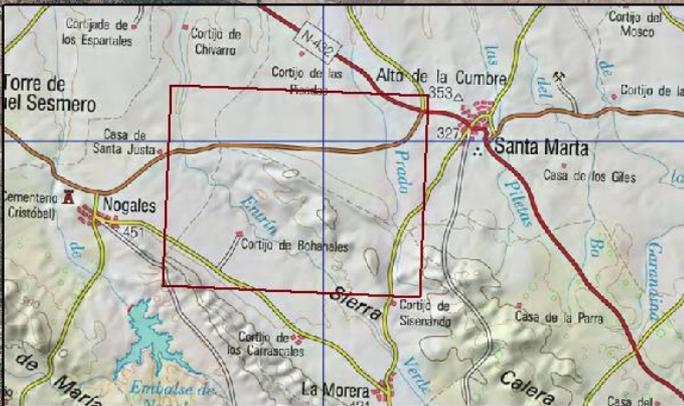
Escala: 1:7.000

0 115 230 460 Metros

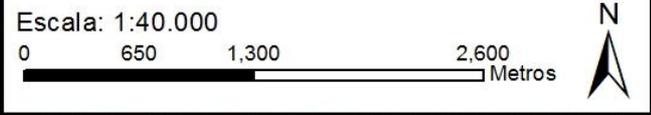


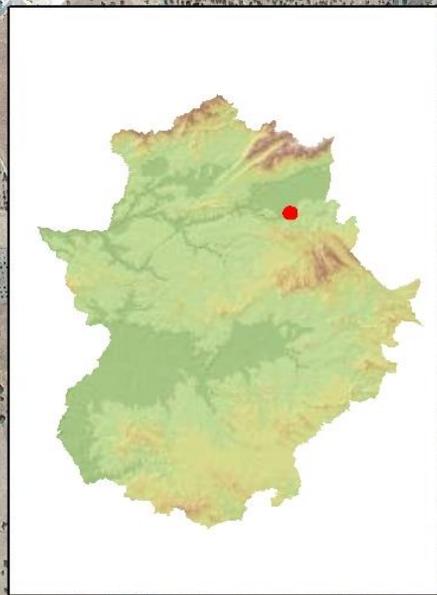


Cañada Vecinal Sierra Calera



**Localización de la parcela propuesta para ser declarada Lugar de Interés Científico "Cañada de Sierra Calera" en La Morera**





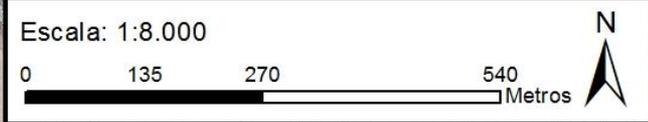
- Polígono 4 parcela 54
- Polígono 4 parcela 57
- Polígono 4 parcela 58
- Polígono 4 parcela 72
- Polígono 4 parcela 88

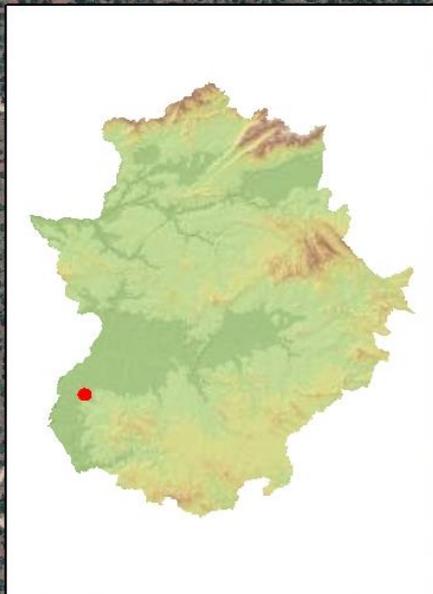


© Angel Sánchez



**Localización de la parcela propuesta para ser declarada Lugar de Interés Científico en Almaraz**





- Polígono 33 parcela 272
- Polígono 33 parcela 296
- Polígono 33 parcela 297

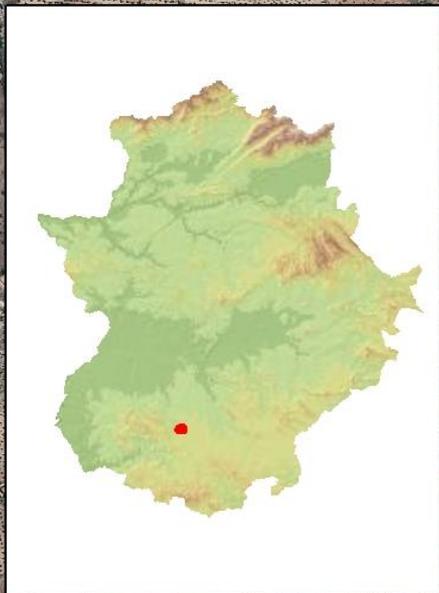


**Localización de la parcela propuesta para ser declarada Lugar de Interés Científico "Piedra Furada" en Olivenza**

---

Escala: 1:5.000

0      85      170      340  
Metros



- Polígono 21 parcela 41
- Polígono 21 parcela 88
- Polígono 21 parcela 92

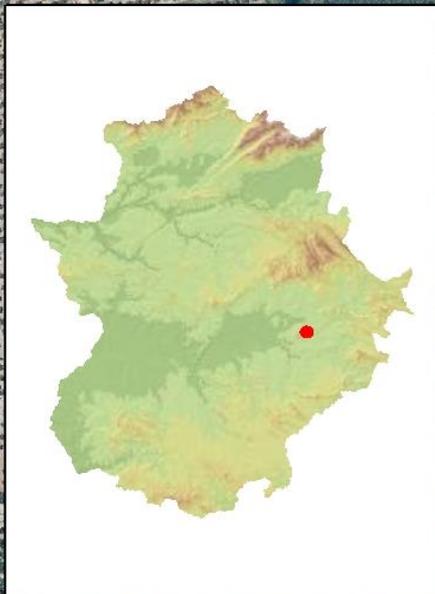


**Localización de la parcela propuesta para ser declarada Lugar de Interés Científico "Sierra de los Olivos" en Los Santos de Maimona**

Escala: 1:15.000

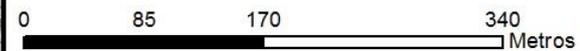
0 255 510 1,020 Metros





**Localización de la parcela propuesta para ser declarada Lugar de Interés Científico "El Guapero" en Navalvillar de Pela**

Escala: 1:5.000



# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS

## 4.- Actuaciones de conservación

Las orquídeas como recurso ambiental

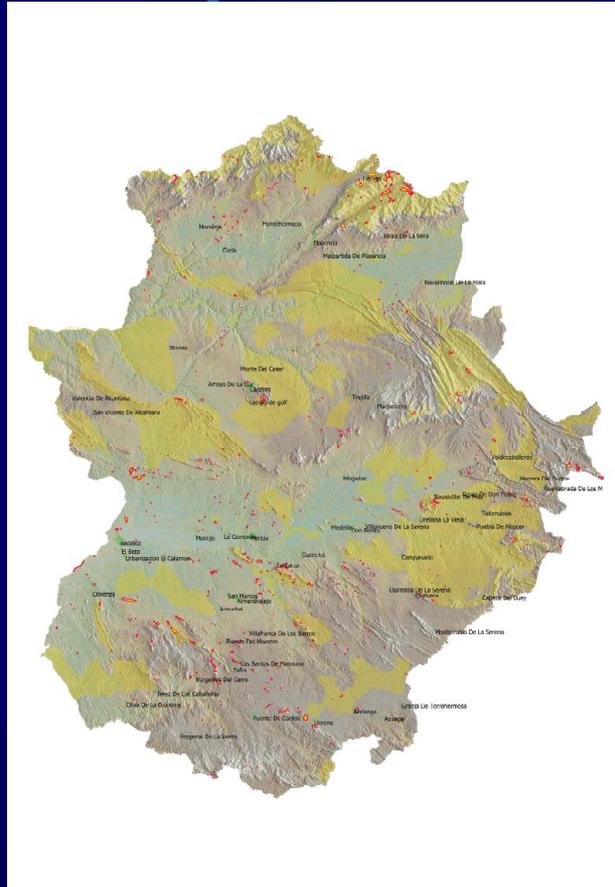
SIGPAC

Reservas/sobrepastoreo/exclusión pastoreo



# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS

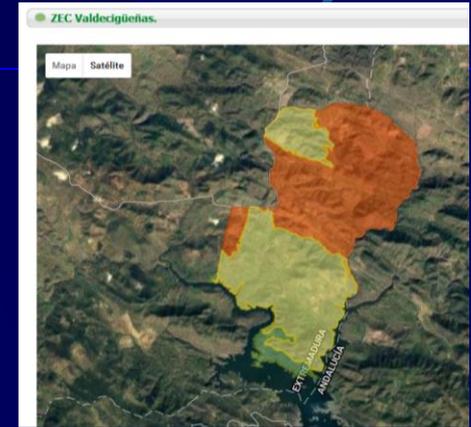
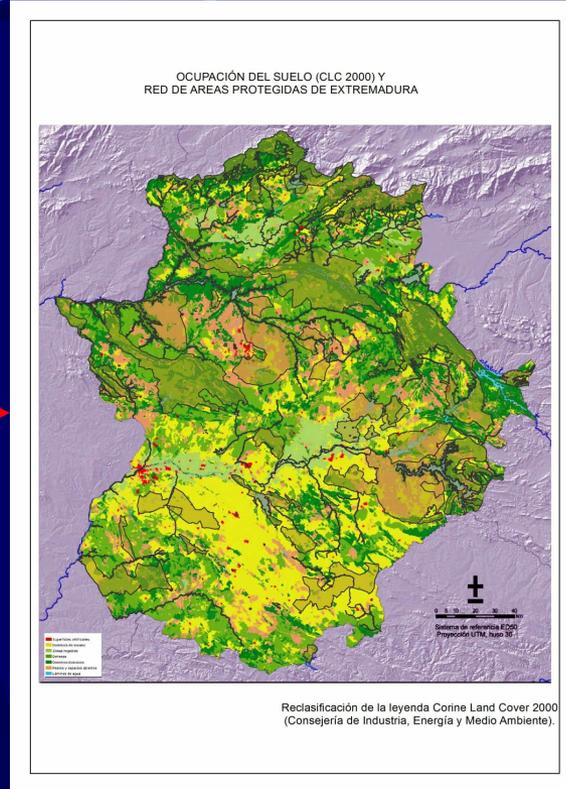
## 4.1.- Orquídeas como recurso ambiental



# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS

Las orquídeas como herramienta de gestión ambiental (SIG)

Muestreos



Planificación espacios

Regulación actividades

SIG biodiversidad



Jornadas de Espacios naturales protegidos y orquídeas

Jueves 15 de Marzo 2018

Madrugada

9:30h-10:30h. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN EXTREMADURA.  
D. José Antonio Múñoz Martín, Jefe del Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas.  
10:30h-11:30h. SISTEMA DE GESTIÓN EN UN ESPACIO NATURAL PROTEGIDO: PARQUE NACIONAL DE MONFRAGUE.  
D. Ángel Rodríguez Martín, Director del Parque Nacional.  
11:30h-11:33:00h. Desayuno.  
12:00h-13:00h. ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN.  
D. Ángel Sánchez García, Director del Programa de Conservación de la Zona de Reserva Natural.  
13:00h-14:00h. MUESTREOS: TÉCNICA Y FASES. ANTOPOLOGÍA DEL PARQUE REGIONAL DEL SURESTE Y RESERVA NATURAL EL REGALÍ. MAR DE ONTICELA (MADRID). UN PATRIMONIO NATURAL A CONOCER Y CONSERVAR.  
D. José González Cabanero, I.T. Espiral, Boticario del Parque Regional del Sureste. Investigador de la Fauna Lepidoptológica de la Reserva Natural el El Regalí-Mar de Onticela.  
Tarde  
16:30h-17:30h. IDENTIFICACIÓN DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE ORQUÍDEAS EN EXTREMADURA.  
D. César Martín Alcobá, IT Forestal Gredos.  
17:30h-18:30h. SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADA A LA GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.  
D. Iván López Vergara, LEO, Cercas Ambientales I.T. Mérida, Operación Topo.  
18:30h-19:30h. CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA ORQUÍDEA: BANCOS Y JARDIN DE ALMARAZ. Dña. María López Medina.  
Inscripciones:  
COLABORA:  
ORGANIZA:  
E-mail: ext.emadura@forestales.net

# Las orquídeas como herramienta de gestión ambiental (SIG)



**Normativa:**

**Catálogo regional de especies protegidas/ Ley de conservación**

**Plan director de RedNatura (Decreto 110/2015):**

**Zonificación de espacios**

**Medidas técnicas de conservación específicas**

**Informes de afección a Red Natura**

**Plan de conservación de la Serapiuas perez-chiscanoi**



# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS

## 4.- Actuaciones de conservación SIGPAC

Elementos del paisaje

Incidencia 128: elementos estructurales de carácter medioambiental.



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

SIGPAC  
FONDO ESPAÑOL DE GARANTÍA AGRARIA (FEGA)

sistema de identificación de parcelas agrícolas

La información de esta parcela es la vigente en SigPac a fecha 04/01/2018.

Fecha de vuelo: 06/2016      Fecha de la cartografía catastral (1): 16/05/2017

Provincia	Municipio	Agregado	Zona	Polígono	Parcela	Superficie (ha)	Referencia Catastral
6 - BADAJOZ	20 - BIENVENIDA	0	0	7	151	2,7160	06020A007001510000WL

Recinto	Superficie (ha)	Pendiente (%)	Uso	Admisibilidad en pastos		Coef. Regadío	Incidencias	Región
				%	ha			
1	1,2759	18,50	PR	65	0,8293		74,128	0802 (2)
2	0,6021	24,30	FO					
4	0,5837	20,40	PR	75	0,4378			0203 (2)
5	0,2008	9,80	OV			0	74,75	0802 (2)
6	0,0536	5,10	CA				74	



© Angel Sánchez

© Angel Sánchez

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS

4.- Actuaciones de conservación  
Reservas/

sobrepastoreo/

exclusión pastoreo



# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS

## 5.- Información

Divulgación

Información propietarios-PAC

Fotografía: PABLO CHAPELA

### V Jornadas de Orquídeas

en Fuente del Arco



18 de Marzo de 2017

INSCRIPCIÓN GRATUITA  
MÁXIMO 20 PERSONAS  
[www.laorquideas.org](http://www.laorquideas.org)  
924 87 80 01

#### PROGRAMA

- 09:30 Encuentro y reconocimiento de orquídeas en M.N. Mina la Jայinas.
- 10:30 Ruta de reconocimiento de orquídeas en LIC VAL DE ZIGÜENAS
- 14:00 Colocación de arañeros de orquídeas en calles de Fuente del Arco
- 16:00 Comida popular en BARR. ANGELÁN
- 18:00 Salán de cine: Cuentacuentos: "El cazador de orquídeas" (La ramita vende compañía)
- 18:00 Salán multimedios parque infantil: Actividades para niños.
- 18:00 Salán de cine: Ponencia sobre conservación de orquídeas a cargo de Ángel Sánchez, Director del Programa de Conservación de la Junta de Extremadura.

### Jornadas de Espacios naturales protegidos y orquídeas



Foto: José Luis Rojas Páez

Jueves 15 de Marzo 2018

**Mañana**  
9:30h-10:30h. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN EXTREMADA. D. José Antonio Martín Martín, Jefe de Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas.  
10:30h-11:30h. EJEMPLO DE GESTIÓN EN UN ESPACIO NATURAL PROTEGIDO: PARQUE NACIONAL DE MONFRAGÜE. D. Ángel Rodríguez Martín, Director del Parque Nacional.  
11:30h-12:00h. Descanso.  
12:00h-13:00h. ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN. D. Ángel Sánchez García, Director del Programa de Conservación Junta de Extremadura.  
13:00h-14:00h. HABITATS, FLORA Y FAUNA ENTOMOLOGICA DEL PARQUE REGIONAL DEL SURESTE Y RESERVA NATURAL EL BERRAL, MAR DE ENTRECALA, MADRID. UN PATRIMONIO NATURAL A CONOCER Y CONSERVAR. D. José González Granados, I.F. Forestal, Botánico del Parque Regional del Sureste. Investigador de la Fauna Lepidopterológica de la Reserva Natural El Regalán Mar de Ontinya.  
**Tarde**  
16:30h-17:30h. IDENTIFICACIÓN DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE ORQUÍDEAS EN EXTREMADURA. D. César Martín Alcobá, I.F. Forestal, Gijón.  
17:30h-18:30h. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADA A LA GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. D. Juan López Barja, I.BG. Ciencias Ambientales I.T. Madrid. Coordinación: 199.  
18:30h-19:30h. CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA ORQUÍDEA Y ORCHYDIARIUM DE ALMARAZ. Dª Luisa Mera López Medina. Inscripciones:  
E-mail: [extremadura@forestales.net](mailto:extremadura@forestales.net)



## XVI DÍA DE LA ORQUIDEA DE ADENEX

SIERRA DE BIENVENIDA (BADAJOZ) 22 ABRIL 2017

**PROGRAMA**  
OBSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS EN LA NATURALEZA.  
COMIDA CAMPESTRE  
EXPOSICIÓN DE FOTOGRAFÍAS  
CONFERENCIA:  
"ORQUÍDEAS SILVESTRES DEL ALENTEJO"  
IVO RODRIGUES  
(PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN DE ORQUÍDEAS DE PORTUGAL)

**PUNTO DE ENCUENTRO**  
10:00H BAR LA FAUNA (BIENVENIDA)  
INSCRIPCIONES 924387189

**BIENVENIDA**

# Muchas gracias por vuestra atención

Gracias a Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales por realizar este tipo de iniciativas y por su amable invitación a participar en ellas

## Jornadas de Espacios naturales protegidos y orquídeas



Foto: José Luis Reyes Pallas

Jueves 15 de Marzo 2018

### Mañana

9:30 h-10:30 h, ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN EXTREMADURA.  
D. José Antonio Mateo Martín, Jefe de Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas  
10:30 h-11:30 h, EJEMPLO DE GESTIÓN EN UN ESPACIO NATURAL PROTEGIDO: PARQUE NACIONAL DE MONFRAGÜE.  
D. Ángel Rodríguez Martín, Director del Parque Nacional  
11:30 h-12:00 h Descanso  
12:00 h-13:00 h, ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN  
D. Ángel Sánchez García, Director del Programa de Conservación Junta de Extremadura.  
13:00 h-14:00 h, HÁBITATS, FLORA Y FAUNA ENTOMOLÓGICA DEL PARQUE REGIONAL DEL SURESTE Y RESERVA NATURAL EL REGAJAL-MAR DE ONTIGOLA (MADRID), UN PATRIMONIO NATURAL A CONOCER Y CONSERVAR.  
D. José González Granados, I.T. Forestal, Botánico del Parque Regional del Sureste, Investigador de la Fauna Lepidopteroológica de la Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontigola.

### Tarde

16:30 h- 17:30 h, IDENTIFICACIÓN DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE ORQUÍDEAS EN EXTREMADURA.  
D. César Martín Alcoba, I.T. Forestal, Gisrena.  
17:30 h-18:30 h, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADA A LA GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.  
D. Iván López Vergara, I.do, Ciencias Ambientales I.T. Minas, Operación Tejo  
18:30 h-19:30 h, CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA ORQUÍDEA (ORCHYDIARIUM DE ALMARAZ), D.ª Luisa María López Medina

Inscripciones:

E-mail: [extremadura@forestales.net](mailto:extremadura@forestales.net)

COLABORA:



ORGANIZA:



[angel.sanchezgz@gmail.com](mailto:angel.sanchezgz@gmail.com)