



Teresa López Aledo

Técnica de Conservación
Espacios Naturales Protegidos del Litoral
Región de Murcia



Región de Murcia
Consejería de Presidencia
Dirección General de Medio Ambiente



Espacios
Naturales Región
de Murcia

Situación geográfica - La costa murciana



- **250 Km de costa (73 Km en el Mar Menor).**
- **Elevada diversidad de especies y hábitats.**
- **Alta singularidad y representatividad a escala nacional e internacional.**
- **Proximidad a zonas muy pobladas.**
- **Usos extensivos compatibles e incluso indisociables de su conservación.**
- **Aprovechamientos intensivos que han dejado profundas huellas en su fisonomía, condicionando la evolución futura de sus ecosistemas y las posibilidades de gestión.**
- **Zona oriental: carácter sedimentario.**
- **Zona occidental: carácter rocoso y abrupto, alternando con pequeñas calas y depresiones sedimentarias.**

[Años 80] Bionomía

Estudios para la caracterización, valoración ecológica y determinación de áreas por proteger en el litoral sumergido murciano y su cartografía. Autores: R. Ballester Sabater, Dir; Calvin Calvo, J.C, Dir.Téc y fotog.



[Años 90] Plan Director de Acondicionamiento de la Franja Costera

Servicio de Pesca y Acuicultura. Dirección General de Ganadería y Pesca. Consejería de Agricultura y Agua.

1. Reserva Marina de Cabo de Palos-Islas Hormigas



2. Arrecife de Cabo de Palos (producción).

3. Arrecifes protección Costa Occidental.

4. caracterización de la pradera de Posidonia de la franja del litoral mediterráneo de La Manga (Oriental).

[Años 2000] BORRADORES PLAN GESTIÓN¹ LIC Y ZEPIM

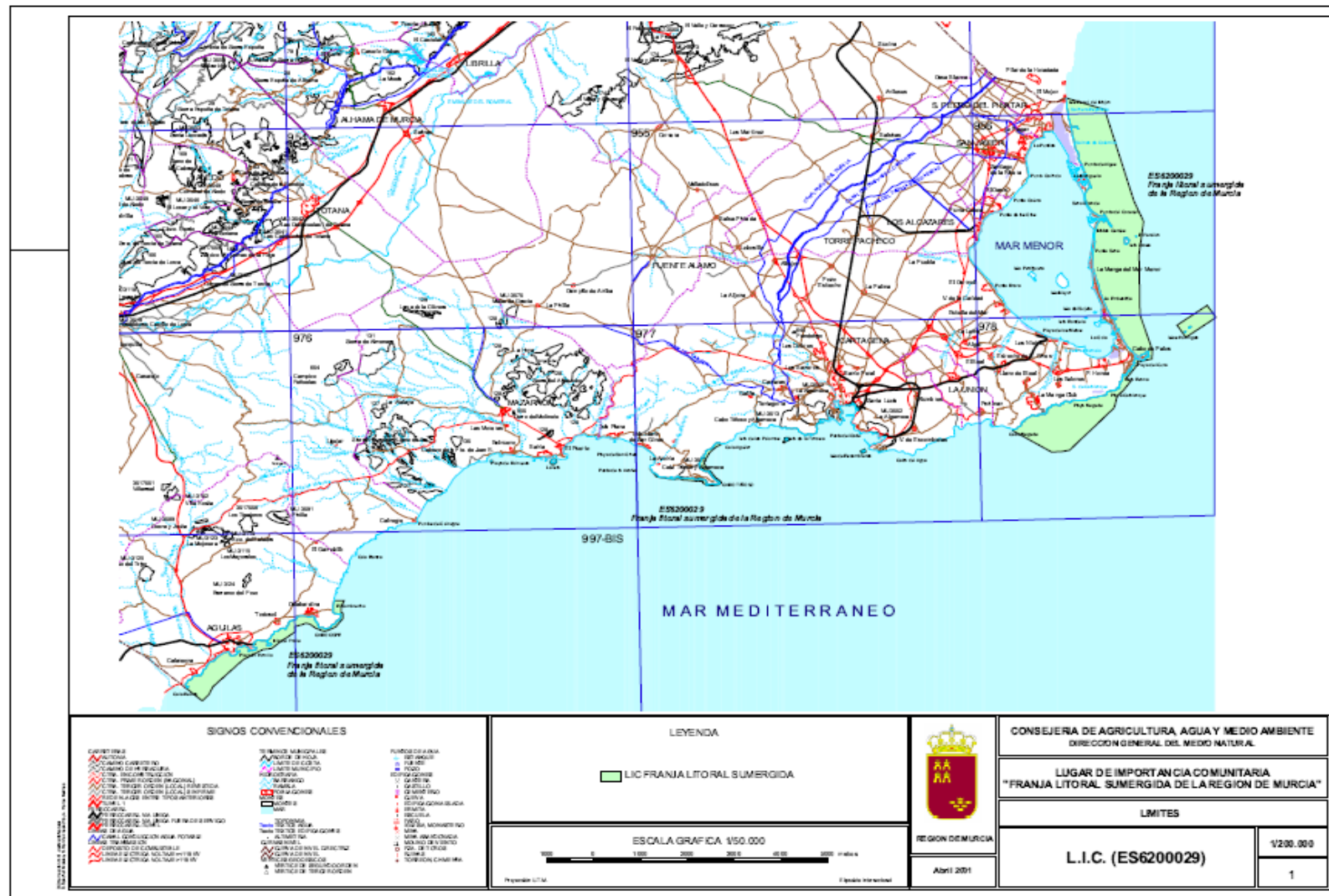
1. Plan de Gestión de
las Zonas de Especial Conservación Franja Litoral
Sumergida de la Región de Murcia e Islas e
Islotes del Litoral Mediterráneo
y las Zonas de Especial Protección para las Aves
Isla Grosa, Islas Hormigas, Isla de Las Palomas
e Isla Cueva de Lobos

Presiones/impactos:

1. **Pesca** ilegal de arrastre.
2. **Contaminación** potencial por metales pesados.
3. **Acuicultura**: eutrofización, anoxia y alteración de hábitat.
4. **Turismo**: anclaje de las embarcaciones/usuarios playas.
5. **Desaladoras**: 2 de las 11 que hay en la región vierten al LIC.
6. **Minería**: degradación de fondos adyacentes a la Bahía de Portman.
7. **Infraestructuras** (aguas a dentro y aguas a fuera).



LIC ES6200029 FRANJA LITORAL SUMERGIDA



Región de Murcia
Consejería de Presidencia

Dirección General de Medio Ambiente

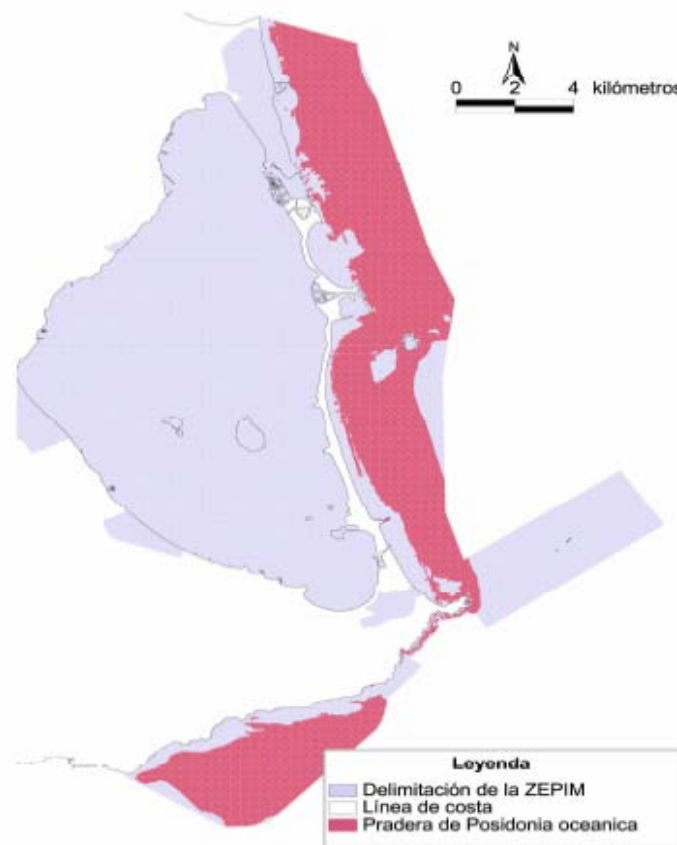


Espacios
Naturales Región
de Murcia

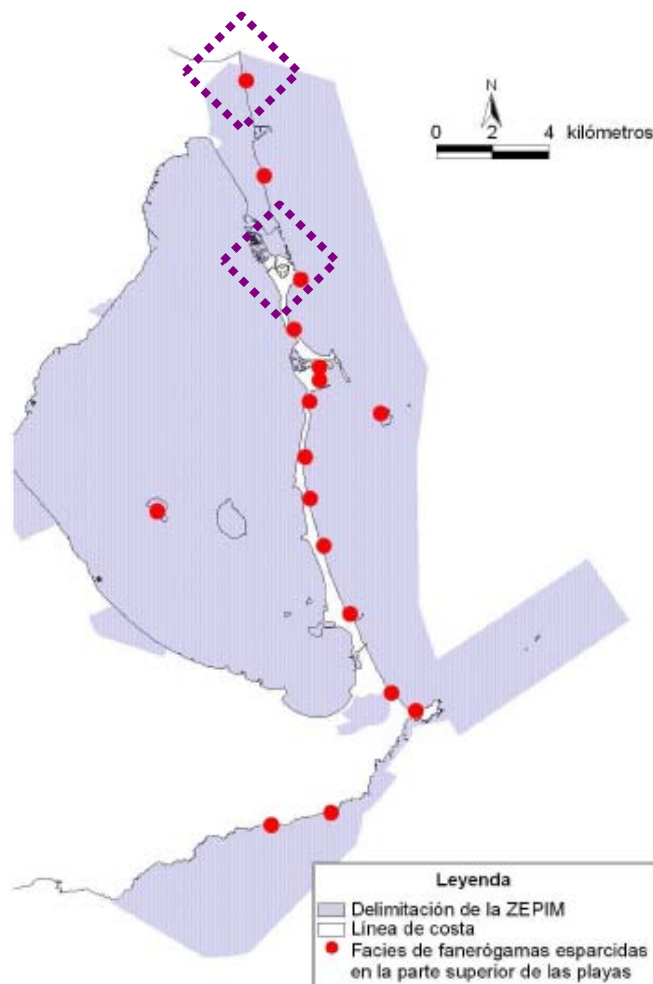
III.5.1. *Pradera de Posidonia oceanica

La tasa de colonización es muy lenta y la edad de las praderas de la zona ZEPIM, se estima en el orden de miles de años.

1. frente a La Manga Mar Menor.
2. frente al Parque Regional Calblanque, Monte de las Cenizas y Peña del Águila.
3. menor envergadura frente a las calas de Cabo de Palos.



I.2.1.5. *Facies de fanerógamas esparcidas parte superior de las playas.





ZEPIM

Valoración de los elementos naturales marinos

La contribución de la ZEPIM a los hábitats 1110 y 1120 en la Región aportan un 75 y 68,5 % respectivamente.

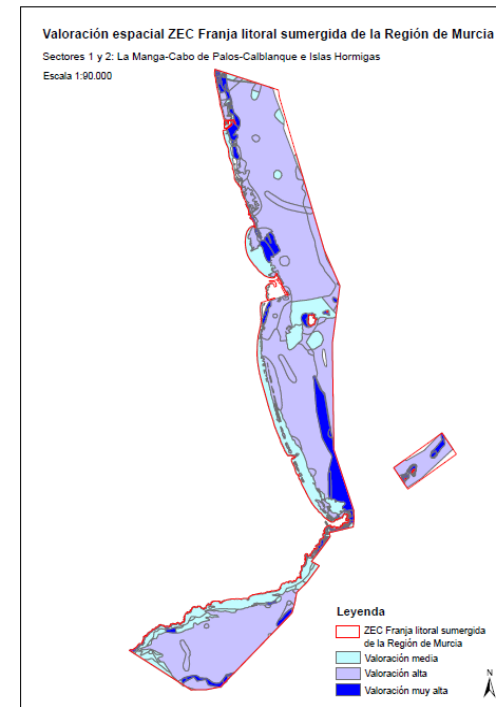
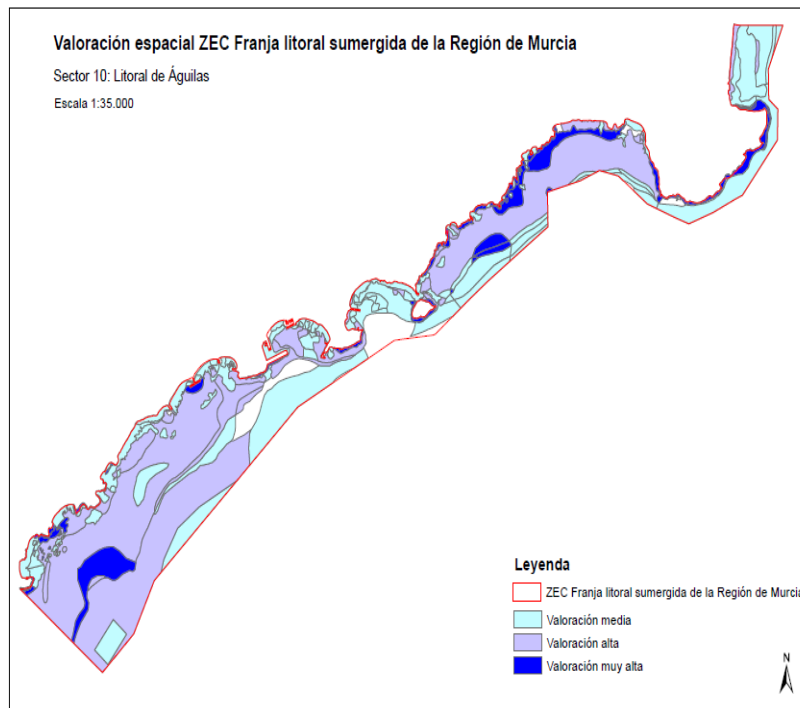
Hay que destacar en este sentido que la ZEPIM incorpora las praderas de Posidonia oceanica de mayor extensión de la Región.

EC	Conservación	Estructura	Función	Restauración
3	EXCELENTE	III/I	I	III

Valoración de los elementos naturales marinos

1120* Praderas de Posidonia (*Posidonia oceanica*).

El estado de conservación medio de las praderas de *P. oceanica* de la ZEC *Franja Litoral Sumergida* puede considerarse como **bueno**.



Medidas y actuaciones de gestión

1. Conservación de la biodiversidad (Actuaciones de investigación y seguimiento) (CAA-IEO).

Red de seguimiento y voluntariado ambiental de las praderas de Posidonia de la Región de Murcia.

Seguimiento de las especies alóctonas invasoras marinas.

Seguimiento de los metales pesados procedentes de la minería en las redes tróficas.



Medidas y actuaciones de gestión

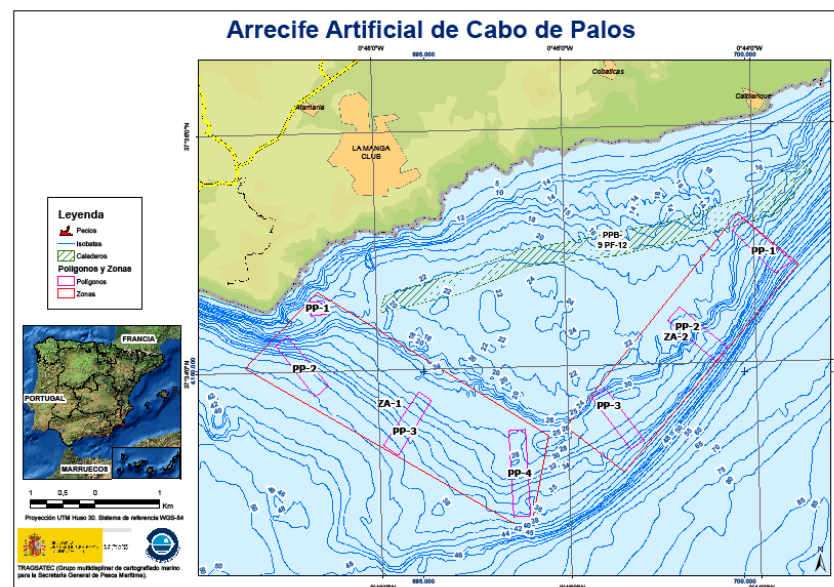
2. Infraestructuras y equipamientos

Gestión de arrecifes artificiales.

Plan Director de Acondicionamiento de la Franja Costera (CAA-MMAMRM)

Instalación, señalización y gestión de puntos de amarre y zonas de fondeo libre.

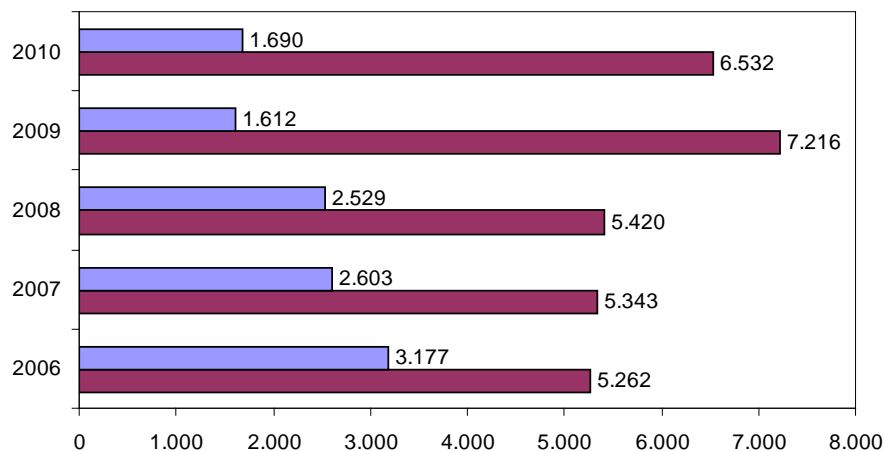
Prohibida la infraestructura o equipamiento sobre las praderas de fanerógamas marinas (*Posidonia oceanica*, *Cymodocea nodosa* y *Zostera noltii*) existentes en el ámbito del Plan.



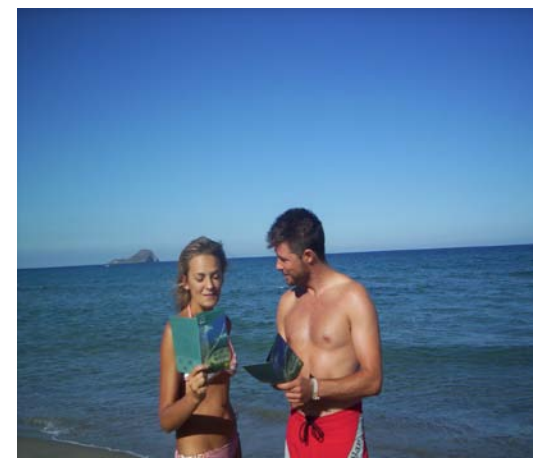
Acciones y campañas de sensibilización



Programa de información, Atención al Visitante y Comunicación Social en el Parque Regional Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar.
Evolución de visitantes atendidos de 2006 a 2010



Acciones y campañas de sensibilización



Gestión de arribazones en el P.R. Salinas de San Pedro



1985: Reserva Natural Protegida y Plan Especial de Protección de las Salinas de San Pedro del Pinatar, coto y playas de La Llana y del Mojón.

1989: Espacio Natural Protegido. Ley 4/89 Conservación Espacios Naturales y Flora y Fauna Silvestres (derogada por LEY 42/2007, Patrimonio Natural y de la Biodiversidad)

1992: Parque Regional de las Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar. Ley 4/92 de Ordenación y Protección del Territorio de la Región de Murcia.

1994: Lista de Humedales de Importancia Internacional según Convenio Ramsar, junto a la laguna del Mar Menor.

1995: Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN).

1.998: Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) por ser área de reproducción de las especies avoceta común (*Recurvirostra avosetta*), charrancito común (*Sterna albifrons*), cigüeñuela (*Himantopus himantopus*) y pagaza plconeagra (*Gelochelidon nilotica*).

2000: Lugar de Importancia Comunitaria (LIC). Código Natura 2000 "ES0000175".

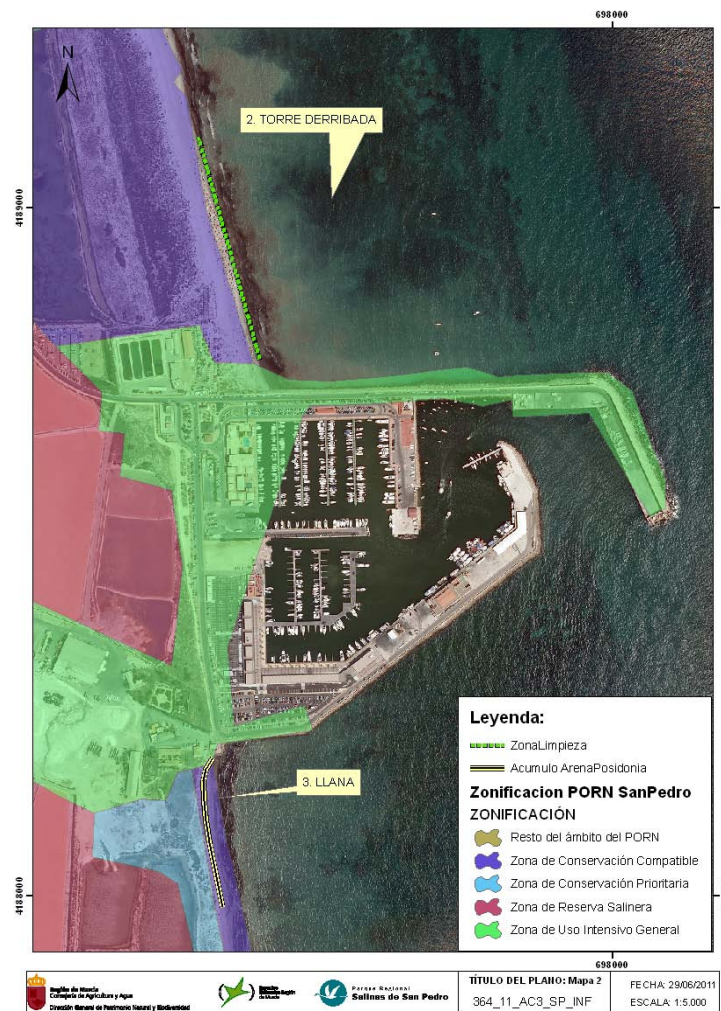
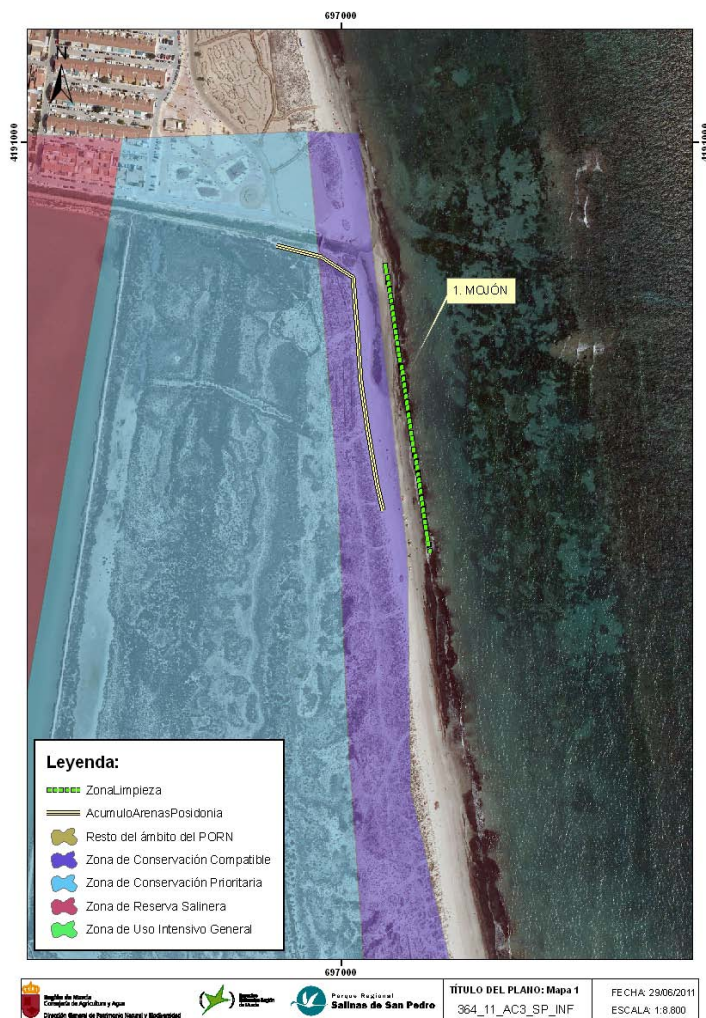
2001: Junto con el Mar Menor y zona oriental mediterránea de la costa de la Región de Murcia, en la Lista de "Zonas Especialmente Protegidas de Importancia para el Mediterráneo" (ZEPIM).

Área de Sensibilidad Ecológica (ASE) y Área de Protección de la Fauna Silvestre (APFS).

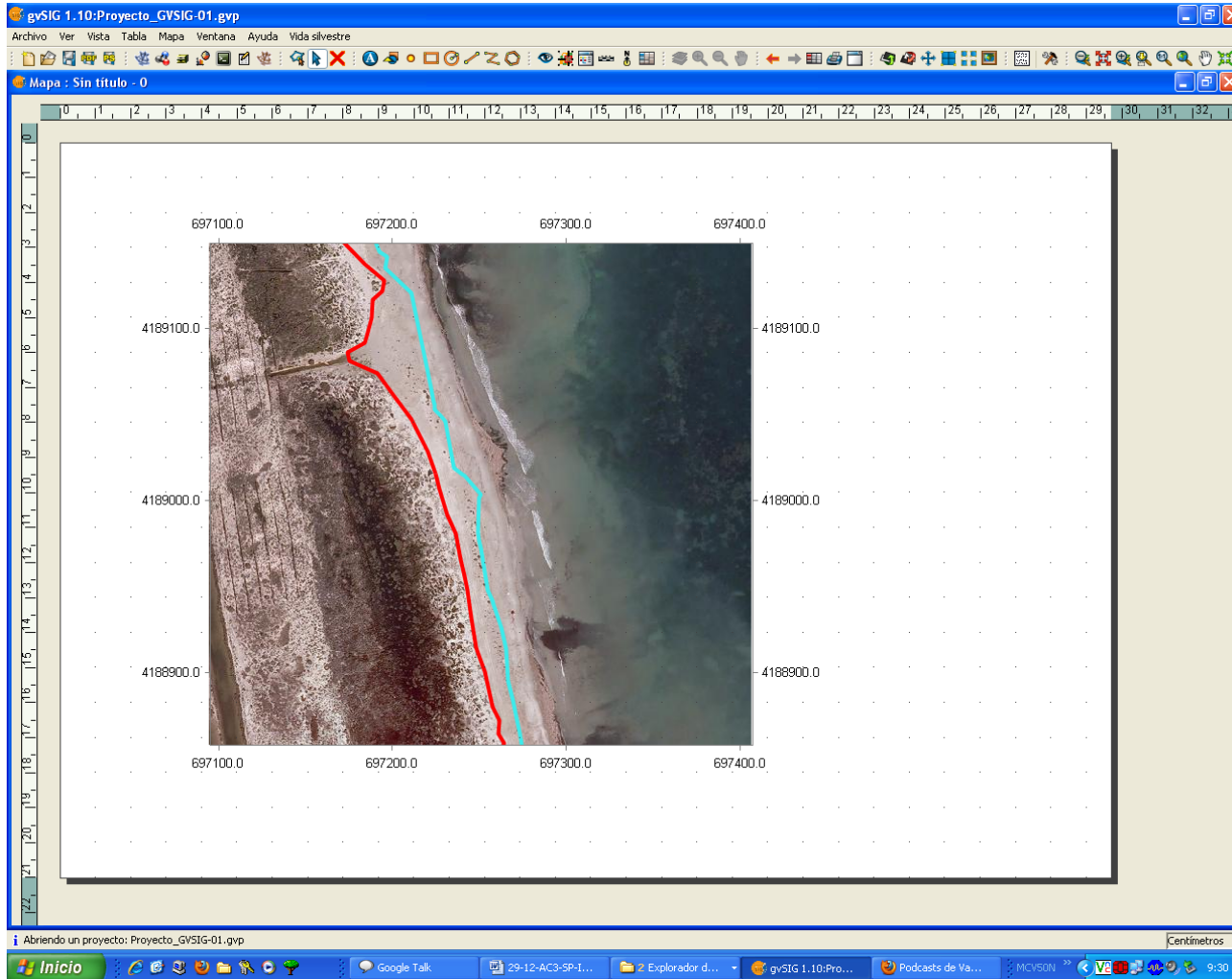
Plan Rector Uso y Gestión, PRUG (en revisión).



Gestión de arribazones en el P.R. Salinas de San Pedro



Gestión de arribazones en el P.R. Salinas de San Pedro



**Límite de las dunas
embrionarias (Línea roja)**

Hábitat 1210 (Línea azul)



iMuchas graCias por su atención!

<http://www.murCianatural.Carm.es/>



Región de Murcia
Consejería de Presidencia
Dirección General de Medio Ambiente



Espacios
Naturales Región
de Murcia