

NATURA 2000
STANDARD DATA FORM

FOR SPECIAL

FOR SITES ELIGIBLE FOR IDENTIFICATION AS SITES OF
COMMUNITY IMPORTANCE (SCI)

AND

FOR SPECIAL AREAS OF CONSERVATION (SAC)

1. IDENTIFICACIÓN DEL LUGAR

| <i>1.1. TIPO</i> | <i>1.2. CÓDIGO DEL LUGAR</i> | <i>1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN</i> | <i>1.4. ACTUALIZACIÓN</i> |
|------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| B | ES90ATL01 | 200806 | |

1.5. RELACION CON OTROS LUGARES NATURA 2000

1.6. INSTITUCION QUE SUMINISTRA LA INFORMACION

Dirección General de Medio Natural y Política Forestal
Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino

1.7. NOMBRE DEL LUGAR:

El Cachucho

1.8. INDICACIÓN DEL LUGAR Y FECHAS DE DESIGNACIÓN / CLASIFICACIÓN

*FECHA DE PROPOSICIÓN DE ELEGIBILIDAD
COMO LIC:*

200806

*FECHA DE CONFIRMACIÓN DE ELEGIBILIDAD
COMO LIC:*

*FECHA DE CLASIFICACIÓN DEL LUGAR COMO
ZEPa:*

FECHA DE DESIGNACIÓN COMO ZEC:

2. LOCALIZACIÓN DEL LUGAR

2.1. COORDENADAS DEL CENTRO

LONGITUD

W 4 51 0

W/E (Greenwich)

LATITUD

44 2 32

2.2. SUPERFICIE(HA):

234967,00

2.3. LONGITUD (KM):

2.4. ALTITUD (M):

MIN

-4000

MAX

0

MEDIA

Marine area not covered by a NUTS-region

100

2.6. REGIÓN BIOGEOGRÁFICA:

Alpina

Atlántica

Boreal

Continental

Macaronésica

Mediterránea

3. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

3.1. TIPOS DE HABITAT presentes en el lugar y evaluación del lugar en función de éstos

ANNEX I HABITAT TYPES:

| CÓDIGO | %COBERTURA | REPRESENTATIVIDAD | SUPERFICIE RELATIVA | ESTADO DE CONSERVACIÓN | EVALUACIÓN GLOBAL |
|--------|------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------------------|
| 1170 | 15 | A | B | A | A |

3.2. ESPECIES

covered by Article 4 of Directive 79/409/EEC

and

listed in Annex II of Directive 92/43/EEC

and

site assessment for them

3.2.a. ESPECIES - AVES que figuran en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE

| CÓDIG O | NOMBRE | POBLACIÓN | | | EVALUACIÓN DEL LUGAR | | | | |
|------------|--------------------------------|-----------|---------|-----------------------|----------------------|-----------|--------------|-------------|--------|
| | | Sedent. | reprod. | Migratoria invern. | en paso | Población | Conservación | Aislamiento | Global |
| A010 | Calonectris diomedea | | | | P | | | | |
| A014 | Hydrobates pelagicus | P | | | P | | | | |
| A015 | Oceanodroma leucorhoa | | | | P | | | | |
| A176 | Larus melanocephalus | | | | P | | | | |
| A177 | Larus minutus | | | | P | | | | |
| A191 | Sterna sandvicensis | | | | P | | | | |
| A192 | Sterna dougallii | | | | P | | | | |
| A193 | Sterna hirundo | | | | P | | | | |
| A194 | Sterna paradisaea | | | | P | | | | |
| A384 | Puffinus puffinus mauretanicus | | | | P | | | B | |

3.2.b. ESPECIES -Aves MIGRADORAS de presencia regular que no figuran en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE

| CÓDIG O | NOMBRE | POBLACIÓN | | | EVALUACIÓN DEL LUGAR | | | | |
|------------|--------------------------|-----------|---------|-----------------------|----------------------|-----------|--------------|-------------|--------|
| | | Sedent. | reprod. | Migratoria invern. | en paso | Población | Conservación | Aislamiento | Global |
| A011 | Puffinus gravis | | | | P | | | | |
| A012 | Puffinus griseus | | | | P | | | | |
| A013 | Puffinus puffinus | | | | P | | | | |
| A172 | Stercorarius pomarinus | | | | P | | | | |
| A173 | Stercorarius parasiticus | | | | P | | | | |
| A174 | Stercorarius longicaudus | | | | P | | | | |
| A175 | Stercorarius skua | | | P | P | | | | |
| A178 | Larus sabini | | | | P | | | | |
| A179 | Larus ridibundus | | | P | | | | | |
| A183 | Larus fuscus | P | | P | | | | | |
| A184 | Larus michahellis | P | | P | | | | | |
| A187 | Larus marinus | | | P | | | | | |
| A188 | Rissa tridactyla | | | P | P | | | | |
| A199 | Uria aalge | | | P | P | | | | |
| A200 | Alca torda | | | P | P | | | | |
| A204 | Fratercula arctica | | | P | P | | | | |
| A016 | Morus bassanus | | | P | P | | | | |

3.2.c. ESPECIES - MAMÍFEROS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE

| CÓDIG | NOMBRE | POBLACIÓN | EVALUACIÓN DEL LUGAR |
|-------|--------|-----------|----------------------|
|-------|--------|-----------|----------------------|

| U | Sedent. | Migratoria | | | Población | Conservación | Aislamiento | Global |
|------|--------------------|------------|---------|---------|-----------|--------------|-------------|--------|
| | | reprod. | invern. | en paso | | | | |
| 1349 | Tursiops truncatus | P | | | | | | D |

3.2.d. ESPECIES - ANFIBIOS Y REPTILES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE

| CÓDIG | NOMBRE | Sedent. | POBLACIÓN | | | Población | Conservación | Aislamiento | Global |
|-------|-----------------|---------|-----------|---------|---------|-----------|--------------|-------------|--------|
| | | | reprod. | invern. | en paso | | | | |
| 1224 | Caretta caretta | | | | P | | | | D |

3.2.e. ESPECIES - PECES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE

| CÓDIG | NOMBRE | Sedent. | POBLACIÓN | | | Población | Conservación | Aislamiento | Global |
|-------|--------------|---------|-----------|---------|---------|-----------|--------------|-------------|--------|
| | | | reprod. | invern. | en paso | | | | |
| 1102 | Alosa alosa | | | | P | | | | D |
| 1103 | Alosa fallax | | | | P | | | | D |

3.2.f. ESPECIES - INVERTEBRADOS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE

3.2.g. ESPECIES - PLANTAS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE

3.3 Otras Especies Importantes de Flora y Fauna

| GRUPO | NOMBRE CIENTÍFICO | POBLACIÓN | MOTIVO |
|-------|--------------------------|-----------|--------|
| B | | | |
| M | | | |
| A | | | |
| R | | | |
| F | | | |
| I | Chaceon affinis | | |
| I | Colus gracilis | | |
| I | Calocaris macandreae | | |
| I | Cancer bellianus | | |
| I | Cymonomus granulatus | | |
| I | Galathea strigosa | | |
| I | Munida intermedia | | |
| I | Atelecycclus rotundatus | | |
| I | Munida tenuimana | | |
| I | Antalis agilis . | | |
| I | Geryon trispinosus | | |
| I | Ebalia nux | | |
| I | Dorynchus thompsoni | | |
| I | Ergasticus clouei | | |
| I | Eurynome aspera | | |
| I | Rochinia carpenteri | | |
| I | Nephrops norvegicus | | |
| I | Munida sarsi | | |
| I | Bathyarca sp | | |
| I | Troschelia berniciensis | | |
| I | Galeodea rugosa | | |
| I | Argobuccinum olearium | | |
| I | Emarginula crassa | | |
| I | Trophon echinatus | | |
| I | Scaphander lignarius | | |
| I | Calocarides coronatus | | |
| I | Spirotropis monterosatoi | | |
| I | Pagurus alatus | | |
| I | Cuspidaria cuspidata | | |
| I | Limopsis aurita | | |
| I | Devonia perrieri | | |
| I | Crenella sp | | |
| I | Delectopecten vitreus | | |
| I | Poromya granulata | | |
| I | Abra longicallus | | |
| I | Callumbonella suturale | | |
| I | Sergestes arcticus | | |
| I | Dichelopandalus bonnieri | | |
| I | Pandalina profunda | | |
| I | Plesionika martia | | |
| I | Pasiphaea multidentata | | |
| I | Pasiphaea sivado | | |
| I | Pasiphaea tarda | | |
| I | Nephropsis atlantica | | |
| I | Solenocera membranacea | | |
| I | Ephirina figueirai | | |
| I | Sergia robusta | | |
| I | Aphrodita aculeata | | |
| I | Laetmonice filicornis | | |
| I | Aponuphis brementii | | |
| I | Hyalinoecia tubicola | | |
| I | Ophelina cylindricaudata | | |
| F | Bathypterois dubius | | |
| I | Psathyrocaris infima | | |
| I | Monodaeus couchii | | |
| I | Cuspidaria rostrata | | |

| | |
|---|--|
| I | <i>Pagurus carneus</i> |
| I | <i>Pagurus excavatus</i> |
| I | <i>Pagurus prideaux</i> |
| I | <i>Parapagurus pilosimanus</i> |
| I | <i>Polycheles typhlops</i> |
| I | <i>Stereomastis sculptus</i> |
| I | <i>Systellaspis debilis</i> |
| I | <i>Liocarcinus depurator</i> |
| I | <i>Ephirina horskinii</i> |
| I | <i>Aristeus antenatus</i> |
| I | <i>Metacrangon jacqueti</i> |
| I | <i>Philocheras echinulatus</i> |
| I | <i>Pontophilus norvegicus</i> |
| I | <i>Pontophilus spinosus</i> |
| I | <i>Acantephyra pelagica</i> |
| I | <i>Anapagurus laevis</i> |
| I | <i>Bathynectes maravigna</i> |
| F | <i>Argyropelecus olfersii</i> |
| F | <i>Melagnostigma atlanticum</i> |
| F | <i>Nettastoma melanurum</i> |
| F | <i>Notacanthus bonapartei</i> |
| F | <i>Lepidorhombus boschii</i> |
| I | <i>Lyonsia formosa</i> |
| F | <i>Trachyscorpia cristulata echinata</i> |
| I | <i>Aporrhais serresianus</i> |
| F | <i>Notoscopelus kroeyerii</i> |
| F | <i>Argyropelecus hemigymnus</i> |
| F | <i>Lampanyctus sp</i> |
| F | <i>Chauliodus sloani</i> |
| F | <i>Stomias boa</i> |
| F | <i>Synaphobranchus kaupi</i> |
| F | <i>Hoplostethus atlanticus</i> |
| F | <i>Hoplostethus mediterraneus</i> |
| F | <i>Aphanopus carbo</i> |
| F | <i>Trigla lyra</i> |
| F | <i>Bathysolea profundicola</i> |
| F | <i>Melanonus zugmayeri</i> |
| F | <i>Paraliparis membranaceus</i> |
| F | <i>Lophius piscatorius</i> |
| F | <i>Coelorhynchus coelorhynchus</i> |
| F | <i>Coryphaenoides rupestris</i> |
| F | <i>Gadomus dispar</i> |
| F | <i>Hymenocephalus italicus</i> |
| F | <i>Malacocephalus laevis</i> |
| F | <i>Neoscopelus macrolepidotus</i> |
| F | <i>Trachyrhynchus scabrus</i> |
| F | <i>Serrivomer beani</i> |
| F | <i>Merluccius merluccius</i> |
| F | <i>Halargyreus johnsonii</i> |
| F | <i>Lepidion eques</i> |
| F | <i>Mora moro</i> |
| F | <i>Ceratoscopelus maderensis</i> |
| F | <i>Diaphus sp</i> |
| F | <i>Lampanyctus crocodilus</i> |
| F | <i>Nezumia sclerorhynchus</i> |
| I | <i>Taningia danae</i> |
| I | <i>Phakellia ventilabrum</i> |
| I | <i>Asconema setubalense</i> |
| I | <i>Pheronema carpenteri</i> |
| I | <i>Helicocranchia pfefferi</i> |
| I | <i>Histioteuthis reversa</i> |
| I | <i>Bathypolipus sponsalis</i> |
| I | <i>Tethya aurantium</i> |
| I | <i>Octopus salutii</i> |

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| | I | <i>Illex coindetii</i> |
| | I | <i>Caryophyllia smithii</i> |
| | I | <i>Todarodes sagittatus</i> |
| F | | <i>Helicolenus dactylopterus</i> |
| | I | <i>Opistoteuthis agassizii</i> |
| | I | <i>Rossia macrosoma</i> |
| | I | <i>Sepietta oweniana</i> |
| | I | <i>Sepiola</i> sp. |
| | I | <i>Octopus defilippi</i> |
| | I | <i>Funiculina quadrangularis</i> |
| | I | <i>Todaropsis eblanae</i> |
| | I | <i>Stylocordyla borealis</i> |
| | I | <i>Deltocyathus</i> sp. |
| | I | <i>Desmophyllum dianthus</i> |
| | I | <i>Lophelia pertusa</i> |
| | I | <i>Epizoanthus paguriphilus</i> |
| | I | <i>Parerythropodium coralloides</i> |
| | I | <i>Acanella arbuscula</i> |
| | I | <i>Swiftia pallida</i> |
| | I | <i>Lophelia pertusa</i> |
| | I | <i>Geodia megastrella</i> |
| | I | <i>Lytocarpia myriophyllum</i> |
| | I | <i>Alcyonium palmatum</i> |
| | I | <i>Virgularia mirabilis</i> |
| | I | <i>Pennatula phosphorea</i> |
| | I | <i>Callogorgia verticillata</i> |
| | I | <i>Pennatula rubra</i> |
| F | | <i>Borostomias antarcticus</i> |
| F | | <i>Gaidropsarus macrophthalmus</i> |
| F | | <i>Chimaera monstrosa</i> |
| F | | <i>Hydrolagus mirabilis</i> |
| F | | <i>Alepocephalus bairdii</i> |
| F | | <i>Alepocephalus</i> |
| F | | <i>Bathytroctes microlepis</i> |
| F | | <i>Leptoderma macrops</i> |
| | I | <i>Onchnesoma steenstrupi</i> |
| F | | <i>Epigonus telescopus</i> |
| F | | <i>Leucoraja circularis</i> |
| F | | <i>Beryx decadactylus</i> |
| F | | <i>Beryx splendens</i> |
| F | | <i>Cataetyx alleni</i> |
| F | | <i>Centrolophus niger</i> |
| F | | <i>Chlorophthalmus agassizii</i> |
| F | | <i>Conger conger</i> |
| F | | <i>Nessorhamphus ingolfianus</i> |
| F | | <i>Gadiculus argenteus</i> |
| F | | <i>Xenodermichthys copei</i> |
| M | | <i>Ziphius</i> spp |
| B | | <i>Oceanites oceanicus</i> |
| B | | <i>Chlidonias niger</i> |
| M | | <i>Stenella coeruleoalba</i> |
| M | | <i>Delphinus delphis</i> |
| M | | <i>Physeter macrocephalus</i> |
| M | | <i>Balaenoptera physalus</i> |
| M | | <i>Balaenoptera acutorostrata</i> |
| | F | <i>Rajella fyllae</i> |
| M | | <i>Ziphius cavirostris</i> |
| | F | <i>Raja clavata</i> |
| R | | <i>Dermodochelys coriacea</i> |
| | F | <i>Deania calcea</i> |
| | F | <i>Centroscymnus coelolepis</i> |
| | F | <i>Dalatias licha</i> |
| | F | <i>Etmopterus pusillus</i> |
| | F | <i>Etmopterus spinax</i> |

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| | F | <i>Scymnodom ringens</i> |
| | F | <i>Galeus melastomus</i> |
| M | | <i>Globicephala melas</i> |
| | I | <i>Echinocardium cordatum</i> |
| | I | <i>Asteronyx loveni</i> |
| | I | <i>Ophiothrix fragilis</i> |
| | I | <i>Ophiura affinis</i> |
| | I | <i>Ophiura albida</i> |
| | I | <i>Cidaris cidaris</i> |
| | I | <i>Echinus acutus</i> |
| | I | <i>Echinus alexandrii</i> |
| | I | <i>Amphiura chiajei</i> |
| | I | <i>Echinocyamus pusillus</i> |
| | I | <i>Leptometra celtica</i> |
| | I | <i>Benthogone rosea</i> |
| | I | <i>Laetmogone violacea</i> |
| | I | <i>Stichopus tremulus</i> |
| | I | <i>Leptosynapta inhaerens</i> |
| | I | <i>Gryphus vitreus</i> |
| | I | <i>Sertella beaniana</i> |
| | F | <i>Micromesistius poutassou</i> |
| | F | <i>Dipturus batis</i> |
| | I | <i>Phormosoma placenta</i> |
| | F | <i>Cyclothone braueri</i> |
| | I | <i>Mergelia truncata</i> |
| | I | <i>Zoroaster fulgens</i> |
| | F | <i>Molva dipterygia</i> |
| | F | <i>Phycis blennoides</i> |
| | F | <i>Gonostoma bathyphilum</i> |
| | F | <i>Halosaurus ovenii</i> |
| | I | <i>Pista cristata</i> |
| | I | <i>Terebellides stroemi</i> |
| | I | <i>Anseropoda placenta</i> |
| | I | <i>Astropecten irregularis</i> |
| | I | <i>Porania pulvillus</i> |
| | I | <i>Tethyaster subinermis</i> |
| | I | <i>Pontaster tenuispinus</i> |
| | I | <i>Brisingella coronata</i> |
| | I | <i>Nymphaster arenatus</i> |
| | I | <i>Peltaster placenta</i> |
| | I | <i>Stichastrella rosea</i> |
| | I | <i>Psilaster andromeda</i> |
| | I | <i>Pseudoporania stormii</i> |

(B = Aves, M = Mamíferos, A = Anfibios, R = Reptiles, F = Peces, I = Invertebrados, P = Plantas)

4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

4.1. CARÁCTER GENERAL DEL LUGAR

| Clases de Hábitat | % cobertura |
|----------------------------|--------------|
| Marine areas, Sea inlets | 100 |
| Total habitat cover | 100 % |

Otras características del lugar

Comunidades de montaña submarinas, agregaciones de esponjas de profundidad, corales de aguas frías, pennátulas y megafauna excavadora, estructuras submarinas causadas por emanaciones gaseosas
Especies importantes (raya noriega, reloj anaranjado, tiburón peregrino, atún rojo)
Especies nuevas para la ciencia (Liropus cachuchoensis)
Blooms de fitoplancton (upwelling)

4.2. CALIDAD E IMPORTANCIA

Importancia ecológica elevada (zona de puesta y reclutamiento de especies de interés comercial)
Elevada biodiversidad (se considera un "punto caliente", hotspot)
Grado de representatividad muy alto
Grado de sensibilidad muy alto (presencia de hábitats biogénicos y especies k-estrategas)
Grado de naturalidad alto (áreas poco alteradas por las pesquerías)

4.3. VULNERABILIDAD

Presenta vulnerabilidad a la pesca profesional, navegación y contaminación de agua
Potencial para la restauración medio-alto
Valor científico muy alto
Potencial de éxito de las medidas de gestión alto
Grado de aceptación medio-alto

4.4. DESIGNACIÓN DEL LUGAR

4.5. RÉGIMEN DE PROPIEDAD

Aguas marítimas de la Zona Económica Exclusiva de España

4.6. DOCUMENTACIÓN

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Abad, E., X. Valeiras, A. Serrano, F. Sánchez, I. Preciado & I. Olaso, 2006. Influence of fisheries discards and environmental variables on seabirds in northern Spanish waters (Cantabrian Sea). ICES CM 2006/L:19.
Alcázar, J.L., P. González, C.L. Fernández, L. García, J. Rucabado, D. Lloris & A. Castellón, 1992. "Prospecciones Pesqueras en Aguas Profundas. (Sector VIIIC - ICES)". Rec. Pesqueros de Asturias, nº 6: 128 pp.
Ballesteros, M., A. Muñoz, J. Acosta & J. Rivera, 2004. Bathymetry of "El Cachucho" (Le Danois bank) area based on multibeam data. ECOMARG project. IX Colloquio Internacional del Golfo de Vizcaya (Pau, France).
Boillot, G. & Malod, J. 1988. The north and northwest spanish continental margin: a review. Rev. Soc. Geol. España 1 (3-4), 295-316.
Cartes, J.E, C. Huguet, M. Sprovieri, A. Serrano, S. Parra & F. Sanchez., 2006. The response of deep-water decapod communities to depth and seasonal changes in food availability in Le Danois bank (NE Atlantic). 11th International Deep-Sea Biology Symposium (Southampton, UK).
ECOMARG 2003. Informe de la campaña ECOMARG 2003. Instituto Español de Oceanografía, Documento Interno, 34 pp.

ECOMARG 2004. Informe de la campaña ECOMARG 2004. Instituto Español de Oceanografía, Documento Interno, 55 pp.

ECOMARG 2005. Informe de la campaña TREBOL 2005. Impacto del Arrastre con Tren de Bolos. Instituto Español de Oceanografía, Documento Interno, 78 pp.

Frutos, I. & J.C. Sorbe, 2004a. First observations on the suprabenthic communities from the "Le Danois" bank (caladero "El Cachucho"), southern Bay of Biscay. IX Colloquio Internacional del Golfo de Vizcaya (Pau, France).

Frutos, I. & J.C. Sorbe, 2004b. Primeras observaciones sobre las comunidades suprabentónicas batiales del Banco "Le Danois", norte del margen Cantábrico. XIII Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino (Las Palmas de Gran Canaria).

Gallastegui, J., 2000. Estructura cortical de la cordillera y margen continental Cantábricos: Perfiles ESCI-N. Trabajos de Geología, nº 22. Universidad de Oviedo.

Guerra-García, J.M., J.C. Sorbe & I. Frutos, (2006). A new species of *Liropus* (Crustacea, Amphipoda, Caprellidae) from the Le Danois Bank (southern Bay of Biscay). *Organisms, Diversity & Evolution*, (accepted April 2006).

Kavanagh, F.A. & J.C. Sorbe, 2006. *Haplomesus longiramus* sp. nov. (Crustacea: Isopoda: Asellota), a new ischnomesid species from the Bay of Biscay. *Zootaxa* 1300: 51-68.

Le Danois, Ed., 1948. *Les Profondeurs de la Mer*. Ed. Payot, Paris, 303 p.

Montadert, L., Winnock, E., Delteil, J.R. y Grau, G., 1974. Continental margin of Galicia, Portugal and Bay of Biscay. The geology of continental margins (C.A. Buek y C.L. Drake, Eds.) Springer-Verlag: 323-342.

Parra, S., Valencia, J. & Frutos, I., 2006. Infaunal macrobenthos communities and sedimentary characteristics of Le Danois Bank (NE Atlantic, N Spain): preliminary studies. 11th International Deep-Sea Biology Symposium (Southampton, UK).

Preciado, I., Cartes, J., Velasco, F., Olaso, I., Serrano, A., Frutos, I. & Sánchez, F., 2006. The role of suprabenthic and epibenthic communities in the diet of a deep-sea fish assemblage (Le Danois Bank, Cantabrian Sea, N Spain). 11th International Deep-Sea Biology Symposium (Southampton, UK).

Preciado, I., J. Cartes, F. Velasco, I. Olaso, A. Serrano, I. Frutos & F. Sánchez, 2006. Feeding ecology of deep fishes in the Le Danois bank (Cantabrian Sea, North Spain). X International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay (Vigo, Spain).

Ruiz-Villarreal, M. C. González-Pola, R. Sánchez, F. Plaza, G. Díaz del Río, J.M. Cabanas, N. González, M. Rodríguez, J. Alonso & A. Lavín, 2006. Recent observations of Mediterranean Water in the Bay of Biscay. *Oceanography of the Bay of Biscay* (Vigo, Spain), 277-280.

Ruiz-Villarreal, M. C. González-Pola, R. Sánchez, F. Plaza, G. Díaz del Río, J.M. Cabanas, N. González, M. Rodríguez, J. Alonso & A. Lavín, 2006. Recent observations of Mediterranean Water in the Bay of Biscay. X International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay (Vigo, Spain).

Sánchez, F., Serrano, A., Cartes, J.E., Preciado, I., Parra, S., Frutos, I., Sorbe, J.C., Velasco, F. & Olaso, I., 2006. Structure and dynamic of Le Danois Bank deep-sea ecosystem. 11th International Deep-Sea Biology Symposium (Southampton, UK).

Sánchez & Serrano 2004. Rediscovering Le Danois Bank. The epibenthic communities from "El Cachucho", sixty years after the survey of "Président Théodore Tissier". IX Colloquio Internacional del Golfo de Vizcaya (Pau, France).

Sánchez, F., A. Serrano, S. Parra, M. Ballesteros & J. Cartes, 2007. Habitat characteristics as determinant of the structure and spatial distribution of epibenthic and demersal communities of Le Danois bank (Cantabrian Sea, N Spain). *Journal of Marine Science* (in press).

Serrano, A., F. Sánchez, J. E. Cartes, J.C. Sorbe, S. Parra, I. Frutos, I. Olaso, F. Velasco, A. Punzón, A. Muñoz, M. Gómez, C. Pola & I. Preciado, 2005. ECOMARG Project: A multidisciplinary study of Le Danois Bank (Cantabrian Sea, N Spain). *ICES CM* 2005/P:11, 17 pp.

Serrano, A., Sanchez, F., Cartes, J., Frutos, I., Sorbe, J.C., Parra, S., Preciado, I., Velasco, F. & Olaso, I., 2006. Habitat complexity, prey availability and other environmental factors determining spatial distribution of epibenthic communities in the Le Danois Bank (Cantabrian Sea, N Spain). 11th International Deep-Sea Biology Symposium (Southampton, UK).

Urgorri, V., O. García-Álvarez & Á. Luque, 2005. *Laevipilina cachuchensis*, a new neopilinid (Mollusca: Tryblidia) from off north Spain. *Journal of molluscan studies* vol.71, no.1.

Valeiras, X, E. Abad, A. Serrano, I. Preciado & F. Sánchez, 2007. Distribution and abundance of seabirds at fishing boats in Galician and Cantabrian waters in relation to environmental and fisheries factors and discards. *Journal of Marine Systems* (accepted).

Valeiras, J., E. Abad, A. Serrano, I. Preciado & F. Sánchez, 2006. Seabird distribution on Galician and Cantabrian waters in relation to fisheries discards. X International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay, April 19-21, 2006. Vigo, Galicia. Spain.

5. FIGURAS DE PROTECCIÓN DEL LUGAR Y RELACIÓN CON CORINE BIOTOPOS

5.1. FIGURAS DE PROTECCIÓN a nivel Nacional y Regional

| CÓDIGO | % COBETURA |
|--------|------------|
| ES00 | 100 |

5.2. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON OTROS SITIOS

designados a nivel Nacional o Regional

designados a nivel Internacional

5.3. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON SITIOS CORINE BIOTOPOS

6. IMPACTOS Y ACTIVIDADES DENTRO Y EN LOS ALREDEDORES DEL LUGAR

6.1. IMPACTOS Y ACTIVIDADES GENERALES EN EL LUGAR Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE AFECTADA

IMPACTOS Y ACTIVIDADES DENTRO DEL LUGAR

| CÓDIGO | INTENSIDAD | % DEL LUGAR | Influencia |
|--------|------------|-------------|------------|
| 210 | A B C | | + 0 - |
| 520 | A B C | 100 | + 0 - |

IMPACTOS Y ACTIVIDADES EN LOS ALREDEDORES DEL LUGAR

| CÓDIGO | INTENSIDAD | INFLUENCIA |
|--------|------------|------------|
| 210 | A B C | + 0 - |
| 212 | A B C | + 0 - |
| 520 | A B C | + 0 - |
| 701 | A B C | + 0 - |

6.2. GESTIÓN Y PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO

INSTITUCION RESPONSABLE DE LA GESTION DEL LUGAR

Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino
 - Dirección General de Medio Natural y Política Forestal
 - Dirección General de Recursos Pesqueros y Acuicultura
 - Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

GESTIÓN Y PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO

GESTIÓN Y PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO

Una vez analizada la información y escuchado al sector pesquero, se solicitará a la Comisión Europea, a efectos de lo dispuesto en el artículo 18 de la Ley 3/2001, de 26 de marzo, de Pesca Marítima del Estado, la adopción de las medidas de gestión pesquera en el área de El Cachucho.

Habiendo consultado al sector pesquero más afectado, analizando toda la información existente y teniendo como objetivo último una adecuada conservación de la biodiversidad de la zona, se estima conveniente que, entre dichas medidas a adoptar por la Comisión Europea, se establezca un plan de gestión pesquera consistente en lo siguiente:

- Prohibición de la pesca con artes de fondo en la zona.
- La modalidad de pesca de palangre de fondo, únicamente estará permitida al sur del paralelo 44 para la Brótola (*Phycis blennoides*), bajo el seguimiento y evaluación del Instituto Español de Oceanografía y sometido al control de la Secretaría General del Mar.
- Por tanto, para la realización de esta actividad de pesca en la cuenca interna del Banco, con fondos de fango se autorizarán expresamente un número restringido de buques que hayan demostrado la habitualidad en la pesquería, los cuales se recogerán en un censo cerrado.
- La pesca con palangre de superficie, artes menores (exceptuando las artes de fondo) y cerco no se restringen al considerarse que no interfieren con los hábitats objeto de protección.

Por otra parte, y conforme a lo establecido en los artículos 22 y 42.2 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, se aplica un régimen de protección preventiva en la zona de El Cachucho, consistente en las siguientes medidas:

- No se concederán nuevos permisos de investigación de hidrocarburos, ni se renovarán los actualmente existentes en la zona de El Cachucho.
- Prohibición de cualquier tipo de actividad minera de exploración o extractiva, salvo aquéllas relacionadas con permisos de investigación en vigor.
- Prohibición de maniobras militares que impliquen la realización de explosiones subacuáticas o la utilización de sonares de baja frecuencia.

El régimen de protección preventiva citado anteriormente, será de aplicación en tanto el área no disponga del correspondiente Plan de Ordenación de la zona.

El Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, en colaboración con el resto de Ministerios implicados, elaborará un programa de seguimiento y vigilancia de la zona, con estas líneas prioritarias:

- Geomorfología: Geofísica e identificación de estructuras geológicas relacionadas con hábitats biogénicos vulnerables.
- Circulación: Dinámica de las corrientes submarinas durante periodos prolongados.
- Biología: Delimitación a mayor resolución espacial de los hábitats vulnerables, en especial las zonas rocosas del talud del Banco, las zonas de mayor profundidad de la Cuenca Interna (hasta 1500 m) y la cabecera del cercano Cañón de Lastres, además de un seguimiento de los efectos de las medidas de protección sobre las comunidades biológicas.
- Pesquerías:
 - a) Identificación del grado de impacto de los artes que actualmente operan en El Cachucho sobre las especies y hábitats vulnerables.
 - b) Estimación de rendimientos y descartes de la pesquería.
 - c) Estudio de la pesquería de palangre de la locha (*Phycis blennoides*) en la zona al sur de la latitud 44°N y evaluación de su sostenibilidad.

Por último, y teniendo en cuenta que la zona no posee ninguna figura de protección en base a la legislación ambiental nacional, el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, en virtud de lo previsto en los artículos 6, 15, 32 y 45 de la Ley 42/2007 y su disposición adicional primera, en colaboración con las restantes Administraciones Públicas implicadas, iniciará los trámites para la declaración de la zona como Área Marina Protegida, así como la elaboración del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y del Plan de Gestión.

Además, dicho Ministerio elaborará el correspondiente Plan de Gestión Pesquera que se integrará en el Plan de Gestión de la zona.

7. MAPA DEL LUGAR

Mapa físico

| <i>MAPA NACIONAL NÚMERO</i> | <i>ESCALA</i> | <i>PROYECCIÓN</i> | <i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i> |
|---------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------|
| 127 (carta náutica) | 175000 | Universal Transverse | ARC GIS (DXF) |

() Información sobre la disponibilidad de los límites en formato digital*

*Fotografía (-s) aérea (-s) que se
incluyen*

8. DIAPOSITIVAS

4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

4.7. HISTORIA