

centar el proceso de colmatación de las áreas de marismas más próximas, perjudicando a una actividad novedosa (acuicultura).

Habiendo surgido con fuerza en la década de los setenta, la acuicultura se extendió por los estuarios de la zona occidental de Huelva (Guadiana, Carreras y Piedras), produciendo la readaptación de un gran número de salinas tradicionales que se encontraban, en su mayoría, abandonadas. Igualmente este proceso tuvo como consecuencia la transformación de zonas de marismas naturales.

El Sotavento del Algarve, a la vez que una notable riqueza ictiológica, posee condiciones naturales particularmente favorables para el ejercicio de esta actividad. Las zonas húmedas existentes, tales como Ría Formosa y la marisma de Castro Marín, asumieron un papel relevante, a pesar de la amenaza que significaban los niveles de contaminación causados por las descargas de los afluentes urbanos sin el debido tratamiento.

La acuicultura, en tanto fue actividad tradicional, estaba basada en el policultivo extensivo de peces y en el monocultivo de bivalvos en viveros.

La piscicultura se encuentra especialmente ligada a la función de “nursery” de Ría Formosa, que también es un medio preferencial para el cultivo de moluscos, cuya importancia se traduce en elevados valores de producción y en su alta rentabilidad económica.

Esta actividad económica originó problemas ambientales relacionados con la ocupación de grandes superficies de marismas, y también con la expansión de las áreas de viveros de bivalvos y la implantación de tanques para la piscicultura. Las modificaciones fueron significativas en las áreas de marismas, verificándose una alteración de la circulación hídrica y la colmatación de canales y esteros, lo que implicó alteraciones en la dinámica natural de estos espacios. Esta situación fue más preocupante en la provincia de Huelva, ya que la expansión de esta actividad ocurrió de forma más intensa.

Por otro lado, la implantación de salinas mecanizadas en el estuario del Odiel, destinadas a la producción de sal para determinadas industrias del Polo, provocaron, igualmente, la transformación de extensas superficies de marismas, conllevando problemas ambientales similares a los causados por la acuicultura.

En el caso específico del Sotavento del Algarve las salinas existentes son responsables de una gran parte de la producción nacional de sal marina. La introducción progresiva de la mecanización vino a contribuir a la mejora de su rentabilidad sin producir los impactos ambientales verificados en Andalucía.

En síntesis puede decirse que respecto a las transformaciones y los usos del territorio llevados a cabo por el hombre durante las últimas décadas en el litoral de Huelva y del Sotavento del Algarve, se observa una progresiva concentración de las actividades (industriales, agrícolas, turísticas, etc.) sobre la franja costera, las cuales entran muchas veces en conflicto entre ellas, con perjuicio para la conservación de los recursos de este espacio.

Mapa Fisiográfico /Carta Fisiográfica

Leyenda/Legenda

46

SÍMBOLOS GENERALES SÍMBOLOS GERAIS

	Curvas de nivel Curvas de nível
	Curvas de nivel maestras Curvas de nível mestras
	Curvas de nivel menores
	Cero hidrográfico Zero hidrográfico
	Curvas batimétricas Curvas bathométricas
	Vértices geodésicos Vértices geodésicos
	Cotas y sondas Cotas e sondas
	Limites administrativos Limites administrativos
	a) Límite de país; b) Límites de términos municipales a) Limite do país; b) Limites de concelho

	Autopista Auto-estrada
	Autovía Via rápida
	Carreteras nacionales Estradas nacionais
	a) Anteriores a 1960; b) Posterior a 1960 a) Anteriores a 1960; b) Posterior a 1960
	Carreteras locales y comarcales Estradas municipais
	a) Anteriores a 1960; b) Posterior a 1960 a) Anteriores a 1960; b) Posterior a 1960
	Ferrocarril Caminho de ferro

FISIOGRAFÍA Y DINÁMICA GEOMORFOLOGICA FISIOGRAFIA E DINÂMICA GEOMORFOLOGICA DOMINIO SUBMARINO/DOMÍNIO SUBMARINO

	Playa submarina (zona influida por la deriva litoral) Praia submarina (zona de deriva litoral)
	Prodelta Prodelta: a) Plataforma prodeltaica; b) Frente deltaico a) Plataforma pre-deltaica; b) Frente deltaica
	Formación detrítica costera Formação detritica costeira
	b) Cubeta de decantación (sedimentación limosa) a) Areias, e cascalhos avermelhados b) Cuvette de decantação
	Talud de progradación (antiguo) y de sedimentación limosa (actual) Talude de progradação (antigo) e de sedimentação vasosa (actual)
	Formación fangosa de plataforma media Formação lodosa da plataforma média
	Formación detrítica de plataforma externa Formação detritica da plataforma externa
	Vertiente continental superior Vertente continental superior
	Cabezos rocosos aislados Cabeços rochosos isolados a) Emergidos; b) Someros; c) Cubiertos a) Emersos; b) Submersos; c) Cobertos

	Fondo rocoso Fundo rochoso
	Escarpa submarina Escarpa submersa
	Límite superior de la plataforma continental Limite superior da plataforma continental
	Paleovalles cubiertos (sobre substrato con indicación de profundidad del paleo-cauce en metros) Paleovalves cobertos (com indicação da profundidade do paleocanal em metros)
	Morfología actual del talwegs submarinos Morfologia actual do talvegue submarino
	Dunas submarinas Dunas submersas
	a) Diapiro; b) Diapiro aflorante a) Diapiro; b) Diapiro afluente
	Sentido del tránsito sedimentario submarino Sentido do trânsito sedimentar
	Deriva litoral Deriva litoral
	a) Sentido de la deriva dominante a) Sentido da deriva litoral b) Sentido y cuantificación de la deriva dominante b) Sentido e quantificação da deriva residual
	Vena de agua mediterránea (límite superior) Veia de água mediterrânea (limite superior)

DOMINIO LITORAL DOMÍNIO LITORAL

	Playas/Praias a) Playa alta; b) Zona intermareal a) Praia alta; b) Zona entremareás
	Límites de contacto Limites de contacto a) Entre playas y dunas litorales a) Entre praias e dunas litorais b) Entre planicies costeras y zonas de marisma b) Entre planícies costeiras e zonas lagunares
	Formaciones intramareales arenosas Terracos e bancos arenosos entremareás
	Formaciones intramareales limoarenosas Terracos vaso-arenosos entremareás
	Marismas mareales sin vegetación o con vegetación incipiente (marisma baja) Terraços vasosos entremareás, sem vegetação ou com vegetação incipiente
	Marismas mareales con vegetación (marisma alta y media) Terraços litorais, ilhas barreiras, restingas litorais
	Principales cubetas hipersalinas Principais enclaves hipersalinos
	Cordones litorales, islas barreas y flechas litorales Cordões litorais, ilhas barreiras, restingas litorais
	Cordones dunares Cordões dunares
	Mantos eólicos (a) Formas dunares reconocibles Mantos eólicos (a) Morfologias dunares reconhecíveis
	Deltas de marea Deltas de marea a) Acumulación deltaica y sentido de crecimiento; b) Frente deltaico a) Acumulação deltaica e sentido do crescimento; b) Frente deltaico
	Canales de acceso a puertos Canais de acesso aos portos a) Funcional a) Abandonado (con indicación del periodo de funcionamiento) (com indicação do período de funcionamento) c) Canal dragado

	"Barras" (tidal-inlets) Barras a) Actual; b) Antigua a) Actual; b) Antiga
	Canales y canos de marea Canais e esteiros de mare a) Principales; b) Secundarios; c) Abandonados a) Principais; b) Secundários; c) Abandonados
	Penetración excepcional del mar Penetração excepcional do mar (galgamento oceânico)
	Sentido y dirección de las principales corrientes de marea y de refluxo Sentido e direção das principais correntes de mare
	Volumen de agua entrante en marea viva (amplitud= 3 metros) Volume de água escoado em mare viva (amplitude= 3 m)
	Acantilados/Arribas a) Activos; b) Inactivos a) Activa; b) Inactiva
	Microcantilados en dunas litorales Microarribas em dunas litorais a) Origen natural; b) Origen antrópico a) Origem natural; b) Origen antrópica
	Frente nítido de avance dunar Frente nítida de avanço dunar
	Deflación eólica Deflação eólica a) Corredor de deflacción natural a) Corredor de deflação natural b) Reactivación de la deflación por causa antrópicas b) Reactivação da deflação com origem antrópica
	Modificación natural da linha de costa Modificação natural da linha de costa a) Por erosión (retroceso de la linea de costa) a) Por erosão (recoxo da linha de costa) b) Por acumulación (avance de la linea de costa) b) Por acumulação (avanço da linha de costa)
	Alteración de la línea de costa por causas antrópicas Alteração das linhas de costa com origem antrópica a) Por erosión (retroceso de la linea de costa) a) Por erosão (recoxo da linha de costa) b) Por acumulación (avance de la linea de costa) b) Por acumulação (avanço da linha de costa)
	Antiguas líneas de costa (localización aproximada) Antigas linhas de costa (localização aproximada) a) Emergida (edad probable); b) Sumergida (edad probable) a) Emersa (idade provável); b) Sumersa (idade provável)

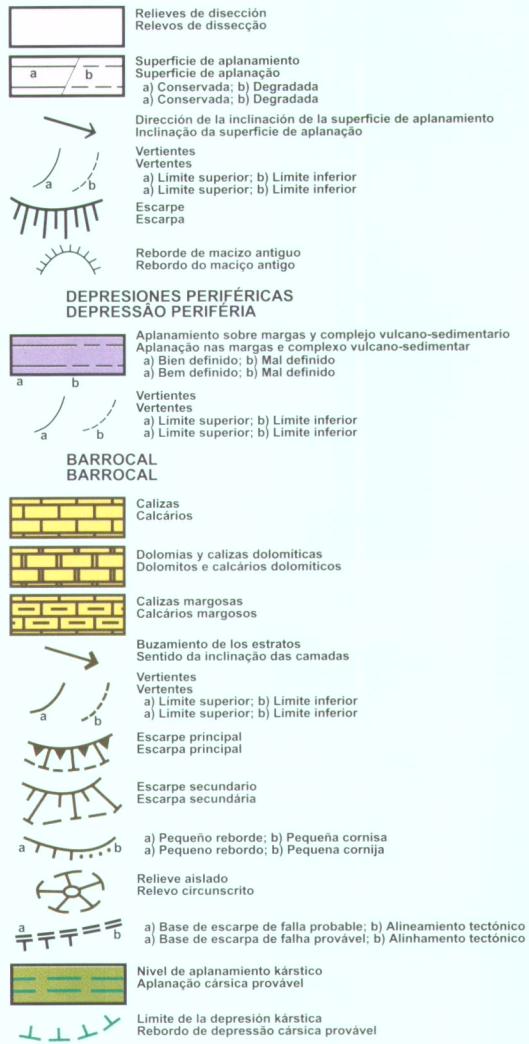
Mapa Fisiográfico /Carta Fisiográfica

Leyenda/Legenda

47

DOMINIO CONTINENTAL DOMÍNIO CONTINENTAL

ZÓCALO HESPÉRICO SOCO HERCINICO



Mapa Fisiográfico /Carta Fisiográfica

Leyenda/Legenda

48

USOS, OCUPACIONES DE SUELOS Y ACTUACIONES RELEVANTES EN EL MEDIO AMBIENTE USOS, OCUPAÇÃO DE SOLOS E INCIDÊNCIAS RELEVANTES NO AMBIENTE

USOS GENÉRICOS USOS GENÉRICOS

	a) Que no alteran la calidad del medio natural; b) Que alteran la calidad del medio natural a) Que não altera a qualidade do meio natural; b) Altera a qualidade do meio natural
	Cr - Cultivos de regadio Cr - Culturas de regadio Cp - Zonas intensivas sobre plástico Cp - Culturas de estufa Cs - Culturas en secano Cs - Culturas de sequero M - Matorral M - Mato P - Pastizal P - Pastagem Af - Áreas agroforestales Af - Zona agroforestal Fe - Bosques de explotación Fe - Floresta de exploração Fc - Bosques de conservación Fc - Floresta de conservação Zi - Áreas industriales Zi - Zona industrial e/ou comercial
	- Áreas de vertidos de residuos industriales - Áreas de depósito de residuos industriais Ur - Áreas usos recreativos - Usos recreativos Vd - Definición de dunas - Vegetación dunar Ai - Áreas incendiadas - Área ardida I - Áreas sin ocupación - Área sem ocupação A - Lagunas y embalses - Albuferas e reservas Zp - Zonas portuarias - Zonas portuárias Pr - Puertos deportivos - Marinas e docas de recreio

USOS DE ESPECIAL INCIDENCIA USOS DE ESPECIAL INCIDÊNCIA

	a) Salinas tradicionales abandonadas; b) Salinas tradicionales activas a) Salinas tradicionais abandonadas; b) Salinas tradicionais activas
	Salinas mecanizadas Salinas mecanizadas
	a) Área de acuicultura extensiva; b) Área de acuicultura intensiva a) Área de aquacultura extensiva; b) Área de aquacultura intensiva
	a) Núcleo urbano anterior a 1960; b) Núcleo urbano posterior a 1960 a) Núcleo urbano anterior a 1960; b) Núcleo urbano posterior a 1960
	Zona de ocupación eminentemente turística Zona de ocupação turística predominante
	Zona de ocupación eminentemente turística en expansión Zona de ocupação turística predominante em expansão
	Aeropuerto Aeroporto
	Zona militar Zona militar



INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

REFERENCIAS PREHISTÓRICAS E HISTÓRICAS DE INTERÉS REFERÊNCIAS PRÉ-HISTÓRICAS E HISTÓRICAS COM INTERESSE

	Yacimientos arqueológicos de interés geomorfológico Jazidas arqueológicas de interesse geomorfológico
	a) Paleontológico a) Paleontológico b) Paleontológico b) Paleontológico c) Neolítico, Calcolítico, Edad del Bronce c) Neolítico, Calcolítico, Idade do Bronze
	1 - Naufragios (1-Uno; 2-Varios) 1 - Naufragios (1-Um; 2-Vários) a) Antigüedad; b) Época colonial a) Antigüedad; b) Época colonial
	Ciudad portuaria Cidade portuária a) Antigüedad; b) Medieval a) Antigüedad; b) Medieval
	Antiguo molino de marea Antigo moinho de maré
	Antiguo embarcadero Antigo embarcadouro
	Torre vigia Torre de vigia a) Existente; b) Destruída a) Existente; b) Destruída
	Fortificación costera Fortificação costeira a) Existente; b) Parcialmente destruida; c) Destruída a) Existente; b) Parcialmente destruída; c) Destruída
	Fábrica de salazón de la antigüedad Fábrica de salga da antigüedad
	Antigua almadraba Antiga almadrava a) En ruinas; b) Desaparecida a) Em ruínas; b) Desaparecida
	Fondeadero Fundeadoura a) Antiguo; b) Actual a) Antigo; b) Actual

CARACTERIZACIÓN DE NÚCLEOS URBANOS CARACTERIZAÇÃO DE NÚCLEOS URBANOS COM INTERESSE

Población de núcleos urbanos População dos núcleos urbanos	Nucleo urbano > 50.000 habitantes Núcleo urbano > 50.000 habitantes
	Núcleo urbano > 25.000 < 50.000 habitantes Núcleo urbano > 25.000 < 50.000 habitantes
	Núcleo urbano > 10.000 < 25.000 habitantes Núcleo urbano > 10.000 < 25.000 habitantes
	Núcleo urbano > 5.000 < 10.000 habitantes Núcleo urbano > 5.000 < 10.000 habitantes
	Núcleo urbano < 5.000 habitantes Núcleo urbano < 5.000 habitantes

HUELVA

FARO

Olhão

Aljaraque

Villablanca

Información sobre núcleos urbanos Informação sobre os núcleos urbanos

238
Populación flotante estimada
População flutuante estimada

	Actividad básica Actividade básica		Sistema de abastecimiento de agua Sistema de abastecimento de água		Sistema de aguas residuales Sistema de águas residuais
	Agricultura Agricultura		Inexistente Inexistente		Inexistente Inexistente
	Comercio Comércio		Subterráneo Subterrâneo		Existente Existente
	Industria Indústria		Superficial Superficial		Existente com depuradora Existente com depuradora
	Pesca Pesca		Mixto Misto		
	Servicios Serviços				
	Turismo Turismo				

ZONAS DE PROTECCIÓN ESPECIAL ZONAS DE PROTEÇÃO ESPECIAL

	Espacios naturales protegidos Espaços naturais protegidos
	a) Reserva Natural a) Reserva Natural
	b) Reserva Integral b) Reserva Integral
	c) Paraje Natural c) Parque Natural
	d) Preparque d) Pré-Parque
	b) Reserva Natural b) Reserva Natural

Zona prohibida de pesca y arrastre
Zona proibida à pesca e arrasto

OTRAS INFORMACIONES OUTRAS INFORMAÇÕES

	Falta o flexión Falta ou flexura
	Falta o flexión probable Falta ou flexura provável
	Falta o flexión provável Falta ou flexura provável
	Localización aproximada de epicentros sísmicos (Escala de Richter) Localização aproximada de epicentro de sismo (Escala de Richter)
	Faro Farol
	Boya Boia
	Estación meteorológica Estação meteorológica
	a) Completa; b) Incompleta a) Completa; b) Incompleta
	Oleoducto submarino Oleoducto submarino
	Conducción de combustible subterránea Gasoduto

Fig. 1: Visión general del litoral transfronterizo Algarve-Andalucía. Composición en pseudocolor natural de la imagen IRS-1C Wifs de fecha 12/oct/1998.

Fig. 1: Visão geral do litoral transfronteiriço Algarve-Andaluzia. Composição em pseudocor natural da imagem IRS-1C Wifs de 12/out/1998.

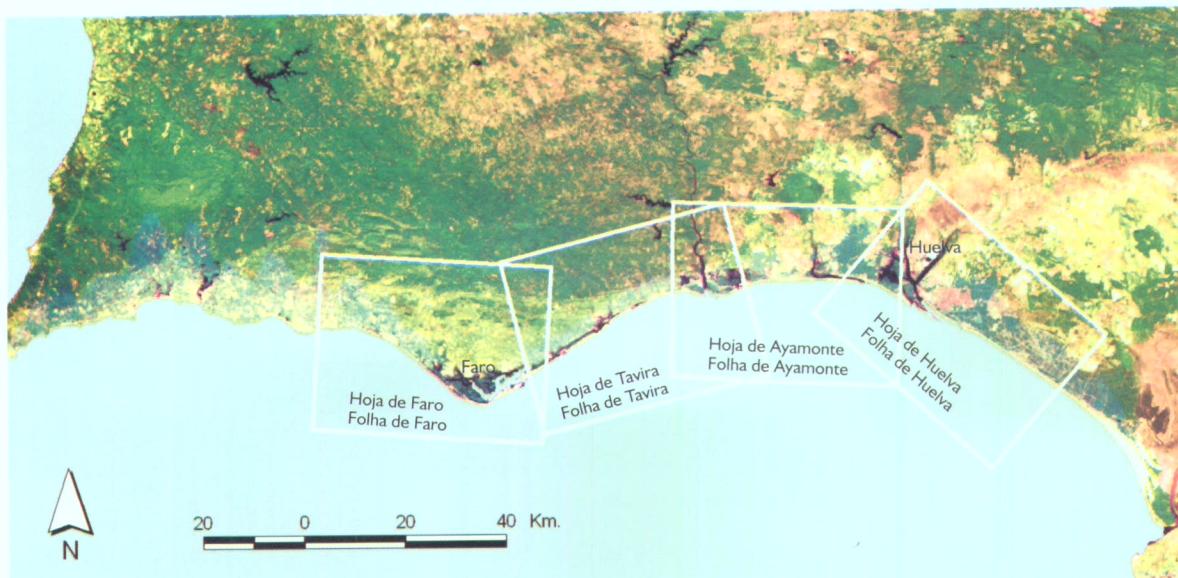
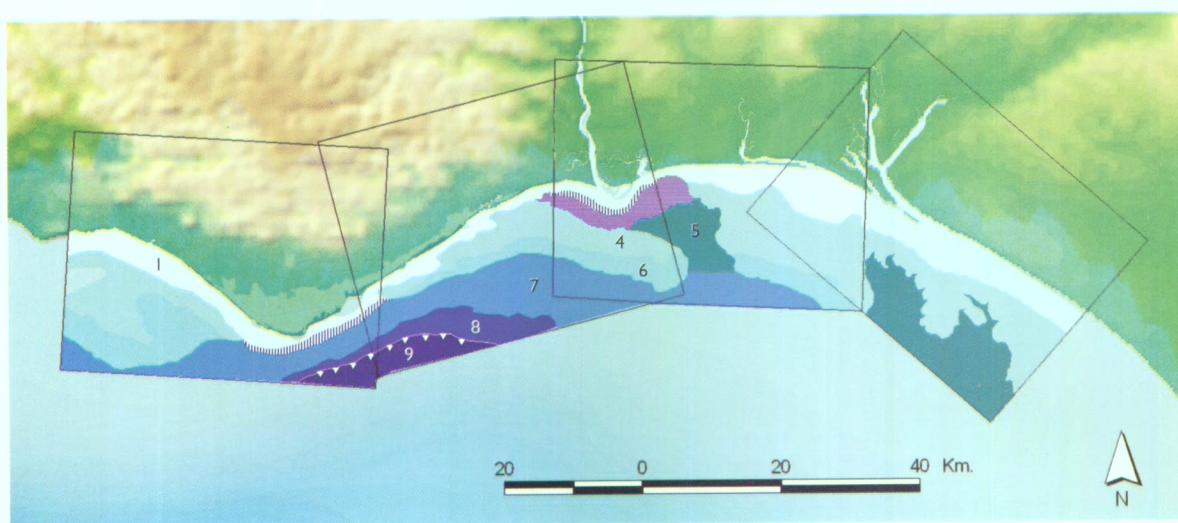


Fig. 2: Distribución de las grandes unidades fisiográficas del dominio submarino
Fig. 2: Distribuição das grandes unidades fisiográficas do domínio submarino



[1] Playa submarina
Praia submarina

[2] Prodeltas
Prodeltas

[4][5] Formación detrítica costera
Formação detritica costeira

4.- Arenas y gravas
Areias e cascalhos

5.- Cubetas de decantación
Cuvetes de decantação

[6] Talud de progradación antiguo y
de sedimentación fangosa actual
Talude de progradação antigo e
de sedimentação vasosa actual

[7] Formación fangosa de la plataforma media
Formação lodosa da plataforma média

[8] Formación detrítica de la
plataforma externa
Formação detritica da
plataforma externa

[9] Vertiente continental superior
Vertente continental superior

Fig. 3: Bloque diagrama representativo de la disposición de las unidades de los dominios submarinos y litoral en la costa de Sotavento del Algarve

Fig. 3: Bloco diagrama representativo da disposição dos domínios submarino e litoral na costa do Sotavento Algarvio

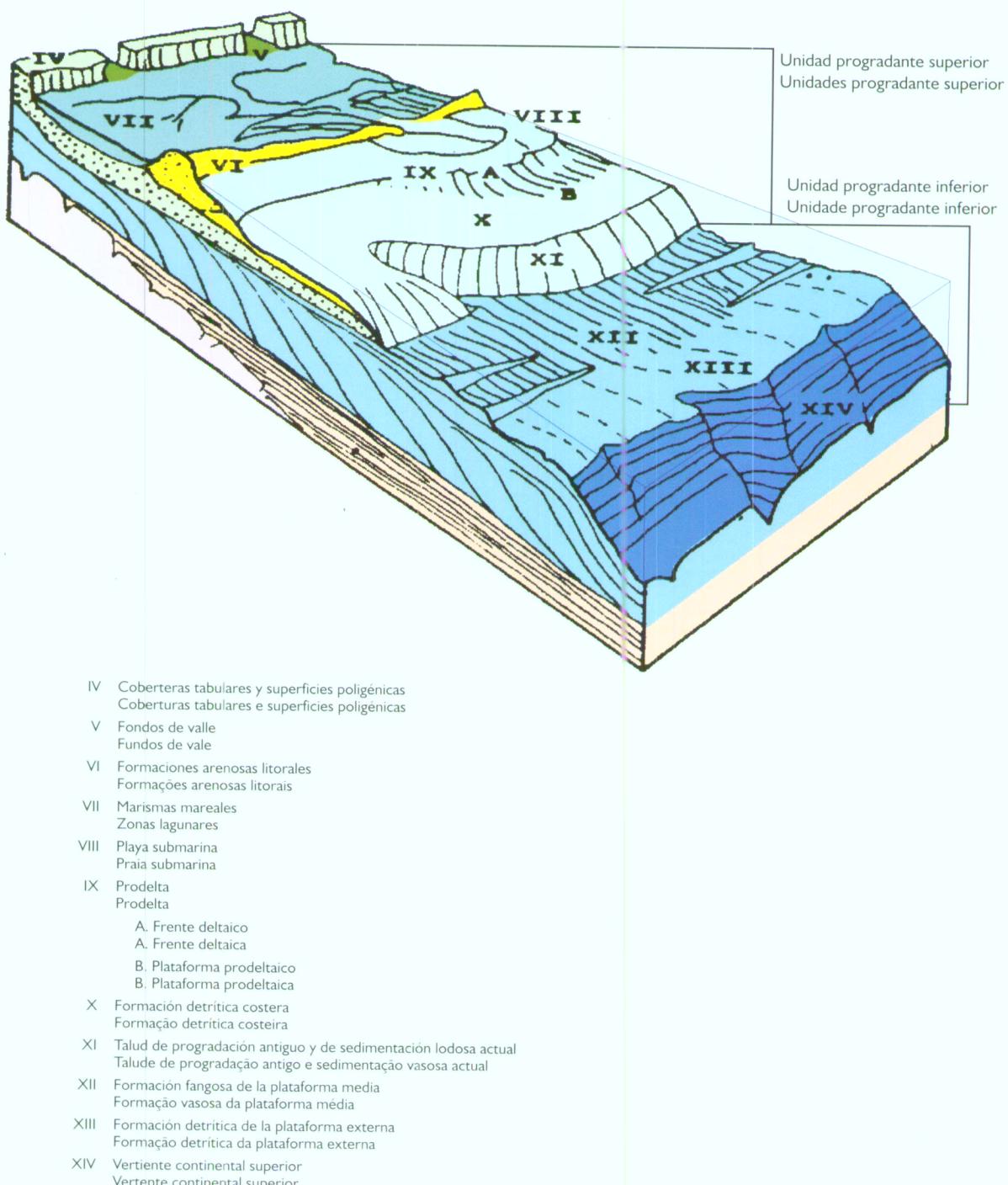


Fig. 4: Distribución de las grandes unidades de los dominios continental y litoral
Fig. 4: Distribuição das grandes unidades dos domínios continental e litoral

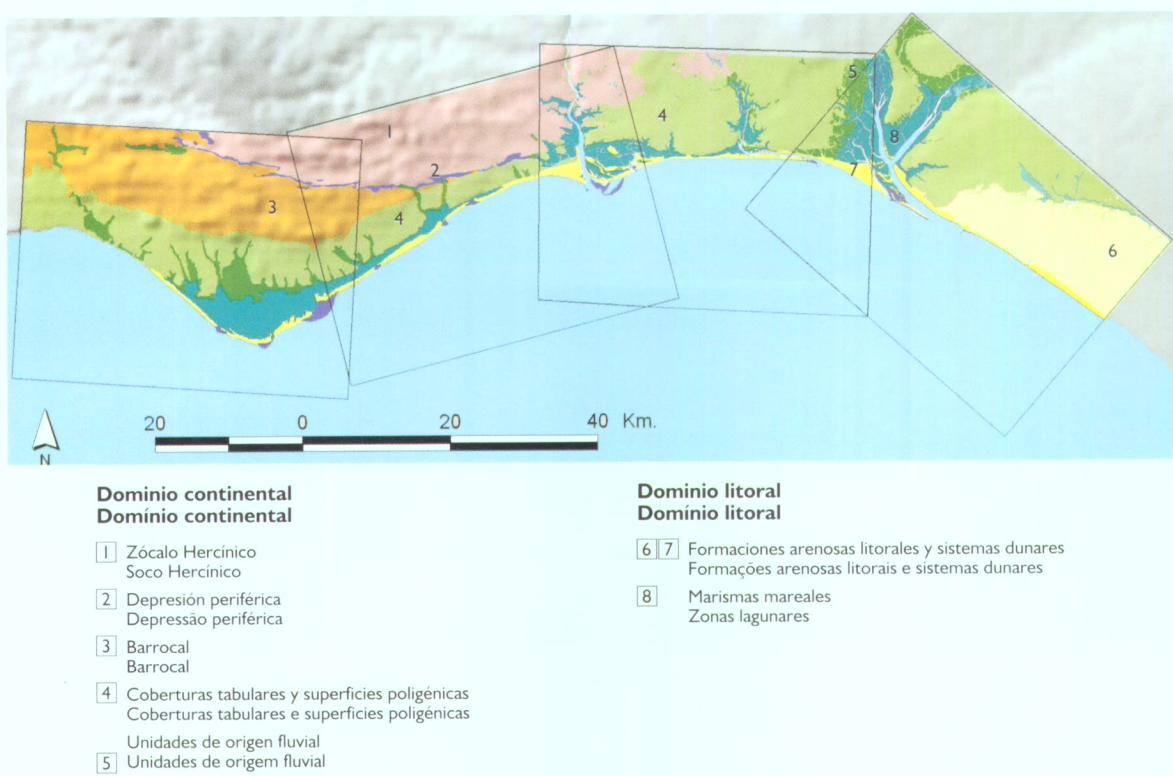


Fig. 5: Bloque diagrama representativo de las disposición de las unidades correspondientes a los dominios continental y litoral en la hoja de Faro

Fig. 5: Bloco diagrama representativo da disposição das unidades correspondentes aos domínios continental e litoral na folha de Faro

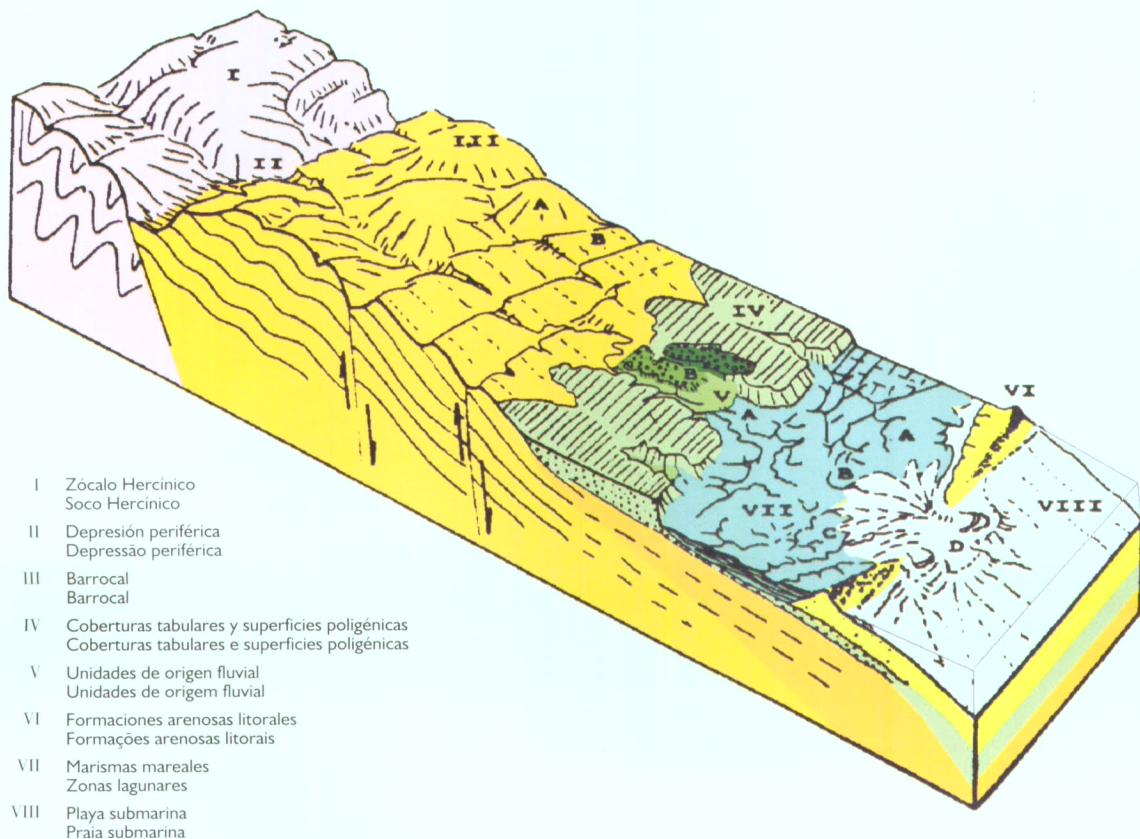


Fig. 6: Sectorización de la costa de Huelva y del Sotavento del Algarve en función de las características morfodinámicas de los distintos tramos

Fig. 6: Sectorização da costa onubense e do Sotavento Algarvio em função das características morfodinâmicas dos diversos troços

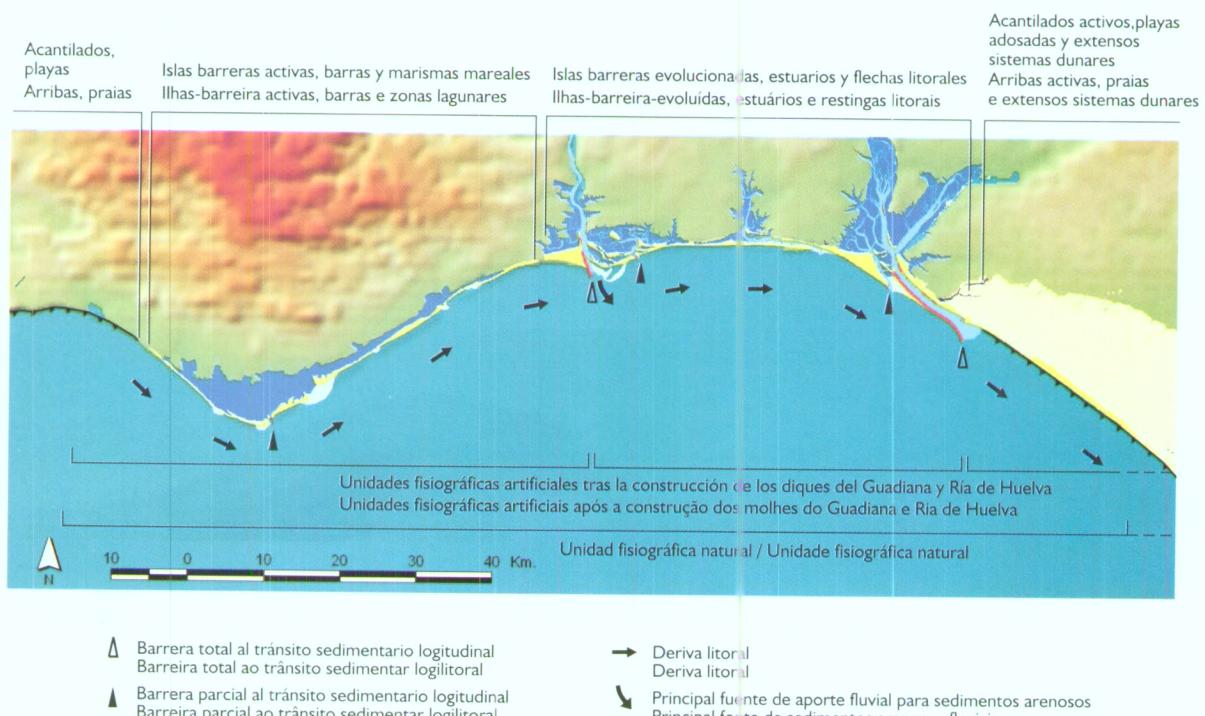


Fig. 7: Distribución de las grandes tipologías de ocupación de suelo

Fig. 7: Distribuição das grandes tipologias de ocupação do solo



Fuente: Agencia de Medio Ambiente Europea (CORINE-Land Cover)

CARTA FISIOGRÁFICA DO LITORAL
ATLÂNTICO ALGARVE-ANDALUZIA
MAPA FISIOGRÁFICO DEL LITORAL
ATLÁNTICO ALGARVE-ANDALUCÍA
1/50.000

C.F. 01: Tavira
C.F. 02: Faro
M.F. 01: Ayamonte
M.F. 02: Huelva

2001

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO DE PORTUGAL
INSTITUTO DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA
DIRECÇÃO REGIONAL DO AMBIENTE E DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO-ALGARVE

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN

Apresentação	57
Introdução	59
I. O Litoral Transfronteiriço Algarve-Andaluzia	59
II. A Carta Fisiográfica	62
III. Conteúdos e concepção cartográfica	63
1. Informação de carácter geral	63
Informação topográfica e batimétrica	63
Limites administrativos	64
Rede viária	64
Núcleos urbanos	64
2. Informação relativa ao Meio Natural	65
3. Informações relativas aos usos do solo e sobre elementos de relevância para o Ambiente	66
4. Informações complementares	67
IV. Caracterização das Unidades Fisiográficas e Processos	68
Domínio submarino	68
Introdução	68
A praia submarina	68
Prodeltas	69
Formação Detritica Costeira	69
Talude de Progradação (Antigo) e de Sedimentação Vasosa (Actual)	70
Formação Lodosa da Plataforma Média	70
Formação Detritica da Plataforma Externa	70
A Vertente Continental Superior	71
Domínio continental	71
Contexto macroestrutural	72
Unidades fisiográficas	73
Soco Hercínico	73
Depressão periférica	73
Barrocal	74
Coberturas Tabulares e Superfícies Poligénicas	75
Unidades de Origem Fluvial	77
Domínio costeiro	78
Formações arenosas costeiras	79
Terraços entremarés	81
V. Actividade Humana no Litoral Transfronteiriço Algarve-Andaluzia	82
Bibliografia	91

Apresentação

É por todos conhecida a importância dos espaços-fronteira, pela variedade de fenómenos interactivos, de todo o tipo, que neles se geram. O litoral constitui um território de interfaces complexas entre os meios: aéreo, terrestre, subterrâneo e marinho. Nesta interface produz-se provavelmente a maior dinâmica, tanto natural como antrópica, que ocorre sobre o ambiente deste planeta, de modo que os ritmos de alteração a que está submetida superam os de quaisquer outros espaços. Por outro lado, a capacidade de produção de recursos naturais e as possibilidades de exploração humana dos territórios costeiros encontram, dia a dia, novas perspectivas que colocam graves problemas de compatibilização ao binómio conservação-exploração, dando lugar, frequentemente, a actuações que irracionalmente podem provocar um esgotamento destas potencialidades.

A grande importância deste espaço contrasta com a escassez de informações respeitantes aos aspectos que nele intervêm e que, no terreno, surgem inter-relacionadas. Estas deficiências, que se afiguram notáveis ao analisar o litoral, são mais notórias se se analisam numa perspectiva transfronteiriça, sendo inúmeros os problemas que se colocam para poder homogeneizar minimamente a informação relativa a dois países fronteiriços. No entanto, as peculiaridades do litoral obrigam a uma análise pluridisciplinar que permita eliminar, ainda que apenas ao nível técnico-científico, as fronteiras entre nações, para que seja possível abordar um programa como o proposto pelo Programa de Acções Prioritárias referenciadas na Carta Europeia do Litoral e que se resumem em:

- Fomentar o conhecimento do litoral através da realização de cartografias ecológicas;
- Estabelecer inventários de situação actualizados;
- Realizar uma política de desenvolvimento integrado das actividades litorais, considerando especialmente a aplicação de estudos de impacte ambiental;
- Facilitar a homologação de regulamentações relativas ao litoral entre diferentes administrações.

A Carta Fisiográfica do Litoral Atlântico Algarve-Andaluzia pretende apresentar informações relativas ao conjunto de espaços que intervêm na configuração desta interface, de um modo sintético e inter-relacionado, para abranger, parcialmente, a necessidade de conhecer e inventariar os processos actuentes sobre um segmento costeiro com fortes influências mútuas. O mapa traduz a adopção de uma metodologia transfronteiriça de trabalho e circulação de informações homogeneizadas por uma equipa pluridisciplinar, o que foi possível graças ao esforço e colaboração científica de organismos e especialistas portugueses, espanhóis e franceses, que

coordenaram os seus trabalhos na difícil tarefa de apresentar, de um modo homogéneo, em ambos os lados da fronteira que separa Espanha e Portugal, as informações espaciais que conformam e caracterizam o litoral.

Nesta tarefa de coordenação do projecto de realização da Carta Fisiográfica do Litoral Atlântico Algarve-Andaluzia, auspiciado no âmbito da C.R.P.M., de que fazem parte tanto a Andaluzia como o Algarve, integraram-se os objectivos de um Projecto Transfronteiriço de Cooperação Internacional Algarve-Andaluzia do Programa CORINE da UE, desde o começo assumido pela Comissão de Coordenação do Algarve e pela Agência do Ambiente da Junta da Andaluzia, cujos técnicos trabalharam conjuntamente no seu desenvolvimento desde 1986. A magnitude do trabalho empreendido, tanto do ponto de vista metodológico, como da sua elaboração temática, favoreceram as relações interdepartamentais, as quais envolveram a participação de outros organismos que, a diferentes níveis, contribuíram para a realização deste documento, destacando-se a participação do Instituto da Conservação da Natureza e da Direcção Regional do Ambiente e do Ordenamento do Território do Algarve do Ministério do Ambiente e Ordenamento do Território, das Universidades de Lisboa, Sevilha, Pierre et Marie Curie (Paris III) e da Casa de Velázquez, instituição dependente do Ministério de Educação Nacional de França.

Como responsáveis das políticas de conservação do ambiente e da natureza na Andaluzia e no Algarve estamos seguros da necessidade de utilizar esta nova abordagem metodológica e, portanto, da necessidade de proceder à sua difusão para a melhor compreensão dos processos físicos e sócio-económicos que afectam o litoral, e que redundará no benefício das tarefas de ordenamento do território e de uma melhor conservação dos espaços litorais.

Finalmente, não queremos deixar de mencionar o enorme valor tanto do ponto de vista técnico e científico, como político-administrativo que tem um documento como o que aqui se apresenta, o qual é o primeiro a nível institucional, elaborado e publicado conjuntamente por organismos pertencentes a países diferentes e que deveria ser tomado como exemplo a seguir.

Fuensanta Coves Botella

Consejera do Ambiente
Junta de Andalucía

Carlos Guerra

Presidente do Instituto da Conservação da Natureza
Ministério do Ambiente e do Ordenamento do Território de Portugal

Introdução

O litoral constitui um ambiente bastante complexo e dinâmico, que se caracteriza pela concentração de riqueza e valores naturais num meio extremamente frágil. Esta fragilidade é agravada pela progressiva concentração de actividades antrópicas sobre esta faixa costeira, que imprimem grandes alterações na paisagem, e que geram tensões nas relações entre as diversas actividades, num território onde os recursos são cada vez mais limitados.

Neste contexto, as diferentes administrações responsáveis pela planificação e racionalização das actividades exercidas sobre o domínio costeiro, defrontam-se com graves dificuldades no desenvolvimento das suas tarefas. Entre elas, destacam-se os aspectos da compartimentação de competências entre vários organismos, a dispersão de informações sobre a faixa litoral, e a falta de adequação de múltiplas fontes documentais na complexa realidade deste meio.

Para resolver, na medida do possível, os problemas da heterogeneidade das informações e com a intenção de obter um documento sintético e aplicado que mostre as principais características e problemas da faixa litoral, surgem as Cartas Fisiográficas.

I. O Litoral Transfronteiriço Algarve-Andaluzia

Como se referiu anteriormente, o litoral apresenta como uma das principais problemáticas para o seu estudo e gestão, a dispersão de competências entre organismos e a multiplicidade e heterogeneidade de informações existentes, que no espaço interessado se agravou por se tratar de uma região transfronteiriça.

No entanto, e apesar de administrativamente o âmbito espacial das quatro folhas pertencer a duas nações diferentes, deve dizer-se que, do ponto de vista físico-natural, constituem a mesma unidade. Verifica-se que existe uma circulação entre as problemáticas de ambos os lados do Guadiana, que obriga a análises e tomadas de medidas práticas conjuntas. Esta ideia reflecte a necessidade de se considerar, como ponto de partida, um documento que recolha numa perspectiva unitária e com idênticos critérios, a totalidade do espaço litoral. Foi com estes pressupostos que as diversas instituições portuguesas, espanholas e francesas empreenderam o projecto do Mapa Transfronteiriço Algarve-Andaluzia.

O âmbito espacial abrangido pelas quatro folhas comprehende uma faixa de cerca de 30 km de largura, distribuída, aproximadamente em partes iguais, pelo continente e pelo oceano, que se prolonga desde Albufeira até as proximidades de Torre La Higuera (Huelva).

Ao longo deste espaço podem identificar-se no domínio continental elementos de convergência e de divergência. Assim, destaca-se a maior representatividade das formações paleozóicas e mesozóicas, associadas à morfologia de serras, na parte portuguesa, em contraponto às formações pós-orogénicas (essencialmente plio-quaternárias e quaternárias) do sector onubense, caracterizadas, do ponto de vista morfológico, pela