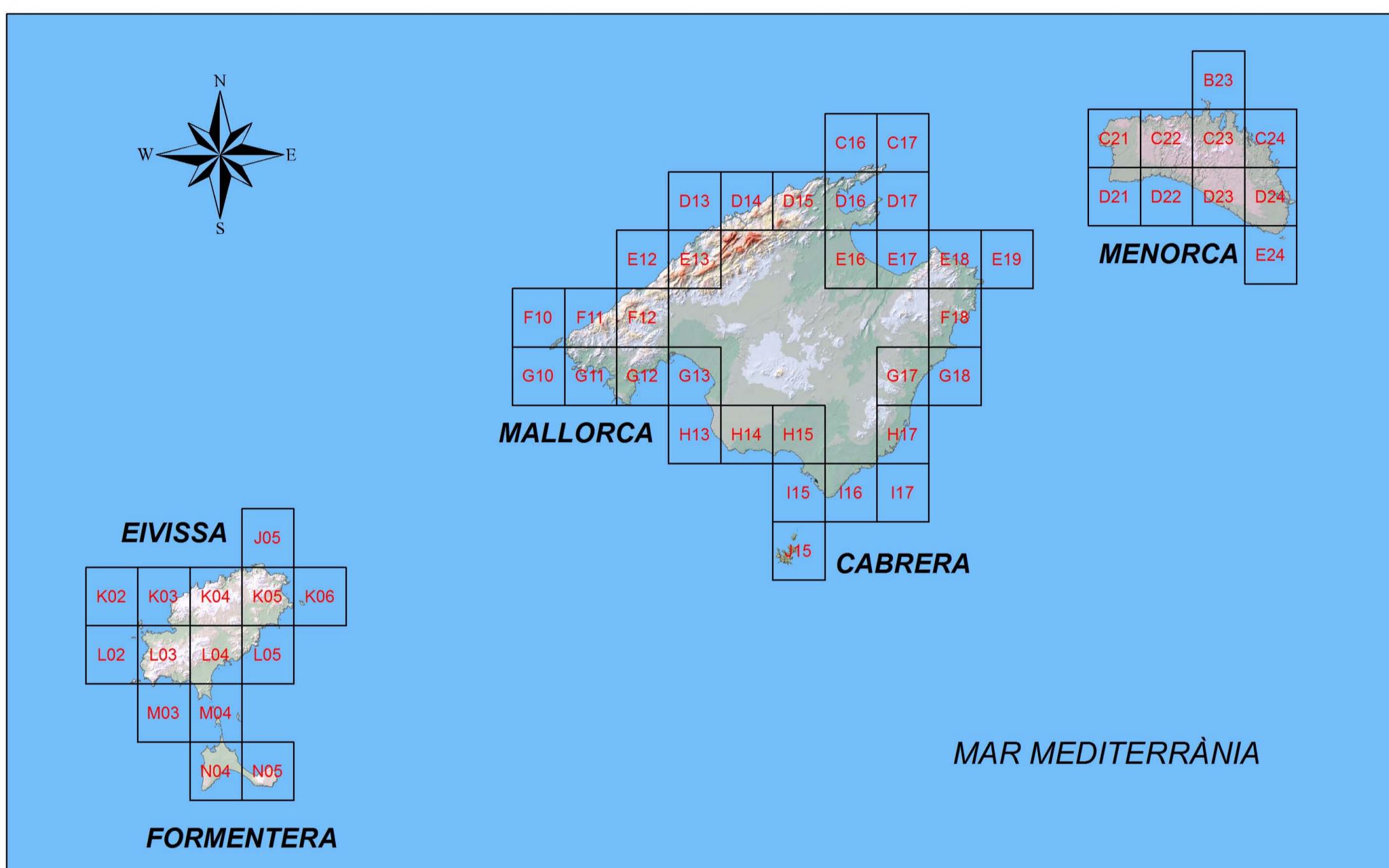


ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS



Elaborat per:



Balearic Islands Coastal Observing and Forecasting System



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Govern de les Illes Balears

Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
irecció General d'Innovació i Recerca



 Universitat de les Illes Balears



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Hisenda i Administracions Pùbliques
Direcció General d'Emergències i Interior

ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS

Pablo Balaguer Huguet (SOCIB)

Joan Vallespir Pons (SOCIB)

Guillermo Vizoso Miquel del Solà (IMEDEA)

Maurici Ruiz Pérez (UIB)

Bartomeu Cañellas Moragues (SOCIB)

Joan Josep Fornós Astó (UIB)

Joaquín Tintoré Subirana (SOCIB - IMEDEA)



Balearic Islands
Coastal Observing
and Forecasting
System



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Govern de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Direcció General d'Innovació i Recerca



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Universitat de les
Illes Balears



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Hisenda i Administracions Pùbliques
Direcció General d'Emergències i Interior

Edició 2015

Elaborada al SOCIB (Sistema d'Observació i Predicció Costaner de les Illes Balears)

ISBN: 978-84-608-4596-6

Nº Registre Agencia de l'ISBN Espanya: 2015071790

PRESENTACIÓ

La segona edició de l'Atles de Sensibilitat Ambiental de les Illes Balears és una versió millorada i ampliada respecte de l'Atles realitzat l'any 2007.

Els treballs de classificació i caracterització de la Sensibilitat Ambiental de la línia de costa de les Illes Balears son una eina essencial en la resposta a vessaments marins i s'iniciaren l'any 2004 en el marc del conveni, entre la Conselleria d'Interior del Govern de les Illes Balears (Conselleria d'Interior. Direcció General d'Emergències) i la Universitat de les Illes Balears (UIB) per a “*l'Elaboració d'estudis encaminats a augmentar el coneixement dels corrents marins i les onades per minimitzar els seus riscos sobre les persones, els bens i el medi ambient*”. La determinació de la Sensibilitat Ambiental va esser realitzada pels membres del Departament de Tecnologies Marines, Oceanografia Operacional i Sostenibilitat (TMOOS) de l'IMEDEA (Institut Mediterrani d'Estudis Avançats, CSIC-UIB).

Des de 2011, la caracterització de la Sensibilitat Ambiental de la línia de costa s'ha continuat i actualitzat des de la *Divisió d'Elements Estratègics i Aplicacions per a la Societat (SIAS)* del SOCIB, el Sistema d'Observació Costaner de les Illes Balears, duent a terme una revisió metodològica i tasques d'actualització i validació in situ, a fi de millorar la caracterització de la zona costanera, així com la creació de nous productes (on-line, p.e. Visor Cartogràfic SACOSTA: <http://gis.socib.es/sacosta/composer>) que facilitin la consulta de la informació i la presa de decisions.

Les modificacions i millores esmentades es poden consultar a la pàgina web del **SOCIB** a la subsecció corresponent a **sensibilitat ambiental de la línia de costa** inclosa a la secció de **SIAS Division**.

ÍNDEX:

	pag
Presentació	
Introducció	1
Criteris i mètode	2
Classificació de la línia de costa	2
Caracterització bio-ecològica	4
Recursos d'ús humà	4
Visualització i maneig de l'atles	4
Clima marítim	5
Menorca	7
Mallorca i Cabrera	11
Pitiüses	15
Caracterització bio-ecològica de Mallorca	19
Caracterització bio-ecològica de Menorca	21
Caracterització bio-ecològica d'Eivissa	23
Caracterització bio-ecològica de Formentera	25
Caracterització bio-ecològica de l'Arxipèlag de Cabrera	27
Atles de Sensibilitat Ambiental de les Illes Balears	29
Llegendes	30
Índex (Mapa director)	32
Atles de sensibilitat de Menorca	34
Atles de sensibilitat de Mallorca i Cabrera	56
Atles de sensibilitat de les Illes Pitiüses	120

**ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL
DE LES
ILLES BALEARS**

LLEGENDA

Tipus de línia de costa i característiques dels materials que la conformen

- ~~~~ Costes rocoses altes i penya-segats exposats a zones d'elevada energia
- ~~~~ Estructures artificials exposades a zones d'elevada energia
- ~~~~~ Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base expostes a zones d'elevada energia
- ~~~~~ Costes rocoses baixes exposades a zones d'elevada energia
- ~~~~~ Platges formades per arenes fines i de gra mitjà
- ~~~~~ Escarps i costes de perfil escalonat formades per conglomerats, arenes, llims i argiles i per litologies calcarenítiques
- ~~~~~ Platges formades per arenes gruixades
- ~~~~~ Platges mixtes, formades per arenes i graves
- ~~~~~ Platges de graves, còdols i blocs
- ~~~~~ Esculleres artificials i costes rocoses baixes exposades, de perfil escalonat i còncau amb presència de blocs i/o platges d'arena i cantos.
- ~~~~~ Costes rocoses d'altura variable en zones de baixa energia
- ~~~~~ Estructures artificials localitzades en zones de baixa energia
- ~~~~~ Esculleres artificials i costes rocoses baixes amb presència de blocs i/o platja de arenes i còdols en zones de baixa energia
- ~~~~~ Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base, localitzades en zones de baixa energia
- ~~~~~ Zones costeres en contacte o presència d'albuferes i marismes

Punts d'informació i infraestructures de la línia de costa

- | | |
|--|--------------------------------|
| Ⓐ Aeroport | Ⓑ Port comercial |
| Ⓑ Base naval militar | Ⓒ Port pesquer |
| Ⓒ Club nàutic - port esportiu - marina | Ⓓ Punt d'immersió |
| Ⓓ dutxes | Ⓔ Pòrtic elevador |
| Ⓔ emisari submarí | Ⓕ Rampa per a embarcacions |
| Ⓕ Benzinera - repostar fuel | Ⓖ Sanitaris |
| Ⓖ Informació meteorològica | Ⓗ Servei de grua |
| Ⓗ Mecànic motor | Ⓘ Aigua potable |
| Ⓘ Moll - embarcador | Ⓙ Electricitat |
| Ⓙ Piscifactories - centres de cria i recuperació | Ⓛ Drassanes |
| Ⓛ Platja | Ⓜ Jaciment arqueològic |
| Ⓜ Primers auxilis | Ⓜ Jaciment arqueològic submarí |
| Ⓜ Pràctica de windsurf - kitesurf | Ⓜ zona de pesca recreacional |
| Ⓜ Pràctica del surf | |

Profunditats marines

	-100		-59 - -50
	-99 - -90		-49 - -40
	-89 - -80		-39 - -30
	-79 - -70		-29 - -20
	-69 - -60		-19 - -10

Carreteres

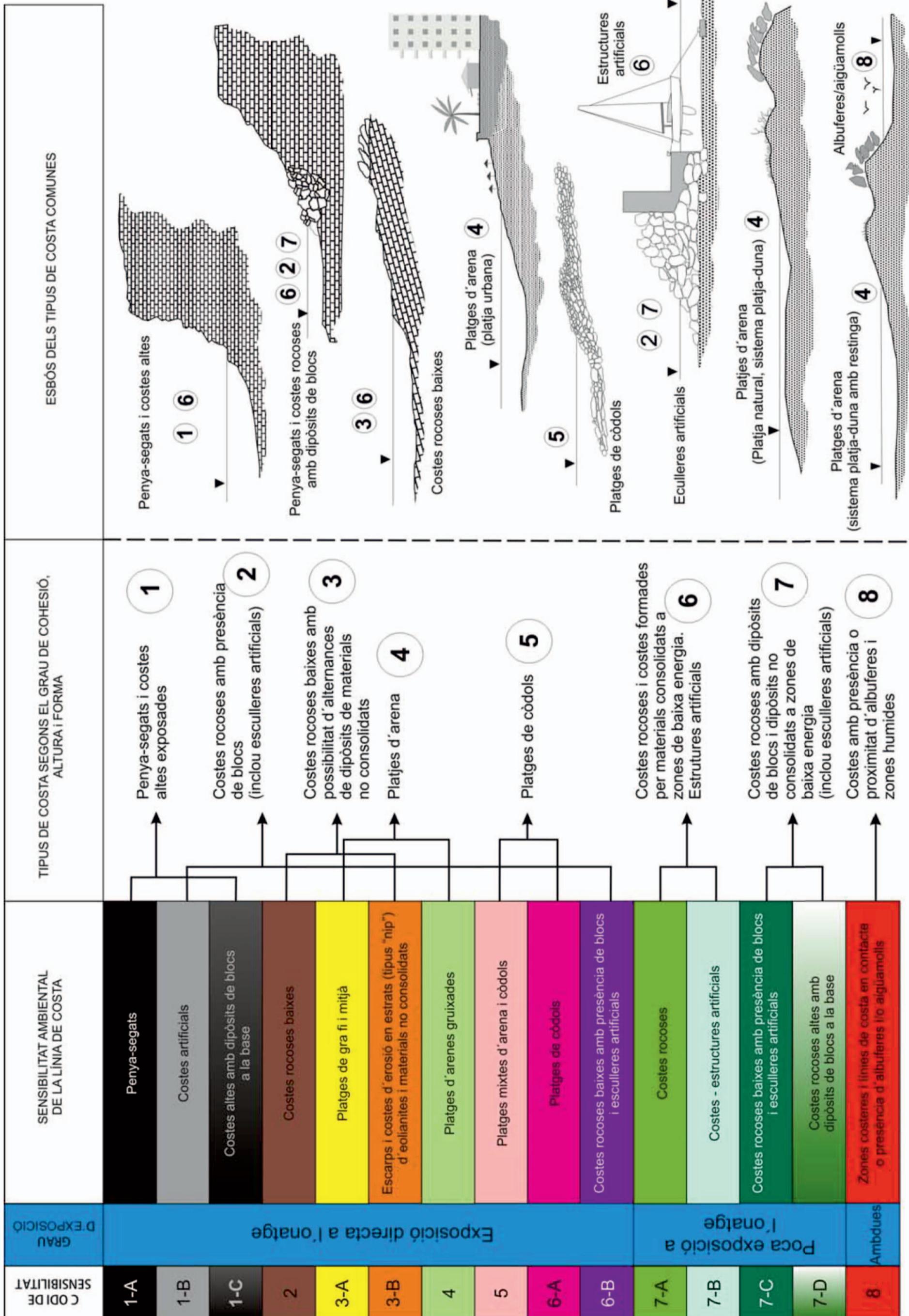
- Carreteres
- Autopistes

Límits administratius

- Municipis
- areas urbanes



Model Digital del Terreny ombrejat

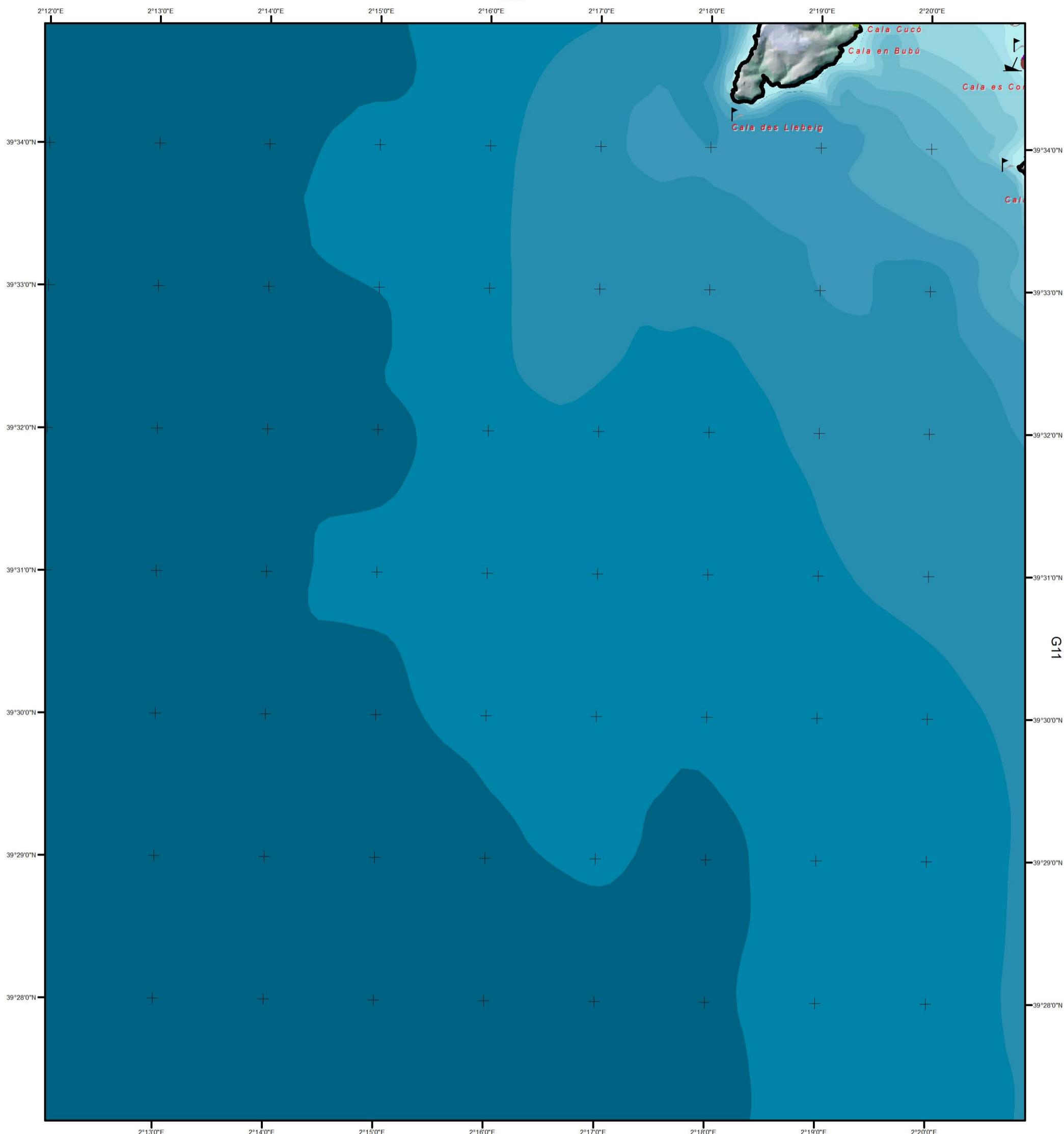


Classificació de la sensibilitat de la línia de costa i la seva correspondència amb els tipus de costa comunes. Els colors es corresponen amb la llegendada a la cartografia: <http://gis.socib.es/sacosta/composer>

ATLES DE SENSIBILITAT

MALLORCA i CABRERA

F10



RECURSOS D'ús HUMÀ DE LA LÍNIA DE COSTA

- | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------|
| ❖ Aeroport | ❖ Mecànic motor | ❖ Port comercial | ❖ Aigua potable |
| ❖ Base naval militar | ❖ Moll - embarcador | ❖ Port pesquer | ❖ Electricitat |
| ❖ Club nàutic - marina | ❖ Piscifactories | ❖ Punt d'immersió | ❖ Drassanes |
| ❖ dutxes | ❖ Platja | ❖ Pòrtic elevador | ❖ Jaciment arqueològic |
| ❖ emisari submarí | ❖ + Primers auxilis | ❖ Rampa | ❖ Jaciment arqueològic submarí |
| ❖ Benzinera - repostar fuel | ❖ ▲ Pràctica de windsurf | ❖ Sanitaris | ❖ zona de pesca recreacional |
| ❖ Informació meteorològica | ❖ ▲ Pràctica del surf | ❖ Servei de grua | |

ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS



Balearic Islands
Coastal Observing
and Forecasting
System



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Govern de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Dreció General d'Innovació i Recerca



CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Universidad de las Islas Baleares

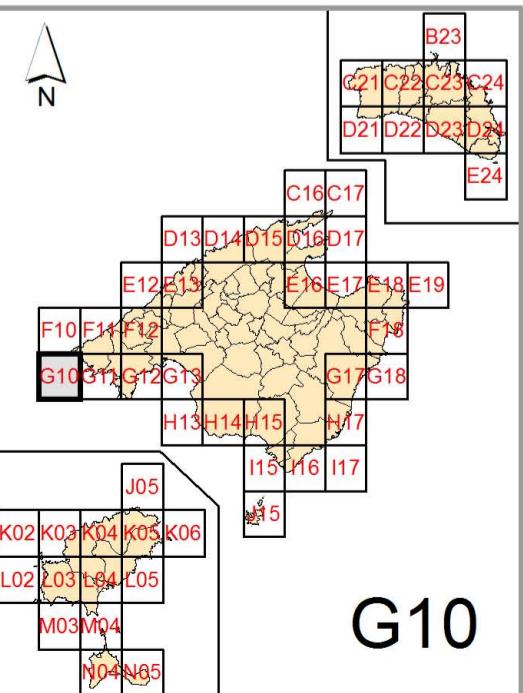


Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Hacienda i Administracions Públiques
Dreció General d'Emergències i Interior

Sistema de coordenades Projectades: ETRS 89 fus 31 Nord

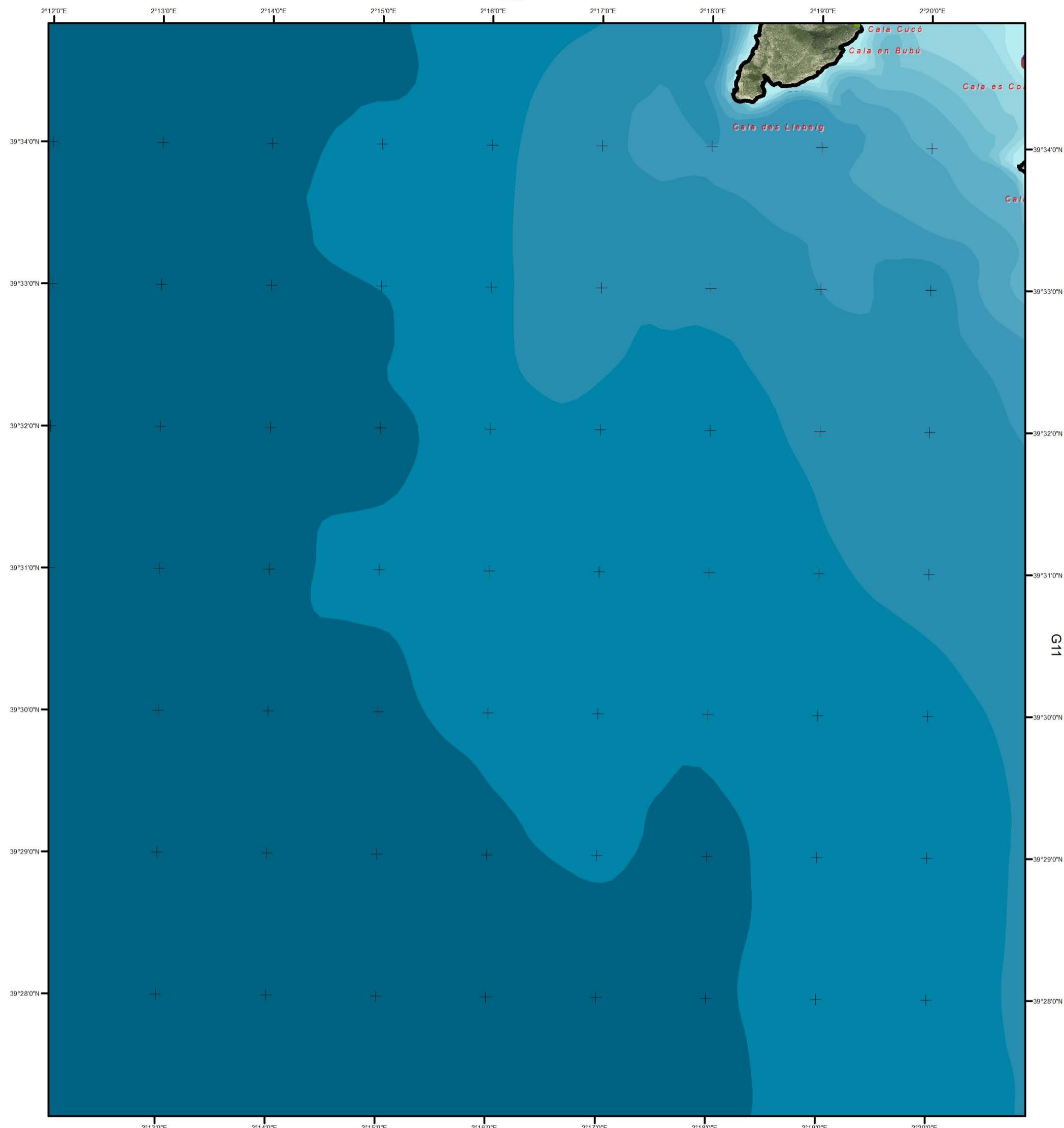
0 500 1.000 2.000 metres

Escala 1:50.000(Din A 3)

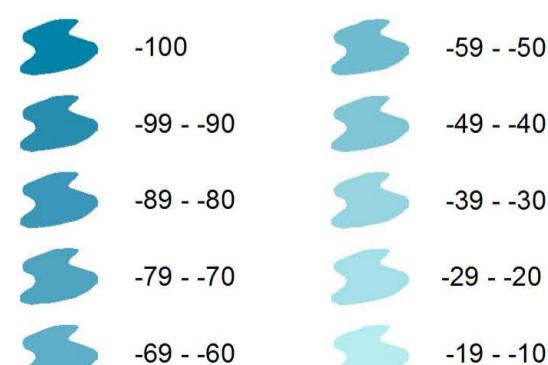


G10

F10

**TIPUS DE LÍNIA DE COSTA**

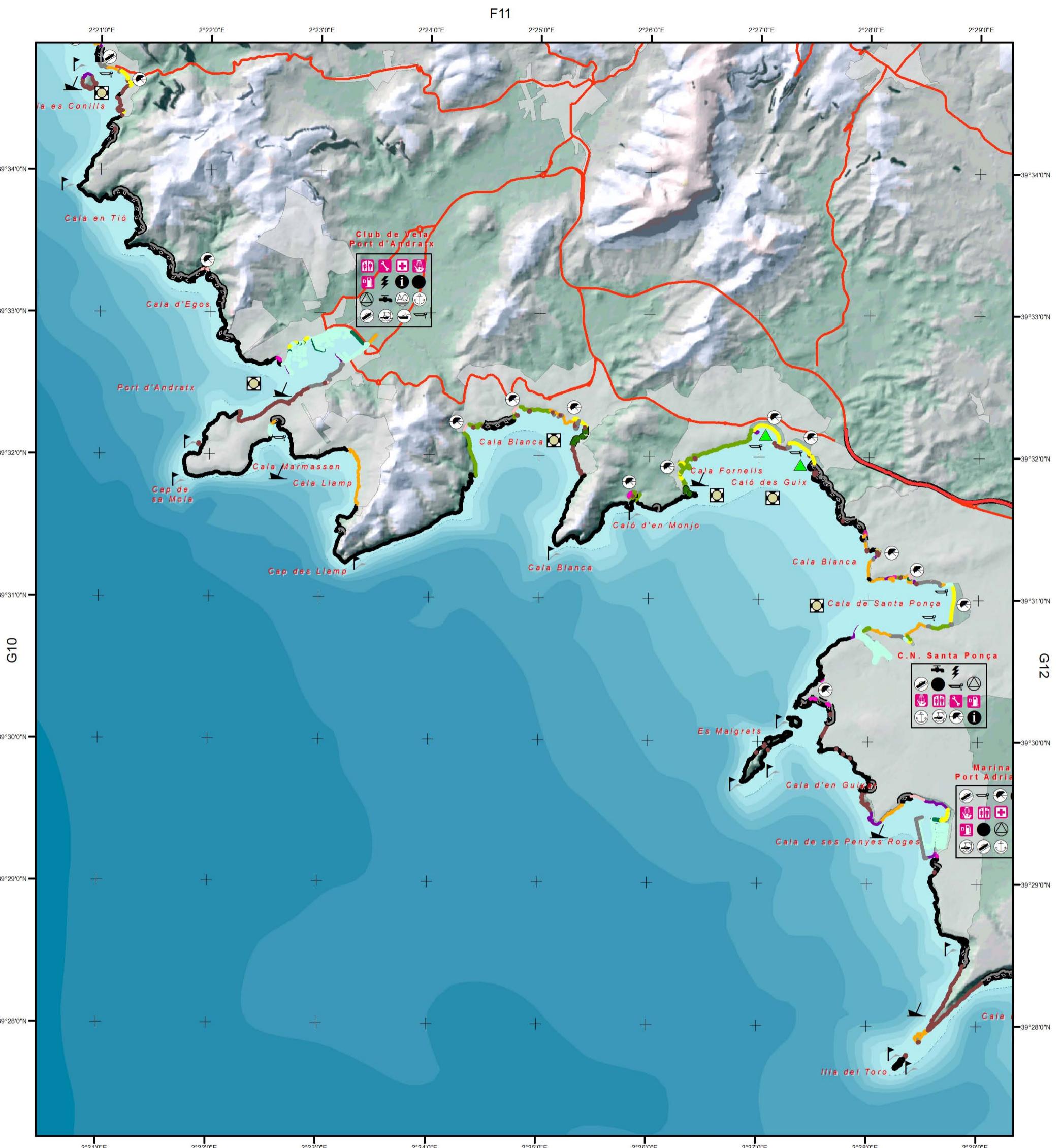
- Costes rocoses altes i penya-segats exposats a zones d'elevada energia
- Estructures artificials exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses baixes exposades a zones d'elevada energia
- Platges formades per arenas fines i de gra mitjà
- Escarpes i costes de perfil esglaonat formades per conglomerats, arenas, llims i argiles i per litologies calcarenítiques
- Platges formades per arenas gruixades
- Platges mixtes, formades per arenas i grava
- Platges de grava, còdols i blocs
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes exposades, de perfil esglaonat i còncav amb presència de blocs i/o platges d'arena i còdols.
- Costes rocoses d'altura variable en zones de baixa energia
- Estructures artificials localitzades en zones de baixa energia
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes amb presència de blocs i/o platja d'arenas i còdols en zones de baixa energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base, localitzades en zones de baixa energia
- Zones costeres en contacte o presència d'albuferes i aiguamolls

PROFUNDITATS MARINESModel Digital
del Terreny
ombrejat**CARRETERES**

- Carreteres
- Autopistes

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Municipis
- areas urbanes



RECURSOS D'ús HUMÀ DE LA LÍNIA DE COSTA

- | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Ⓐ Aeroport | Ⓜ Mecànic motor | Ⓜ Port comercial | Ⓣ Aigua potable |
| ⚓ Base naval militar | Ⓜ Moll - embarcador | Ⓜ Port pesquer | ⚡ Electricitat |
| ⚓ Club nàutic - marina | Ⓜ Piscifactories | 🚩 Punt d'immersió | Ⓐ Drassanes |
| Ⓕ dutxes | Ⓜ Platja | ● Pòrtic elevador | 🏛 Jaciment arqueològic |
| Ⓜ emisari submarí | Ⓜ Primers auxilis | Ⓜ Rampa | ↘ Jaciment arqueològic submarí |
| ⛽ Benzinera - repostar fuel | ▲ Pràctica de windsurf | Ⓜ Sanitaris | Ⓜ zona de pesca recreacional |
| ⓘ Informació meteorològica | ▲ Pràctica del surf | Ⓜ Servei de grua | |

ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS



Balearic Islands
Coastal Observing
and Forecasting
System



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Govern de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Dreció General d'Innovació i Recerca

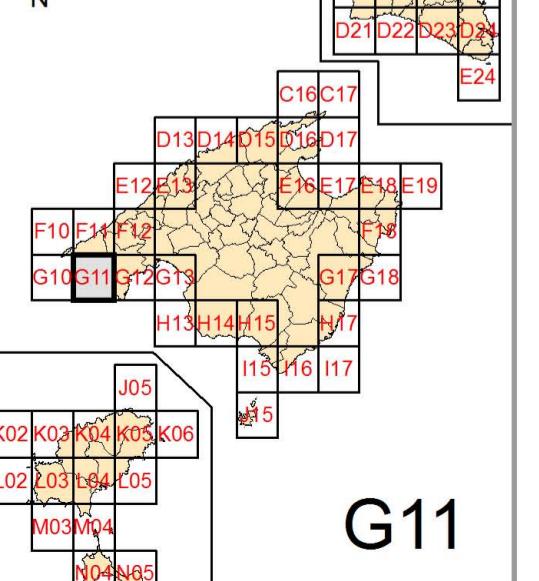


Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Hacienda i Administracions Públiques
Dreció General d'Emergències i Interior

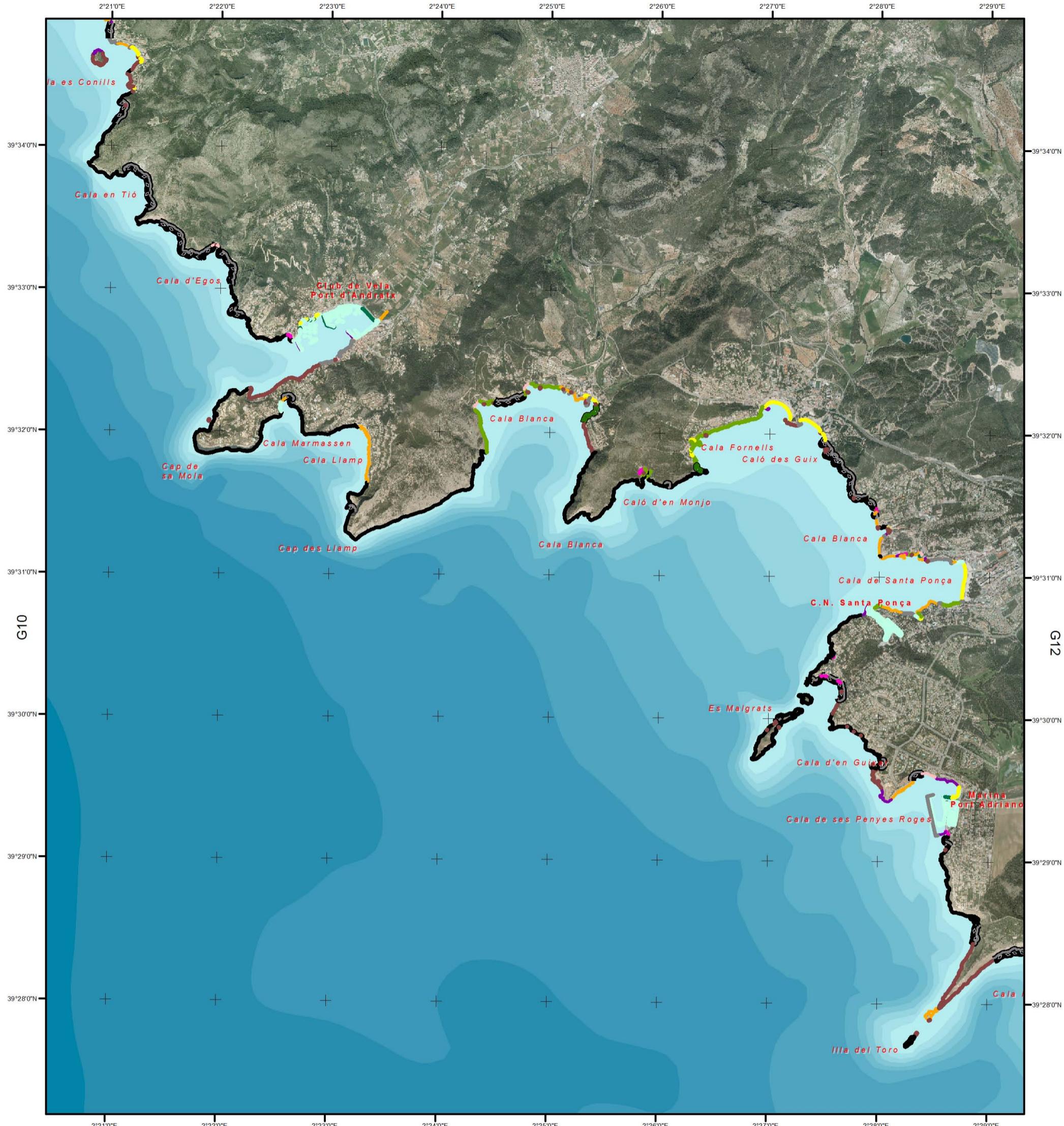
Sistema de coordenades Projectades: ETRS 89 fus 31 Nord

0 500 1.000 2.000 metres

Escala 1:50.000(Din A 3)



G11



TIPUS DE LÍNIA DE COSTA

- Costes rocoses altes i penya-segats exposats a zones d'elevada energia
- Estructures artificials exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses baixes exposades a zones d'elevada energia
- Platges formades per arenas fines i de gra mitjà
- Escars i costes de perfil esgaonat formades per conglomerats, arenas, llims i argiles i per litologies calcarenítiques
- Platges formades per arenas gruixades
- Platges mixtes, formades per arenas i graves
- Platges de grava, còdols i blocs
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes exposades, de perfil esgaonat i còncav amb presència de blocs i/o platges d'arena i còdols.
- Costes rocoses d'altura variable en zones de baixa energia
- Estructures artificials localitzades en zones de baixa energia
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes amb presència de blocs i/o platja d'arenas i còdols en zones de baixa energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base, localitzades en zones de baixa energia
- Zones costeres en contacte o presència d'albuferes i aiguamolls

PROFUNDITATS MARINES

	-100		-59 - -50
	-99 - -90		-49 - -40
	-89 - -80		-39 - -30
	-79 - -70		-29 - -20
	-69 - -60		-19 - -10

Model Digital
del Terreny
ombrejat



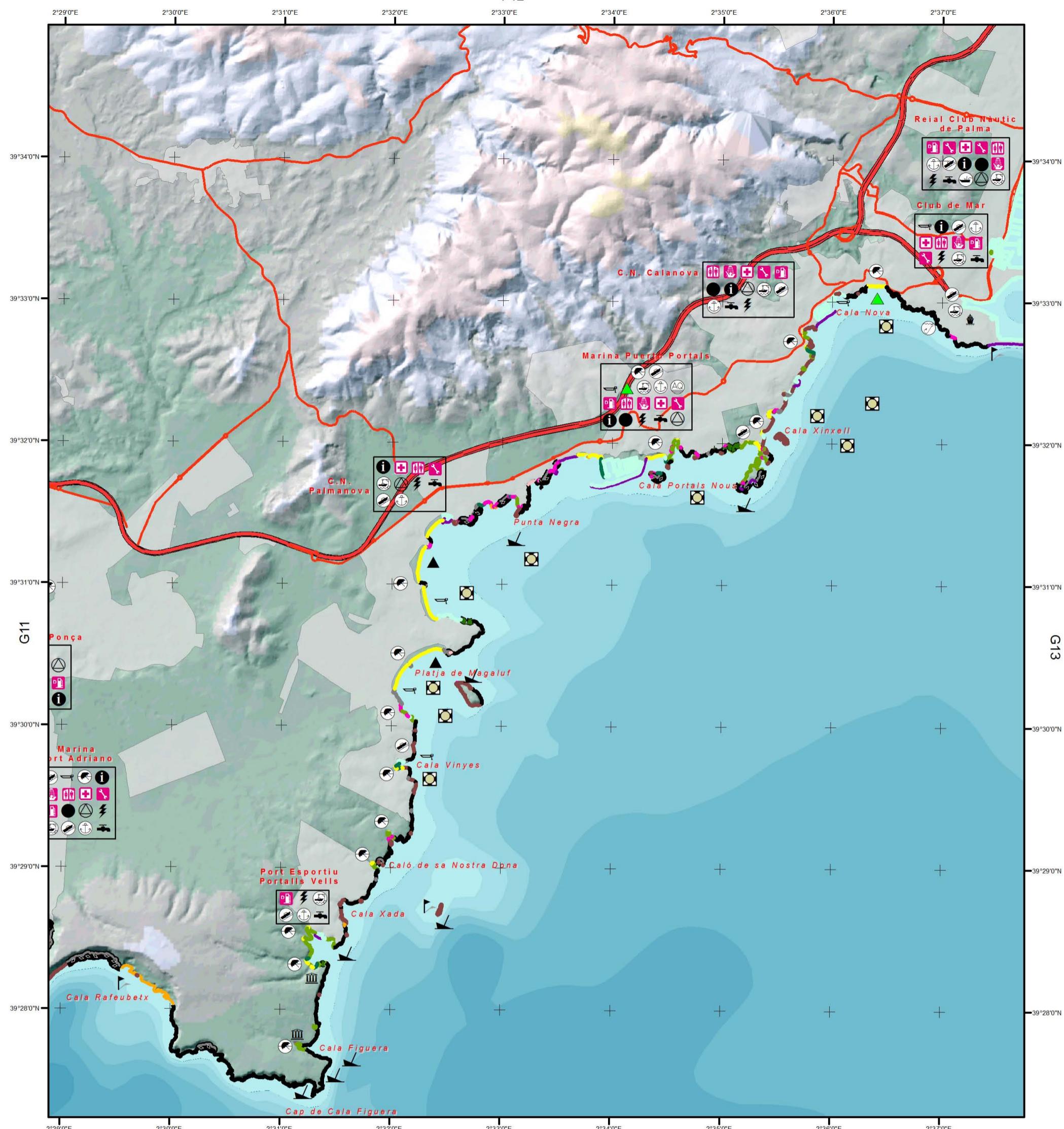
CARRETERES

- Carreteres
- Autopistes

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Municipis
- areas urbanes

F12



RECURSOS D'ús HUMÀ DE LA LÍNIA DE COSTA

- | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| ❖ Aeroport | ❖ Mecàníc motor | ❖ Port comercial | ❖ Aigua potable |
| ❖ Base naval militar | ❖ Moll - embarcador | ❖ Port pesquer | ❖ Electricitat |
| ❖ Club nàutic - marina | ❖ Piscifactories | ❖ Punt d'immersió | ❖ Drassanes |
| ❖ dutxes | ❖ Platja | ❖ Pòrtic elevador | ❖ Jaciment arqueològic |
| ❖ emisari submarí | ❖ Primers auxilis | ❖ Rampa | ❖ Jaciment arqueològic submarí |
| ❖ Benzinera - repostar fuel | ❖ Pràctica de windsurf | ❖ Sanitaris | ❖ zona de pesca recreacional |
| ❖ Informació meteorològica | ❖ Pràctica del surf | ❖ Servei de grua | |

ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS



Balearic Islands
Coastal Observing
and Forecasting
System



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Govern de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Dreció General d'Innovació i Recerca

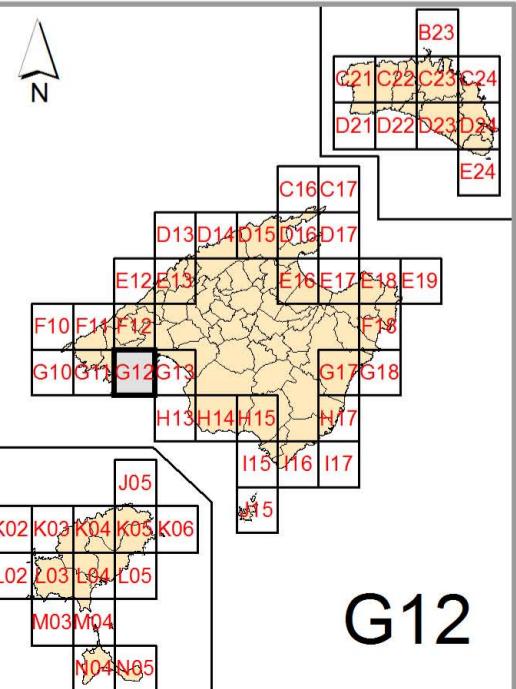


Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Hacienda i Administracions Públiques
Dreció General d'Emergències i Interior

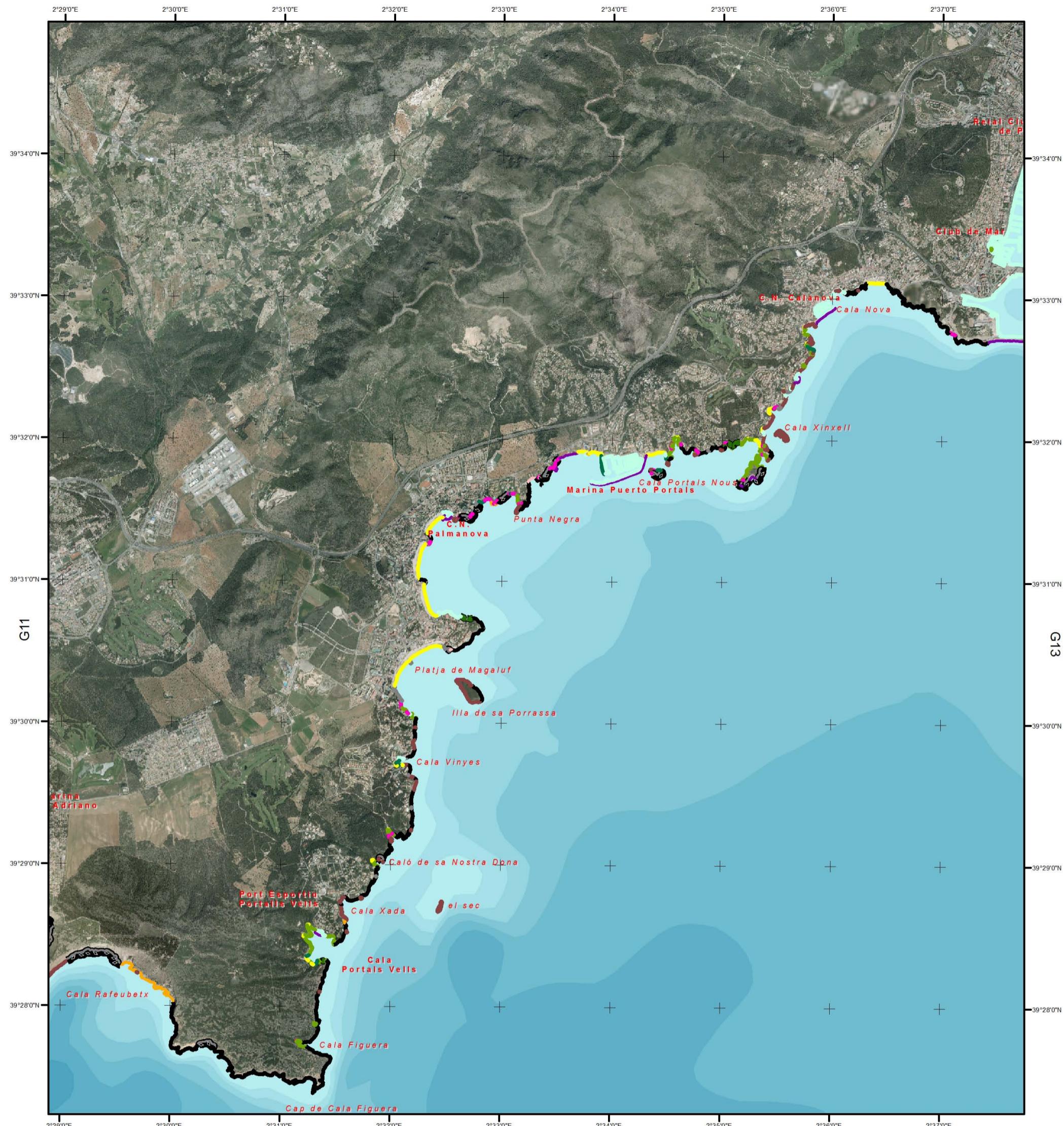
Sistema de coordenades Projectades: ETRS 89 fus 31 Nord

0 500 1.000 2.000 metres

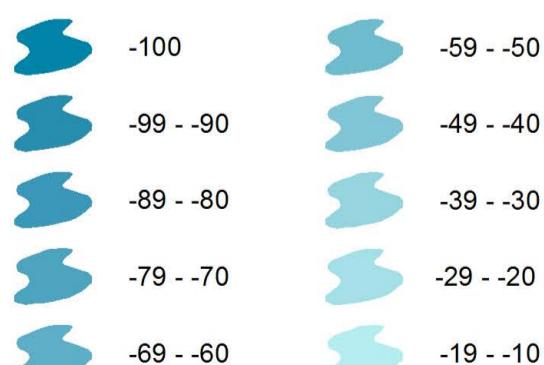
Escala 1:50.000(Din A 3)



G12

**TIPUS DE LÍNIA DE COSTA**

- Costes rocoses altes i penya-segats exposats a zones d'elevada energia
- Estructures artificials exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses baixes exposades a zones d'elevada energia
- Platges formades per arenas fines i de gra mitjà
- Escarpes i costes de perfil esgaonat formades per conglomerats, arenas, llims i argiles i per litologies calcarenitàries
- Platges formades per arenas gruixades
- Platges mixtes, formades per arenas i grava
- Platges de grava, còdols i blocs
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes exposades, de perfil esgaonat i còncav amb presència de blocs i/o platges d'arena i còdols.
- Costes rocoses d'altura variable en zones de baixa energia
- Estructures artificials localitzades en zones de baixa energia
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes amb presència de blocs i/o platja d'arenas i còdols en zones de baixa energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base, localitzades en zones de baixa energia
- Zones costeres en contacte o presència d'albuferes i aiguamolls

PROFUNDITATS MARINES

Model Digital
del Terreny
ombrejat

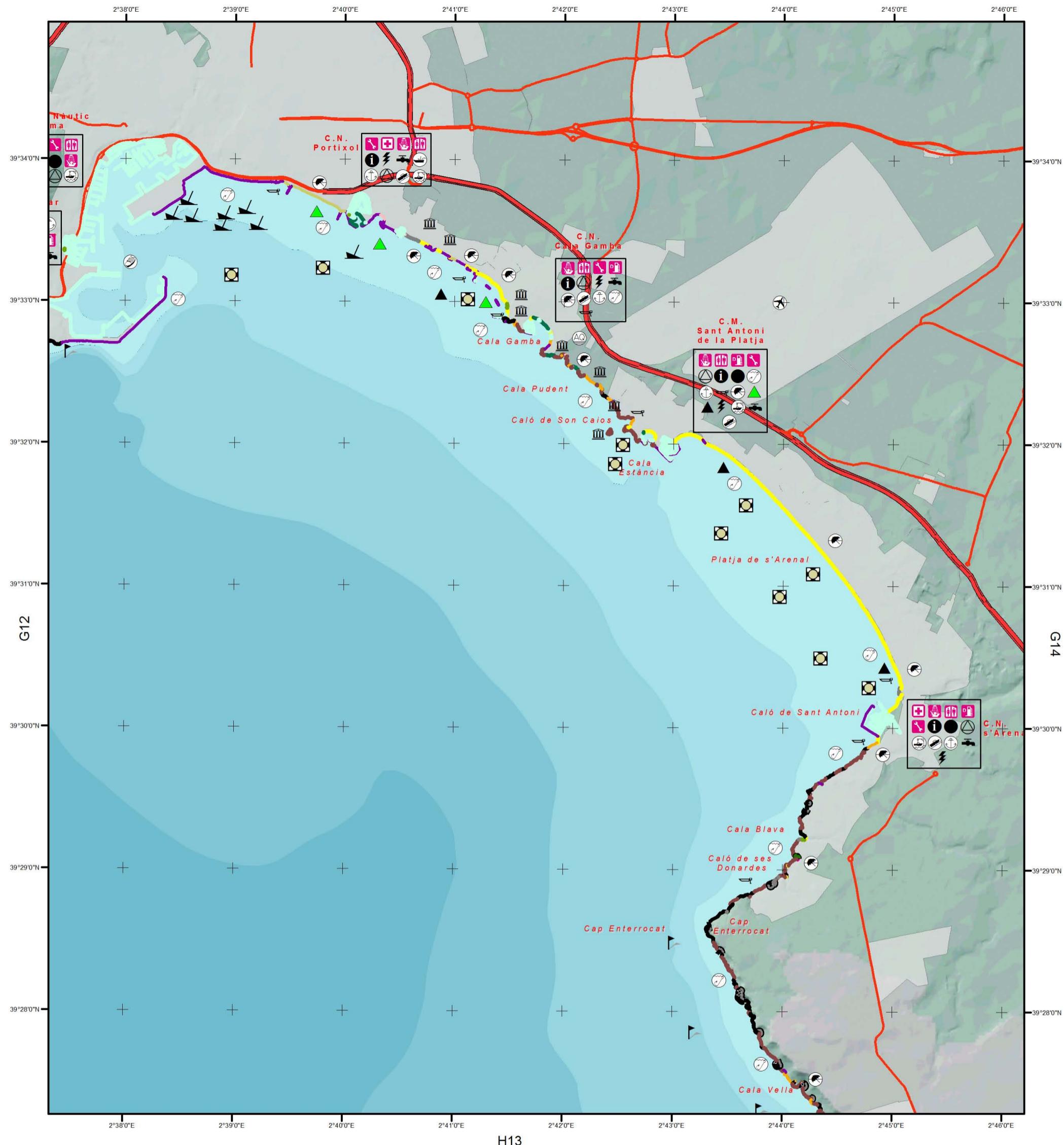
**CARRETERES**

- Carreteres
- Autopistes

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Municipis
- areas urbanes

F13



H13

RECURSOS D'ús HUMÀ DE LA LÍNIA DE COSTA

- | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Ⓐ Aeroport | Ⓜ Mecànic motor | Ⓜ Port comercial | Ⓣ Aigua potable |
| ⚓ Base naval militar | ➡ Moll - embarcador | ⚓ Port pesquer | ⚡ Electricitat |
| ⚓ Club nàutic - marina | Ⓐ Piscifactories | ▶ Punt d'immersió | Ⓐ Drassanes |
| Ⓕ dutxes | Ⓑ Platja | ● Pòrtic elevador | 🏛 Jaciment arqueològic |
| ▢ emisari submarí | ⊕ Primers auxilis | ▬ Rampa | ↗ Jaciment arqueològic submarí |
| ⛽ Benzinera - repostar fuel | ▲ Pràctica de windsurf | ▬ Sanitaris | ⓘ zona de pesca recreacional |
| ⓘ Informació meteorològica | ▲ Pràctica del surf | ▬ Servei de grua | |

ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS



Balearic Islands
Coastal Observing
and Forecasting
System



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD
Gobern de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Dreció General d'Innovació i Recerca

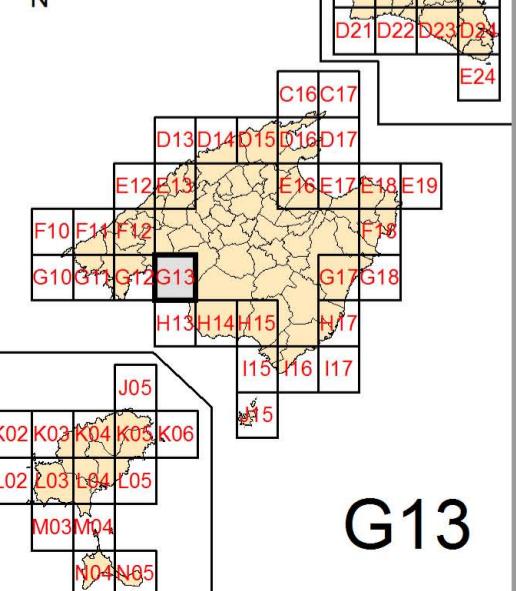


Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Hacienda i Administracions Públiques
Dreció General d'Emergències i Interior

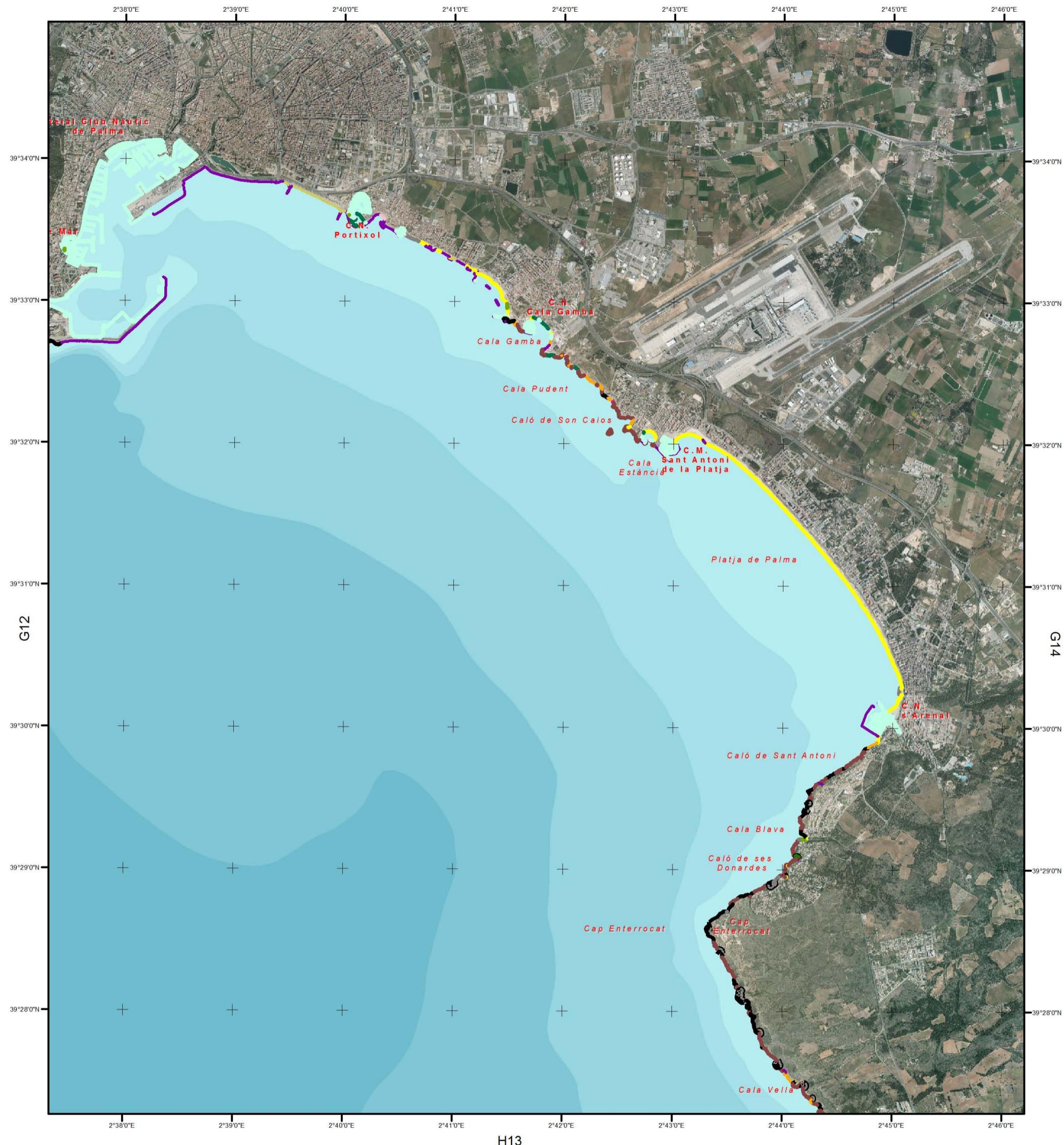
Sistema de coordenades Projectades: ETRS 89 fus 31 Nord

0 500 1.000 2.000 metres

Escala 1:50.000(Din A 3)



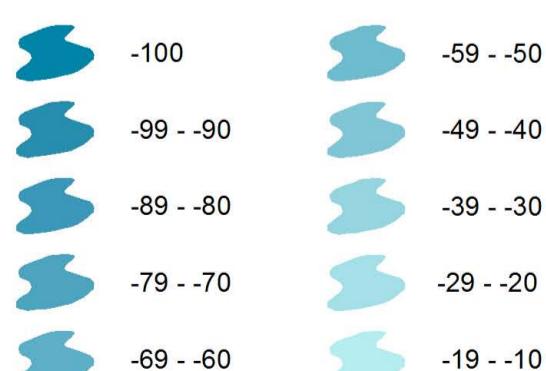
G13



H13

TIPUS DE LÍNIA DE COSTA

- Costes rocoses altes i penya-segats exposats a zones d'elevada energia
- Estructures artificials exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses baixes exposades a zones d'elevada energia
- Platges formades per arenas fines i de gra mitjà
- Escarpes i costes de perfil esgaixonat formades per conglomerats, arenas, llims i argiles i per litologies calcarenítiques
- Platges formades per arenas gruixades
- Platges mixtes, formades per arenas i grava
- Platges de grava, còdols i blocs
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes exposades, de perfil esgaixonat i còncav amb presència de blocs i/o platges d'arena i còdols.
- Costes rocoses d'altura variable en zones de baixa energia
- Estructures artificials localitzades en zones de baixa energia
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes amb presència de blocs i/o platja d'arenas i còdols en zones de baixa energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base, localitzades en zones de baixa energia
- Zones costeres en contacte o presència d'albuferes i aiguamolls

PROFUNDITATS MARINES

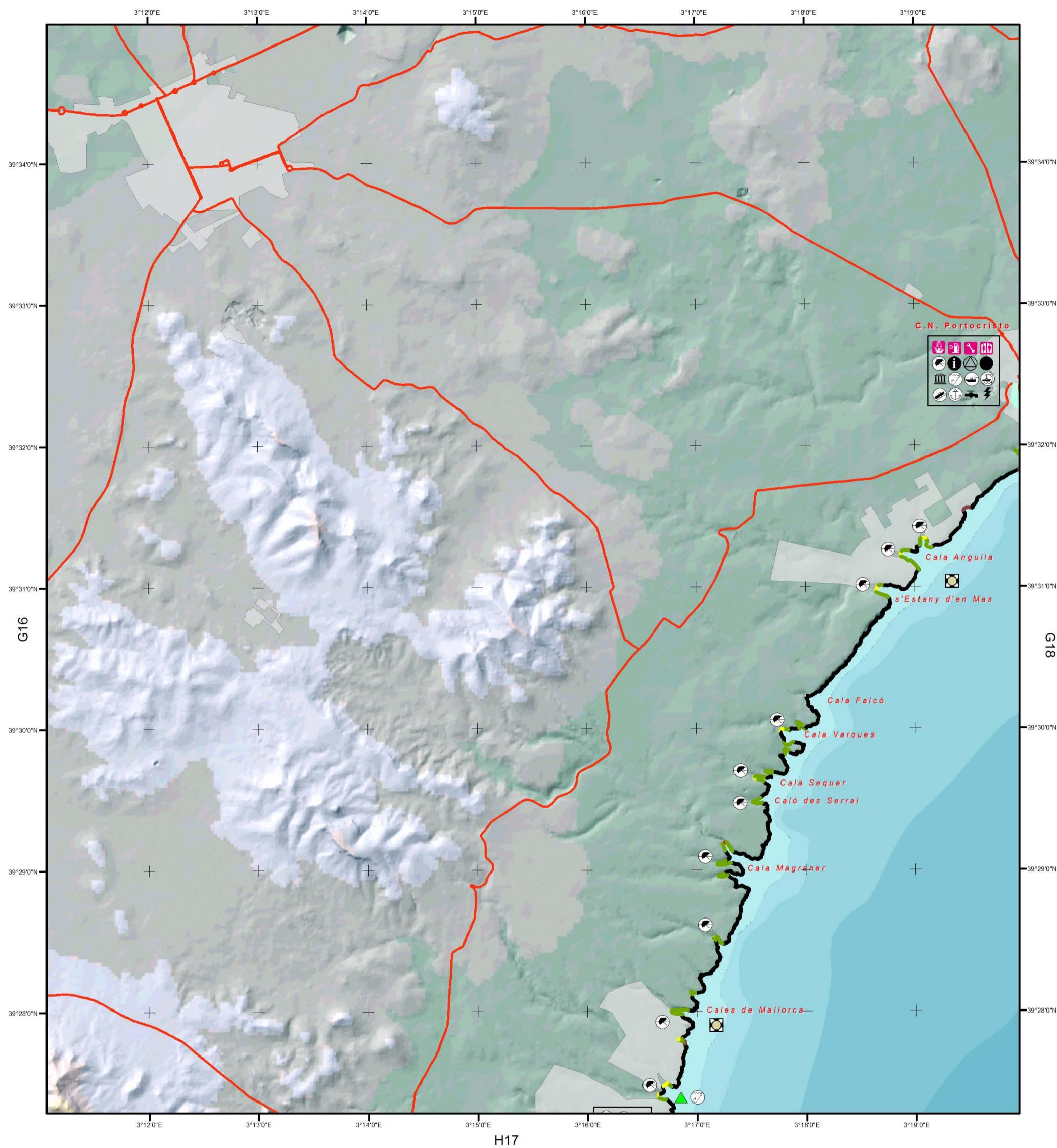
Model Digital
del Terreny
ombrejat

**CARRETERES**

- Carreteres
- Autopistes

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Municipis
- areas urbanes



H17

RECURSOS D'ús HUMÀ DE LA LÍNIA DE COSTA

- | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Ⓐ Aeroport | Ⓜ Mecànic motor | Ⓜ Port comercial | ─ Aigua potable |
| ⚓ Base naval militar | → Moll - embarcador | Ⓜ Port pesquer | ⚡ Electricitat |
| ⚓ Club nàutic - marina | Ⓐ Piscifactories | ▶ Punt d'immersió | Ⓐ Drassanes |
| ⚓ dutxes | ● Platja | ● Pòrtic elevador | 🏛 Jaciment arqueològic |
| ● emisari submarí | ✚ Primers auxilis | ─ Rampa | ↘ Jaciment arqueològic submarí |
| ⛽ Benzinera - repostar fuel | ▲ Pràctica de windsurf | ● Sanitaris | ○ zona de pesca recreacional |
| ⓘ Informació meteorològica | ▲ Pràctica del surf | ● Servei de grua | |

ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS



Balearic Islands
Coastal Observing
and Forecasting
System



GOUVERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Govern de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Direcció General d'Innovació i Recerca

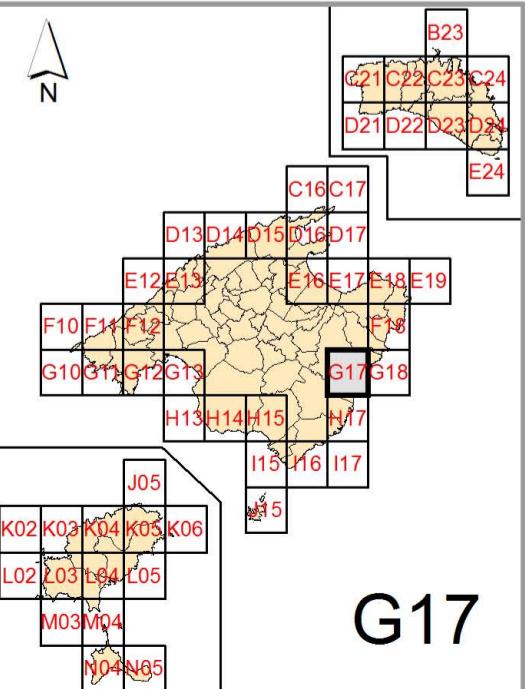


Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Hacienda i Administracions Públiques
Direcció General d'Emergències i Interior

Sistema de coordenades Projectades: ETRS 89 fus 31 Nord

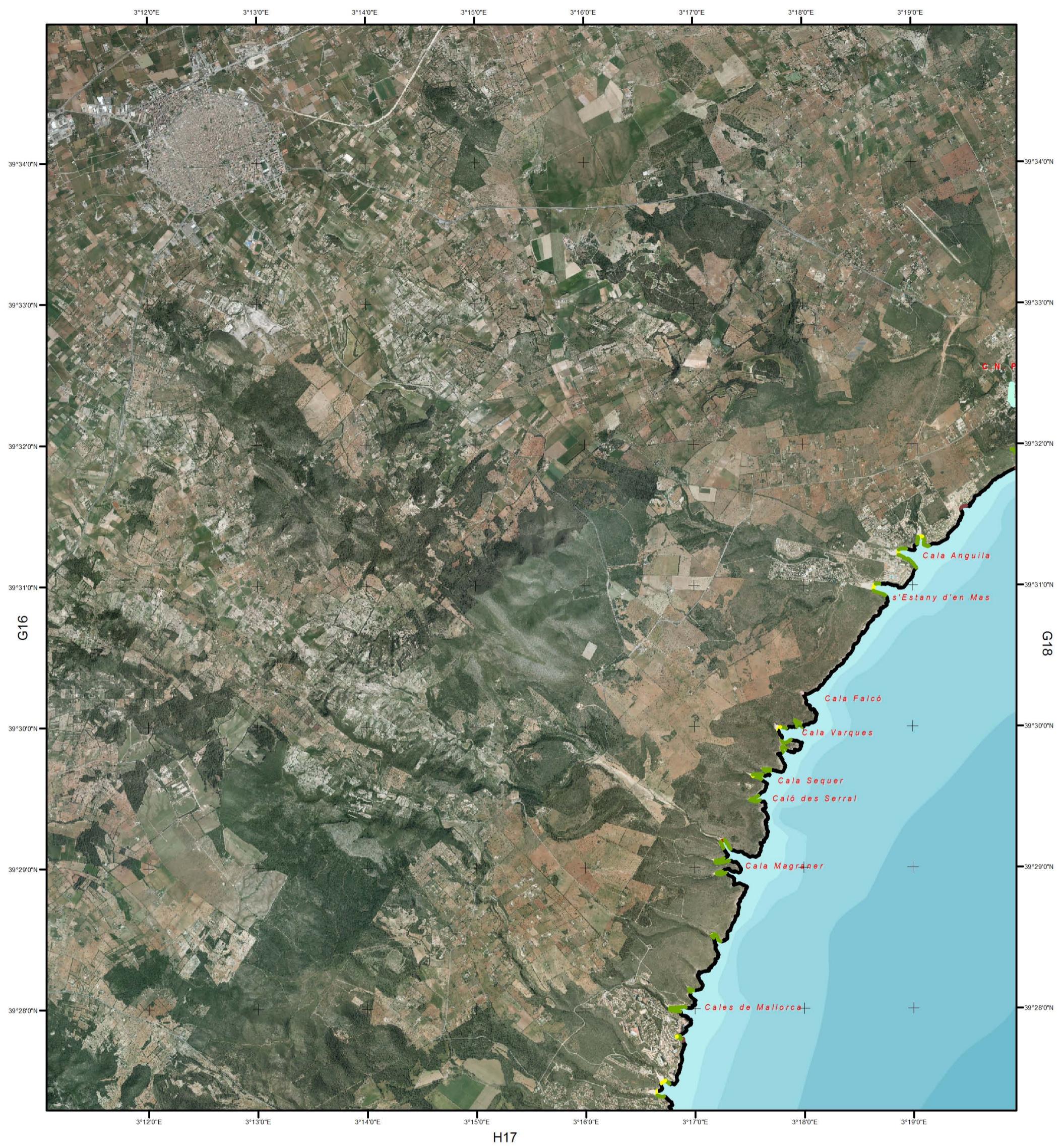
0 500 1.000 2.000 metres

Escala 1:50.000(Din A 3)



G17

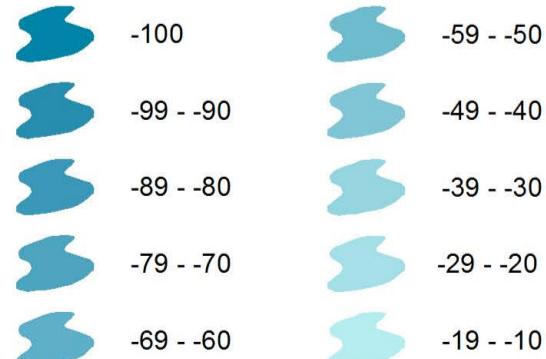
100



H17

TIPUS DE LÍNIA DE COSTA

- Costes rocoses altes i penya-segats exposats a zones d'elevada energia
- Estructures artificials exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses baixes exposades a zones d'elevada energia
- Platges formades per arenas fines i de gra mitjà
- Escarpes i costes de perfil esgaixonat formades per conglomerats, arenas, llims i argiles i per litologies calcarenítiques
- Platges formades per arenas gruixades
- Platges mixtes, formades per arenas i grava
- Platges de grava, còdols i blocs
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes exposades, de perfil esgaixonat i concav amb presència de blocs i/o platges d'arena i còdols.
- Costes rocoses d'altura variable en zones de baixa energia
- Estructures artificials localitzades en zones de baixa energia
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes amb presència de blocs i/o platja d'arenas i còdols en zones de baixa energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base, localitzades en zones de baixa energia
- Zones costeres en contacte o presència d'albuferes i aiguamolls

PROFUNDITATS MARINES

Model Digital
del Terreny
ombrejat

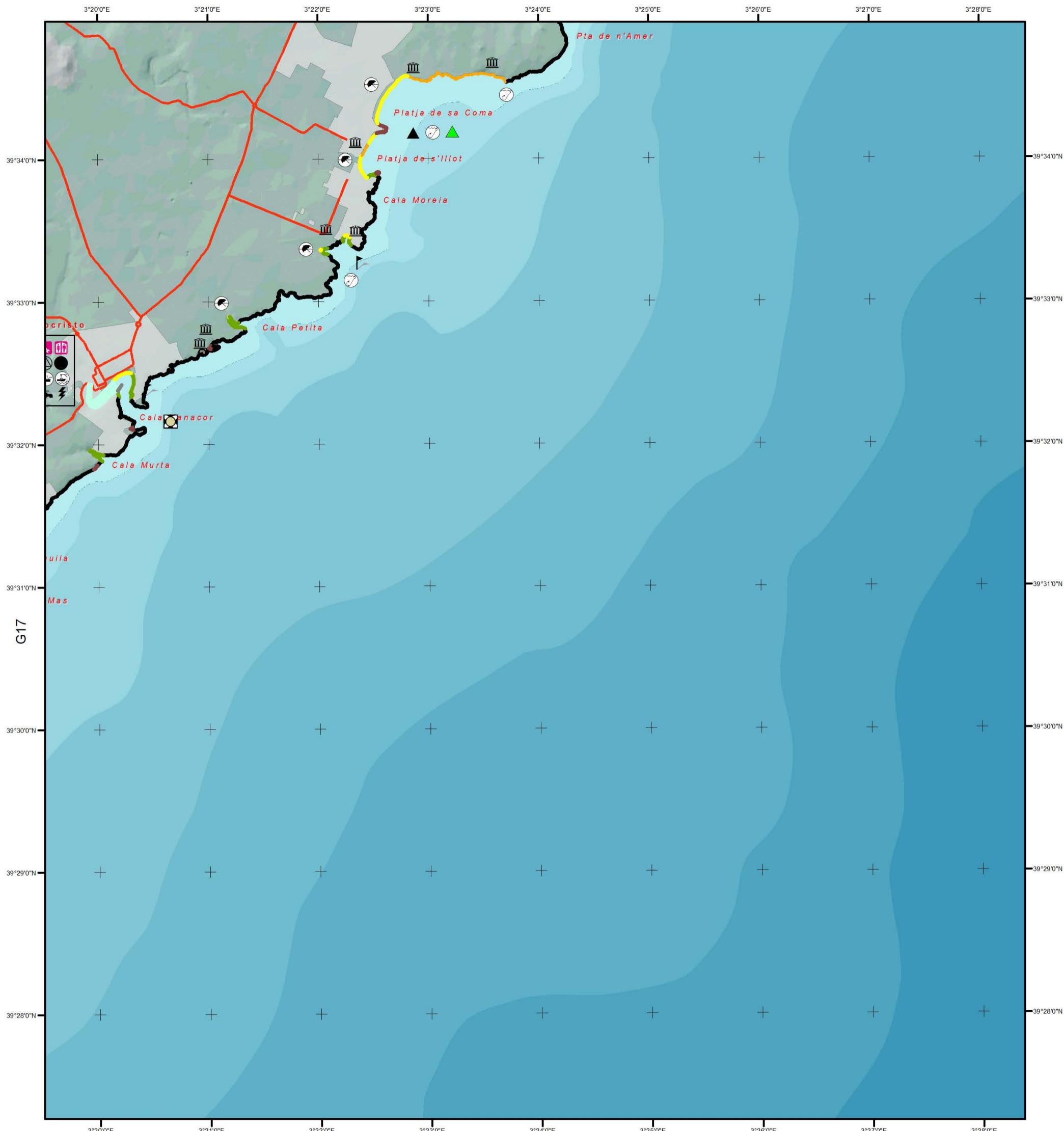
**CARRETERES**

- Carreteres
- Autopistes

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Municipis
- areas urbanes

F18



RECURSOS D'ús HUMÀ DE LA LÍNIA DE COSTA

Ⓐ Aeroport	Ⓜ Mecànic motor	Ⓜ Port comercial	─ Aigua potable
Ⓑ Base naval militar	→ Moll - embarcador	Ⓜ Port pesquer	⚡ Electricitat
⚓ Club nàutic - marina	Ⓐ Piscifactories	▶ Punt d'immersió	Ⓐ Drassanes
Ⓕ dutxes	⌚ Platja	● Pòrtic elevador	🏛 Jaciment arqueològic
Ⓜ emisari submarí	✚ Primers auxilis	─ Rampa	↘ Jaciment arqueològic submarí
⛽ Benzinera - repostar fuel	▲ Pràctica de windsurf	─ Sanitaris	○ zona de pesca recreacional
ⓘ Informació meteorològica	▲ Pràctica del surf	○ Servei de grua	

ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS



Balearic Islands
Coastal Observing
and Forecasting
System



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD
Gobern de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Dreció General d'Innovació i Recerca



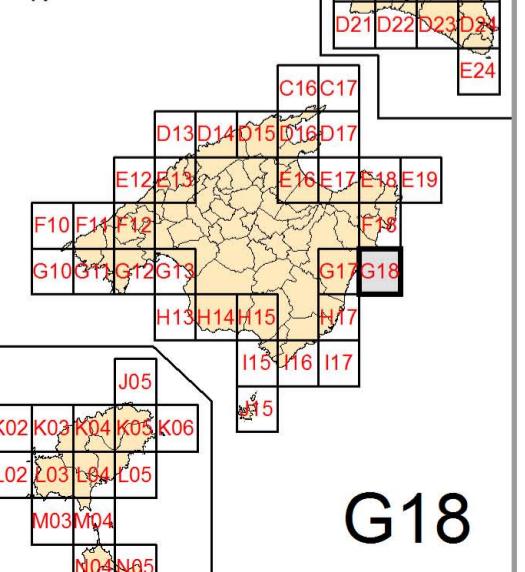
CSIC
Consell Superior d'Investigacions Científiques
Universitat de les Illes Balears

Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Hacienda i Administracions Públiques
Dreció General d'Emergències i Interior

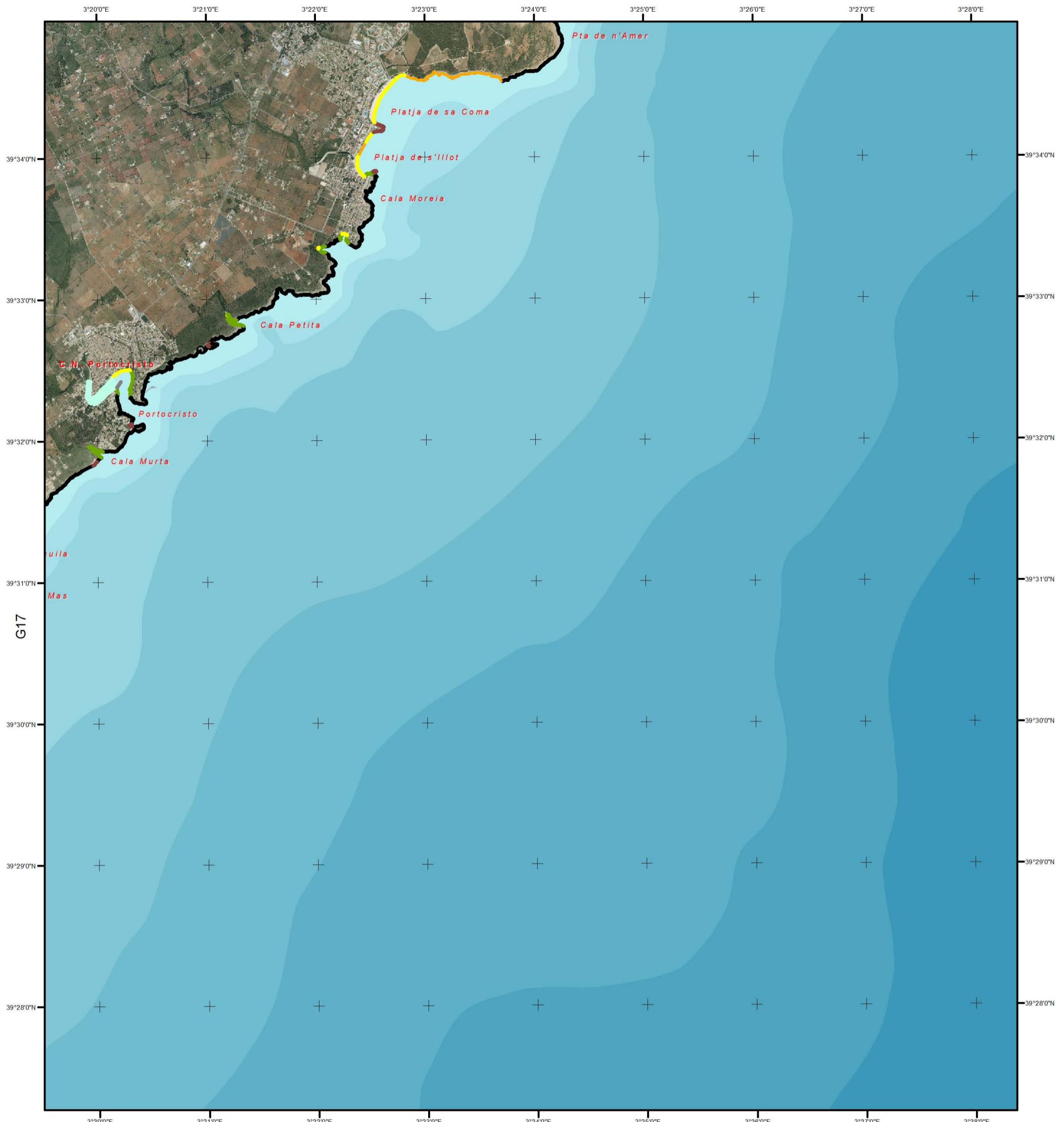
Sistema de coordenades Projectades: ETRS 89 fus 31 Nord

0 500 1.000 2.000 metres

Escala 1:50.000(Din A 3)



G18

**TIPUS DE LÍNIA DE COSTA**

- Costes rocoses altes i penya-segats exposats a zones d'elevada energia
- Estructures artificials exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses baixes exposades a zones d'elevada energia
- Platges formades per arenas fines i de gra mitjà
- Escarpes i costes de perfil esgaonat formades per conglomerats, arenas, llims i argiles i per litologies calcarenítiques
- Platges formades per arenas gruixades
- Platges mixtes, formades per arenas i grava
- Platges de grava, còdols i blocs
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes exposades, de perfil esgaonat i còncav amb presència de blocs i/o platges d'arena i còdols.
- Costes rocoses d'altura variable en zones de baixa energia
- Estructures artificials localitzades en zones de baixa energia
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes amb presència de blocs i/o platja d'arenas i còdols en zones de baixa energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base, localitzades en zones de baixa energia
- Zones costeres en contacte o presència d'albuferes i aiguamolls

PROFUNDITATS MARINES

	-100		-59 - -50
	-99 - -90		-49 - -40
	-89 - -80		-39 - -30
	-79 - -70		-29 - -20
	-69 - -60		-19 - -10

Model Digital
del Terreny
ombrejat

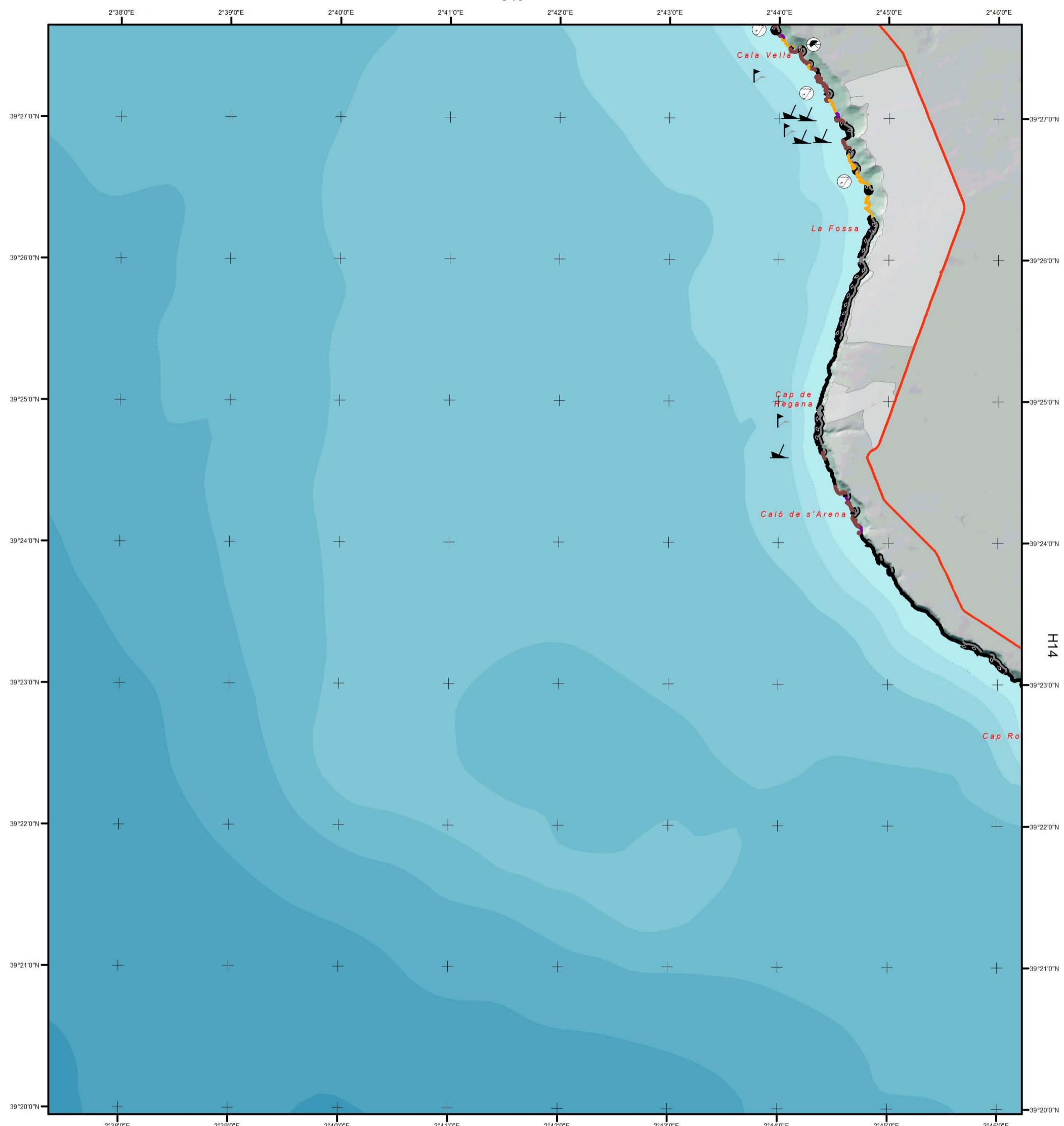
**CARRETERES**

- Carreteres
- Autopistes

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Municipis
- areas urbanes

G13



RECURSOS D'ús HUMÀ DE LA LÍNIA DE COSTA

- | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| ❖ Aeroport | ❖ Mecànic motor | ❖ Port comercial | ❖ Aigua potable |
| ❖ Base naval militar | ❖ Moll - embarcador | ❖ Port pesquer | ❖ Electricitat |
| ❖ Club nàutic - marina | ❖ Piscifactories | ❖ Punt d'immersió | ❖ Drassanes |
| ❖ dutxes | ❖ Platja | ❖ Pòrtic elevador | ❖ Jaciment arqueològic |
| ❖ emisari submarí | ❖ Primers auxilis | ❖ Rampa | ❖ Jaciment arqueològic submarí |
| ❖ Benzinera - repostar fuel | ❖ Pràctica de windsurf | ❖ Sanitaris | ❖ zona de pesca recreacional |
| ❖ Informació meteorològica | ❖ Pràctica del surf | ❖ Servei de grua | |

ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS



Balearic Islands
Coastal Observing
and Forecasting
System



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE ECONOMIA
Y COMPETITIVIDAD



Govern de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Dreció General d'Innovació i Recerca



CSIC
Conseljo Superior de Investigaciones Científicas
Universidad de los
Baleares

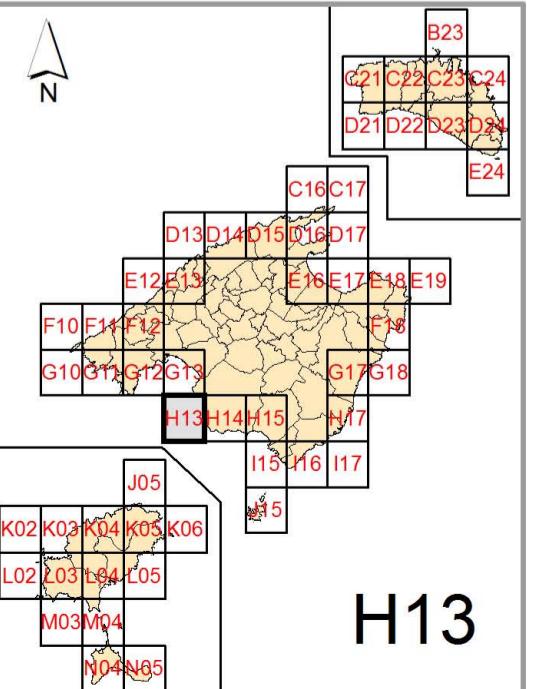


Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Hacienda i Administracions Públiques
Dreció General d'Emergències i Interior

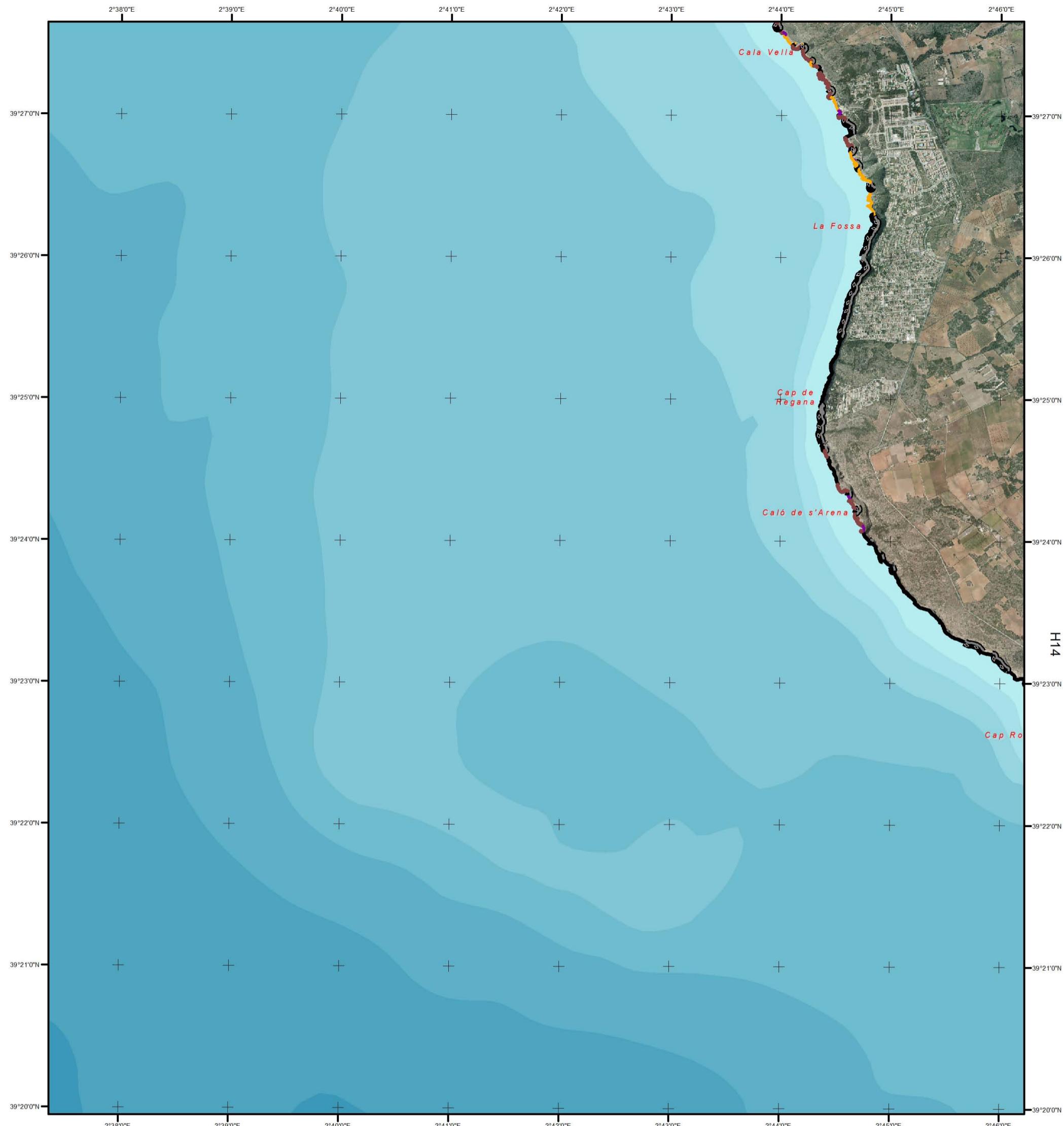
Sistema de coordenades Projectades: ETRS 89 fus 31 Nord

0 500 1.000 2.000 metres

Escala 1:50.000(Din A 3)



H13



TIPUS DE LÍNIA DE COSTA

- Costes rocoses altes i penya-segats exposats a zones d'elevada energia
- Estructures artificials exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses baixes exposades a zones d'elevada energia
- Platges formades per arenas fines i de gra mitjà
- Escarpes i costes de perfil esgaonat formades per conglomerats, arenas, llims i argiles i per litologies calcarenítiques
- Platges formades per arenas gruixades
- Platges mixtes, formades per arenas i grava
- Platges de grava, còdols i blocs
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes exposades, de perfil esgaonat i còncav amb presència de blocs i/o platges d'arena i còdols.
- Costes rocoses d'altura variable en zones de baixa energia
- Estructures artificials localitzades en zones de baixa energia
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes amb presència de blocs i/o platja d'arenas i còdols en zones de baixa energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base, localitzades en zones de baixa energia
- Zones costeres en contacte o presència d'albuferes i aiguamolls

PROFUNDITATS MARINES

	-100		-59 - -50
	-99 - -90		-49 - -40
	-89 - -80		-39 - -30
	-79 - -70		-29 - -20
	-69 - -60		-19 - -10

Model Digital
del Terreny
ombrejat



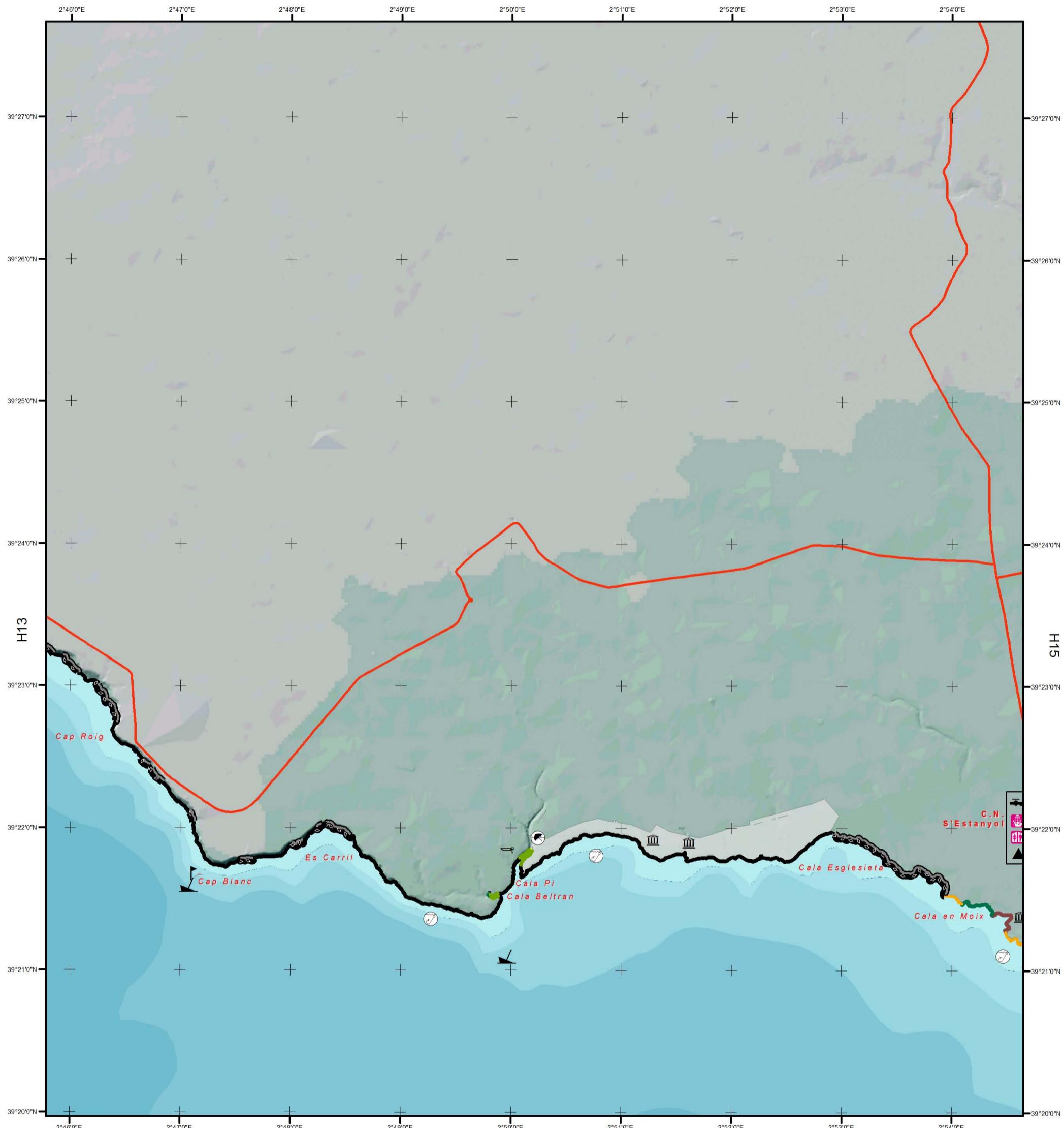
CARRETERES

- Carreteres
- Autopistes

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Municipis
- areas urbanes

G14



RECURSOS D'ús HUMÀ DE LA LÍNIA DE COSTA

- | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Ⓐ Aeroport | Ⓜ Mècanic motor | Ⓜ Port comercial | ─ Aigua potable |
| Ⓑ Base naval militar | ─ Moll - embarcador | Ⓜ Port pesquer | ⚡ Electricitat |
| ⚓ Club nàutic - marina | Ⓐ Piscifactories | ▶ Punt d'immersió | Ⓐ Drassanes |
| Ⓕ dutxes | ● Platja | ● Pòrtic elevador | ■ Jaciment arqueològic |
| Ⓜ emisari submarí | ✚ Primers auxilis | ─ Rampa | ◀ Jaciment arqueològic submarí |
| ⛽ Benzinera - repostar fuel | ▲ Pràctica de windsurf | ● Sanitaris | ● zona de pesca recreacional |
| ⓘ Informació meteorològica | ▲ Pràctica del surf | ● Servei de grua | |

ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS



Balearic Islands
Coastal Observing
and Forecasting
System



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE ECONOMIA
Y COMPETITIVIDAD

Govern de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Dreció General d'Innovació i Recerca



CSIC
Conseljo Superior de Investigaciones Científicas
Universidad de las Islas Baleares

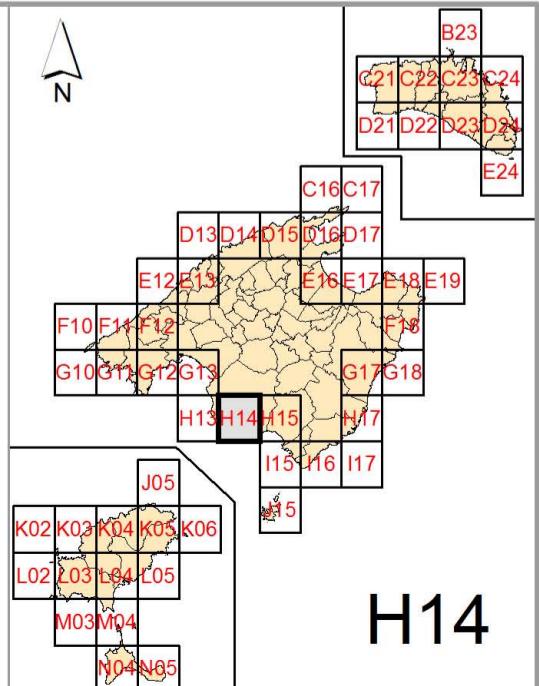


Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Hacienda i Administracions Públiques
Dreció General d'Emergències i Interior

Sistema de coordenades Projectades: ETRS 89 fus 31 Nord

0 500 1.000 2.000 metres

Escala 1:50.000(Din A 3)



H14

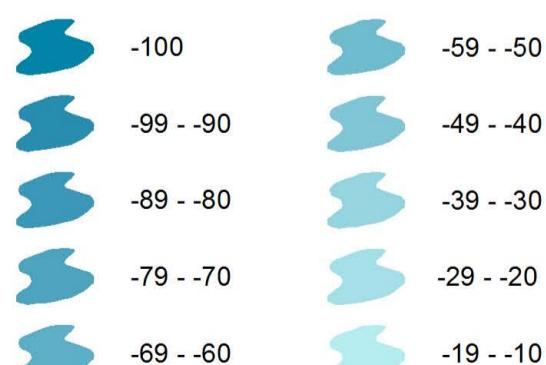
G14



TIPUS DE LÍNIA DE COSTA

- Costes rocoses altes i penya-segats exposats a zones d'elevada energia
- Estructures artificials exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses baixes exposades a zones d'elevada energia
- Platges formades per arenas fines i de gra mitjà
- Escarpes i costes de perfil esgaonat formades per conglomerats, arenas, llims i argiles i per litologies calcarenitàries
- Platges formades per arenas gruixades
- Platges mixtes, formades per arenas i graves
- Platges de graves, còdols i blocs
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes exposades, de perfil esgaonat i còncav amb presència de blocs i/o platges d'arena i còdols.
- Costes rocoses d'altura variable en zones de baixa energia
- Estructures artificials localitzades en zones de baixa energia
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes amb presència de blocs i/o platja d'arenas i còdols en zones de baixa energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base, localitzades en zones de baixa energia
- Zones costeres en contacte o presència d'albuferes i aiguamolls

PROFUNDITATS MARINES



Model Digital
del Terreny
ombrejat



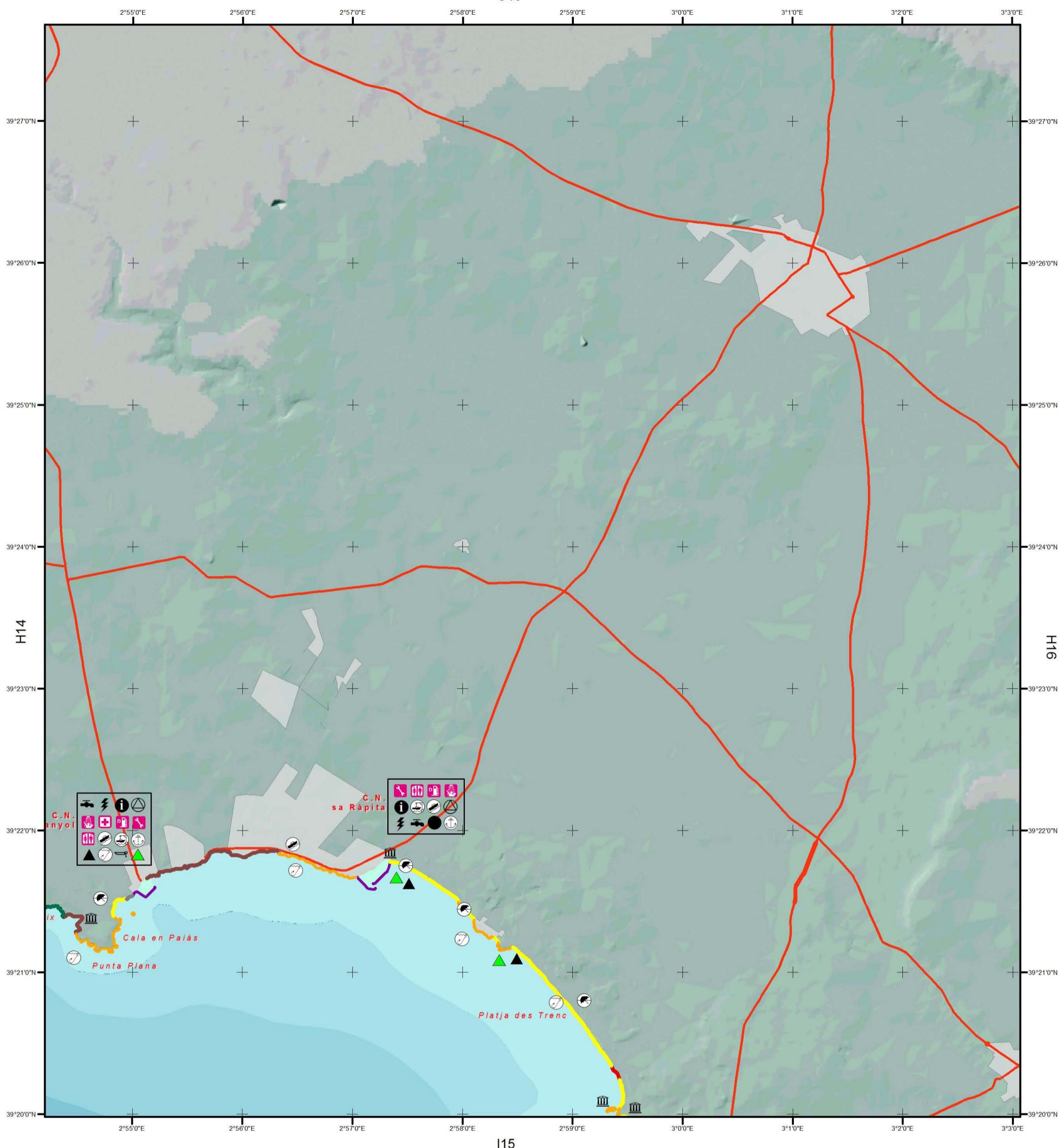
CARRETERES

- Carreteres
- Autopistes

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Municipis
- àrees urbanes

G15



I15

RECURSOS D'ús humà de la línia de costa

- | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| ❖ Aeroport | ❖ Mecànic motor | ❖ Port comercial | ❖ Aigua potable |
| ❖ Base naval militar | ❖ Moll - embarcador | ❖ Port pesquer | ❖ Electricitat |
| ❖ Club nàutic - marina | ❖ Piscifactories | ❖ Punt d'immersió | ❖ Drassanes |
| ❖ dutxes | ❖ Platja | ❖ Pòrtic elevador | ❖ Jaciment arqueològic |
| ❖ emisari submarí | ❖ Primers auxilis | ❖ Rampa | ❖ Jaciment arqueològic submarí |
| ❖ Benzinera - repostar fuel | ❖ Pràctica de windsurf | ❖ Sanitaris | ❖ zona de pesca recreacional |
| ❖ Informació meteorològica | ❖ Pràctica del surf | ❖ Servei de grua | |

ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS



Balearic Islands
Coastal Observing
and Forecasting
System



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Govern de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Dreció General d'Innovació i Recerca

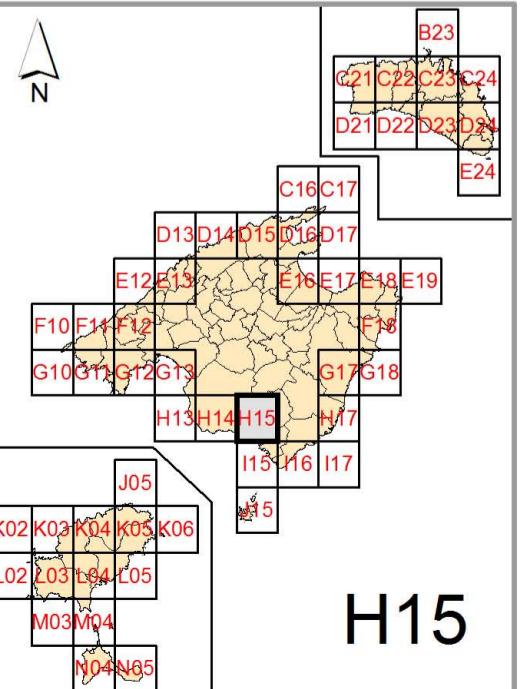


Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Hacienda i Administracions Públiques
Dreció General d'Emergències i Interior

Sistema de coordenades Projectades: ETRS 89 fus 31 Nord

0 500 1.000 2.000 metres

Escala 1:50.000(Din A 3)



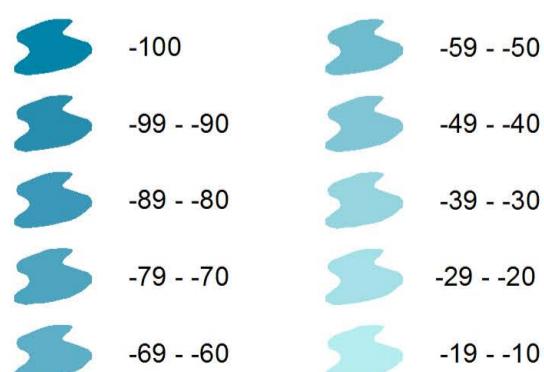
H15



I15

TIPUS DE LÍNIA DE COSTA

- Costes rocoses altes i penya-segats exposats a zones d'elevada energia
- Estructures artificials exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses baixes exposades a zones d'elevada energia
- Platges formades per arenas fines i de gra mitjà
- Escarpes i costes de perfil esgaonat formades per conglomerats, arenas, llims i argiles i per litologies calcarenítiques
- Platges formades per arenas gruixades
- Platges mixtes, formades per arenas i grava
- Platges de grava, còdols i blocs
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes exposades, de perfil esgaonat i còncav amb presència de blocs i/o platges d'arena i còdols.
- Costes rocoses d'altura variable en zones de baixa energia
- Estructures artificials localitzades en zones de baixa energia
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes amb presència de blocs i/o platja d'arenas i còdols en zones de baixa energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base, localitzades en zones de baixa energia
- Zones costeres en contacte o presència d'albuferes i aiguamolls

PROFUNDITATS MARINES

Model Digital
del Terreny
ombrejat

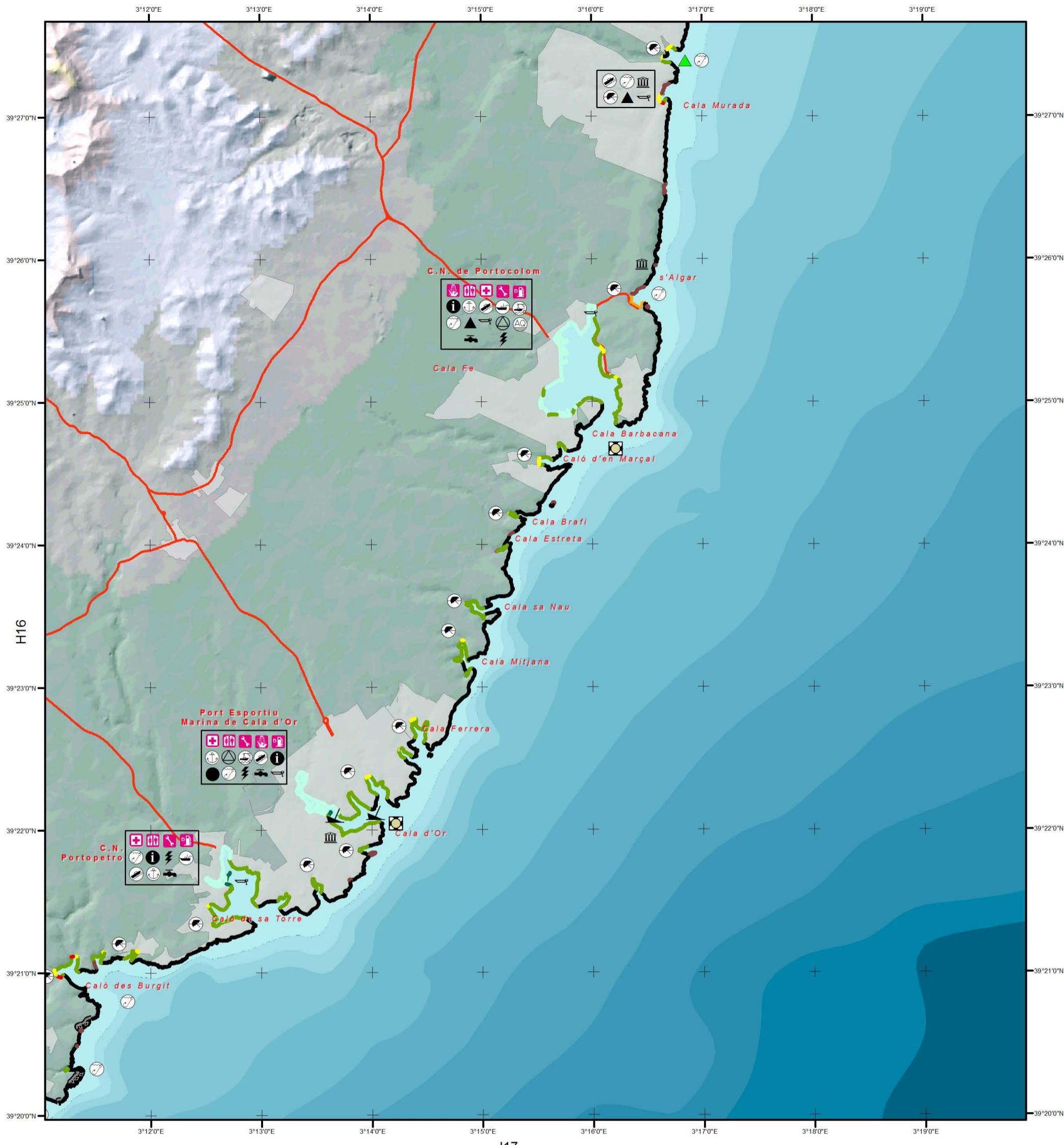
**CARRETERES**

- Carreteres
- Autopistes

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Municipis
- areas urbanes

G17



I17

RECURSOS D'ús HUMÀ DE LA LÍNIA DE COSTA

- | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Ⓐ Aeroport | Ⓜ Mecànic motor | Ⓜ Port comercial | ─ Aigua potable |
| ⚓ Base naval militar | → Moll - embarcador | ⚓ Port pesquer | ⚡ Electricitat |
| ⚓ Club nàutic - marina | Ⓐ Piscifactories | ▶ Punt d'immersió | Ⓐ Drassanes |
| Ⓕ dutxes | ● Platja | ● Pòrtic elevador | 🏛 Jaciment arqueològic |
| ● emisari submarí | ✚ Primers auxilis | ─ Rampa | ↘ Jaciment arqueològic submarí |
| ⛽ Benzinera - repostar fuel | ▲ Pràctica de windsurf | ● Sanitaris | ○ zona de pesca recreacional |
| ⓘ Informació meteorològica | ▲ Pràctica del surf | ● Servei de grua | |

ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS



Balearic Islands
Coastal Observing
and Forecasting
System



GOUVERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Govern de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Direcció General d'Innovació i Recerca



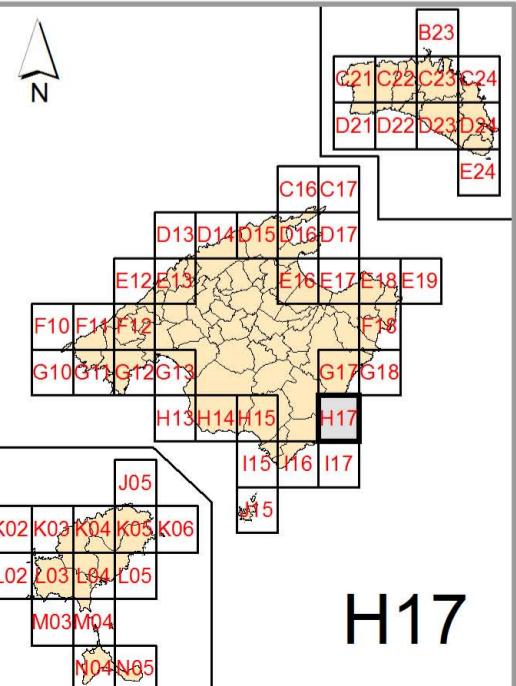
IMEDEA

Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Hacienda i Administracions Públiques
Direcció General d'Emergències i Interior

Sistema de coordenades Projectades: ETRS 89 fus 31 Nord

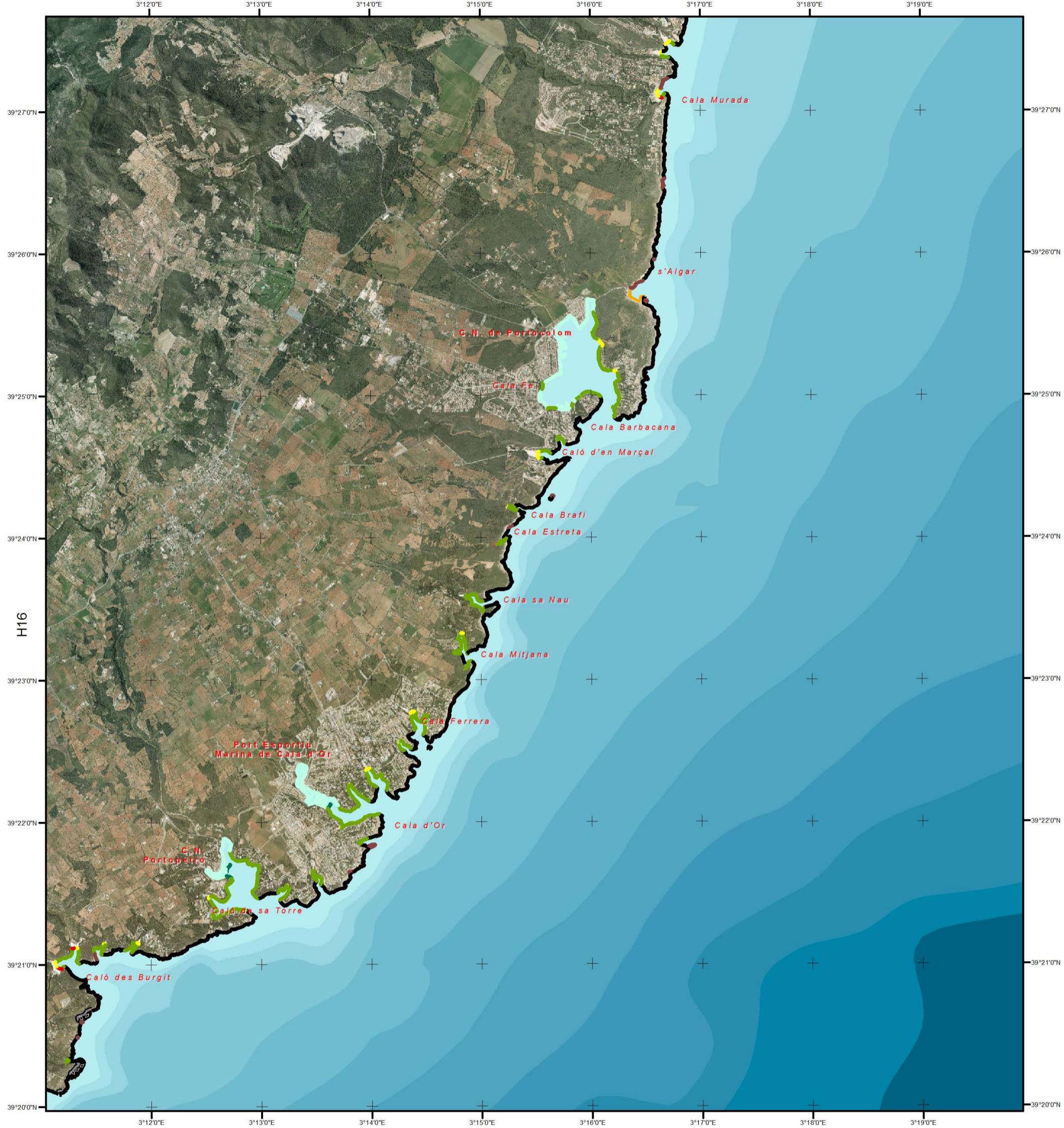
0 500 1.000 2.000 metres

Escala 1:50.000(Din A 3)

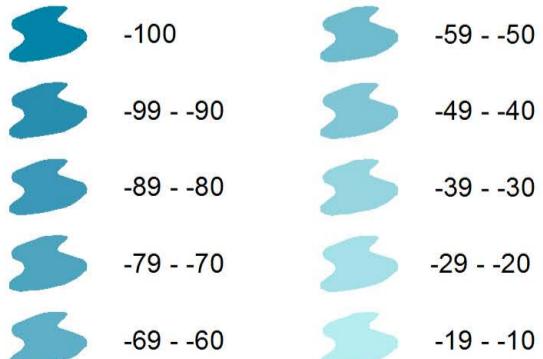


H17

110

**TIPUS DE LÍNIA DE COSTA**

- Costes rocoses altes i penya-segats exposats a zones d'elevada energia
- Estructures artificials exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses baixes exposades a zones d'elevada energia
- Platges formades per arenas fines i de gra mitjà
- Escarpes i costes de perfil esgaonat formades per conglomerats, arenas, llims i argiles i per litologies calcarenítiques
- Platges formades per arenas gruixades
- Platges mixtes, formades per arenas i grava
- Platges de grava, còdols i blocs
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes exposades, de perfil esgaonat i còncav amb presència de blocs i/o platges d'arena i còdols.
- Costes rocoses d'altura variable en zones de baixa energia
- Estructures artificials localitzades en zones de baixa energia
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes amb presència de blocs i/o platja d'arenas i còdols en zones de baixa energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base, localitzades en zones de baixa energia
- Zones costeres en contacte o presència d'albuferes i aiguamolls

PROFUNDITATS MARINES

Model Digital
del Terreny
ombrejat

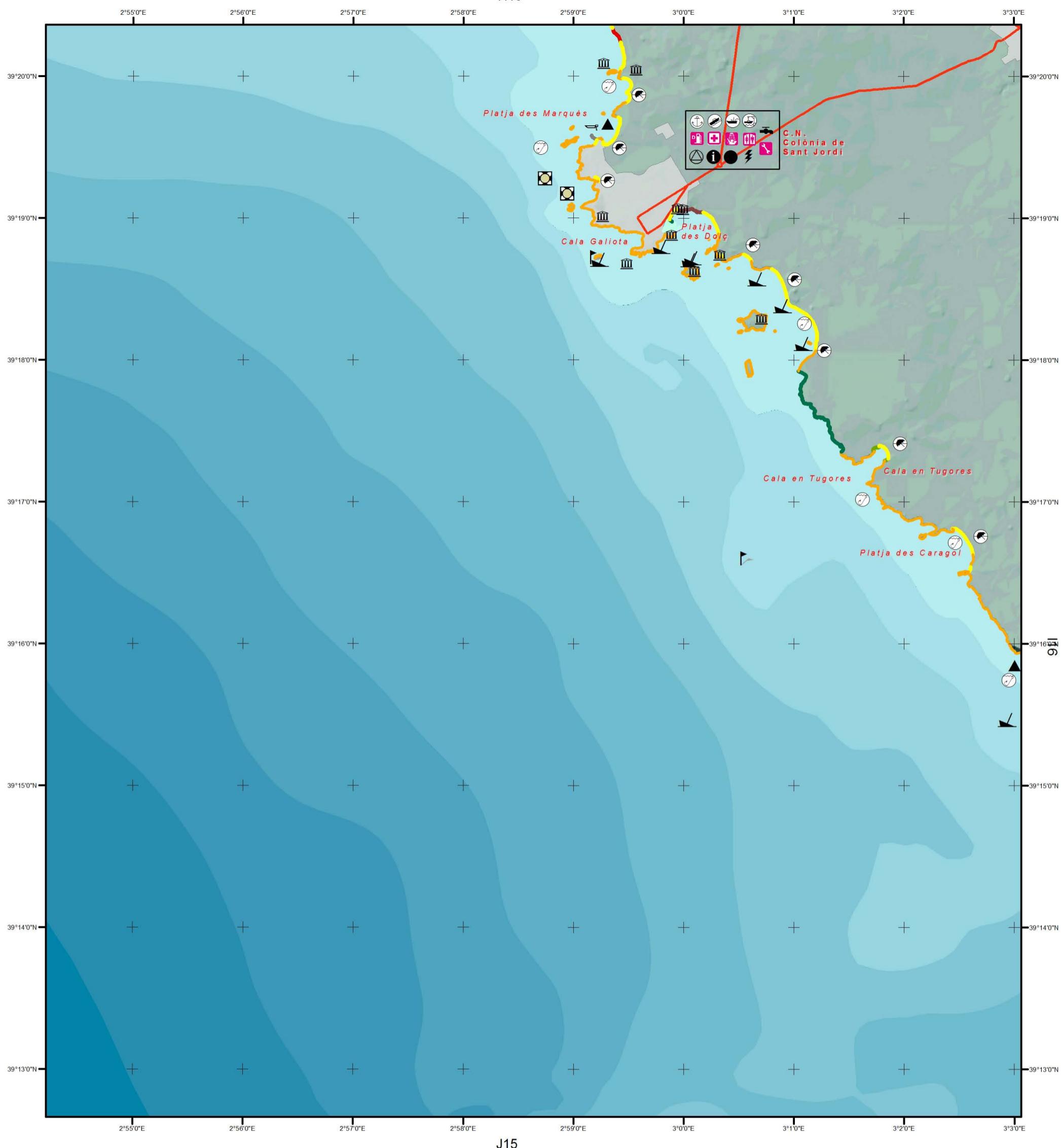
**CARRETERES**

- Carreteres
- Autopistes

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Municipis
- areas urbanes

H15



J15

RECURSOS D'ús HUMÀ DE LA LÍNIA DE COSTA

- | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| ❖ Aeroport | ❖ Mecànic motor | ❖ Port comercial | ❖ Aigua potable |
| ❖ Base naval militar | ❖ Moll - embarcador | ❖ Port pesquer | ❖ Electricitat |
| ❖ Club nàutic - marina | ❖ Piscifactories | ❖ Punt d'immersió | ❖ Drassanes |
| ❖ dutxes | ❖ Platja | ❖ Pòrtic elevador | ❖ Jaciment arqueològic |
| ❖ emisari submarí | ❖ Primers auxilis | ❖ Rampa | ❖ Jaciment arqueològic submarí |
| ❖ Benzinera - repostar fuel | ❖ Pràctica de windsurf | ❖ Sanitaris | ❖ zona de pesca recreacional |
| ❖ Informació meteorològica | ❖ Pràctica del surf | ❖ Servei de grua | |

ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS



Balearic Islands
Coastal Observing
and Forecasting
System



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE ECONOMIA
Y COMPETITIVIDAD



Govern de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Dreció General d'Innovació i Recerca



CSIC
Conseljo Superior de Investigaciones Científicas
Universidad de las Islas Baleares

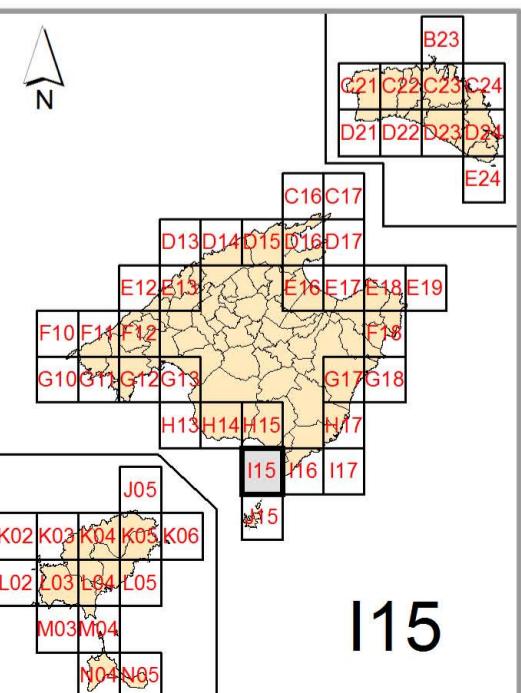


Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Hacienda i Administracions Públiques
Dreció General d'Emergències i Interior

Sistema de coordenades Projectades: ETRS 89 fus 31 Nord

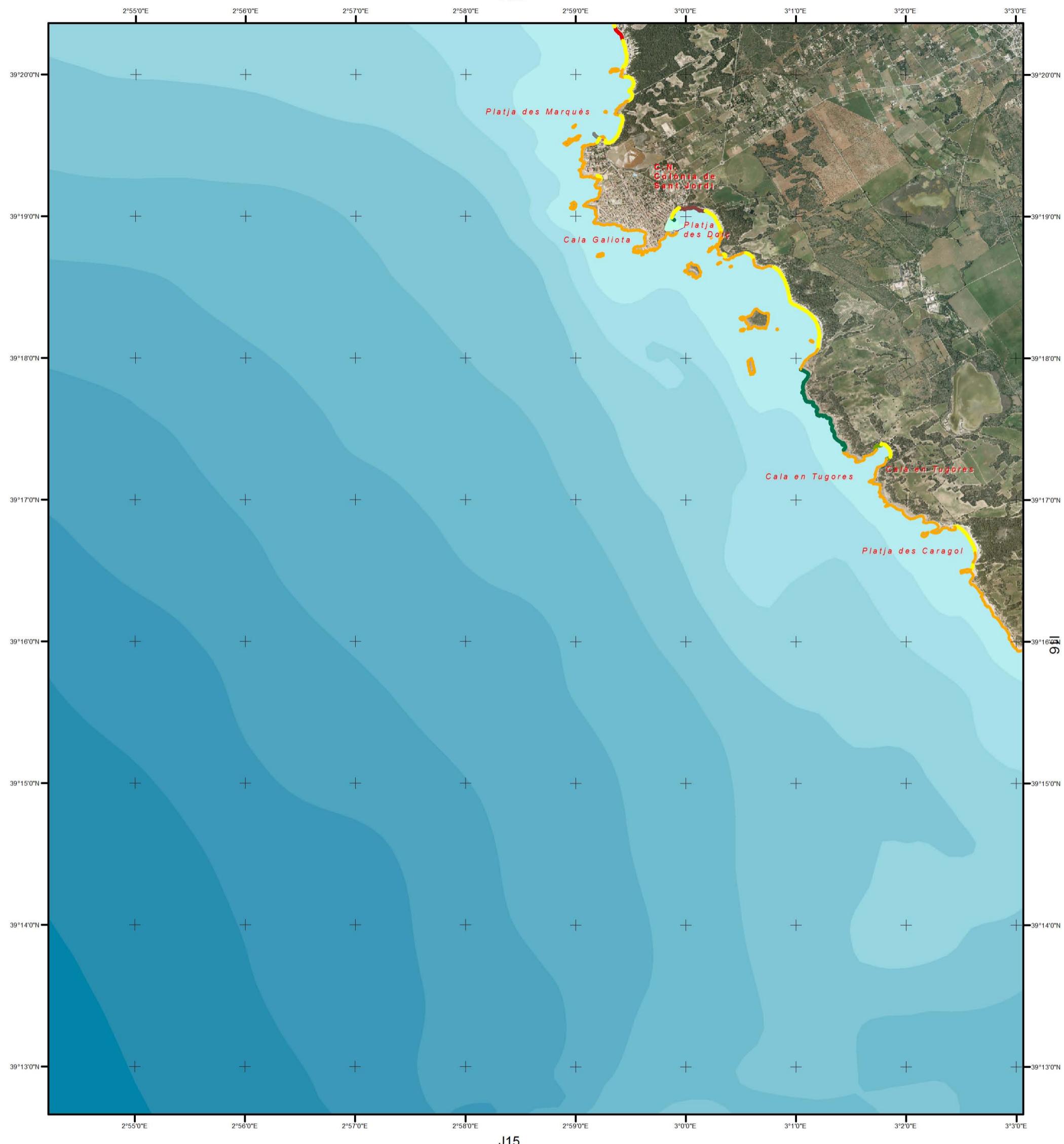
0 500 1.000 2.000 metres

Escala 1:50.000(Din A 3)



I15

H15



J15

TIPUS DE LÍNIA DE COSTA

- Costes rocoses altes i penya-segats exposats a zones d'elevada energia
- Estructures artificials exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses baixes exposades a zones d'elevada energia
- Platges formades per arenas fines i de gra mitjà
- Escarpes i costes de perfil esgaixonat formades per conglomerats, arenas, llims i argiles i per litologies calcàriques
- Platges formades per arenas gruixades
- Platges mixtes, formades per arenas i grava
- Platges de grava, còdols i blocs
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes exposades, de perfil esgaixonat i còncav amb presència de blocs i/o platges d'arena i còdols.
- Costes rocoses d'altura variable en zones de baixa energia
- Estructures artificials localitzades en zones de baixa energia
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes amb presència de blocs i/o platja d'arenas i còdols en zones de baixa energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base, localitzades en zones de baixa energia
- Zones costeres en contacte o presència d'albuferes i aiguamolls

PROFUNDITATS MARINES

	-100		-59 - -50
	-99 - -90		-49 - -40
	-89 - -80		-39 - -30
	-79 - -70		-29 - -20
	-69 - -60		-19 - -10

Model Digital
del Terreny
ombrejat



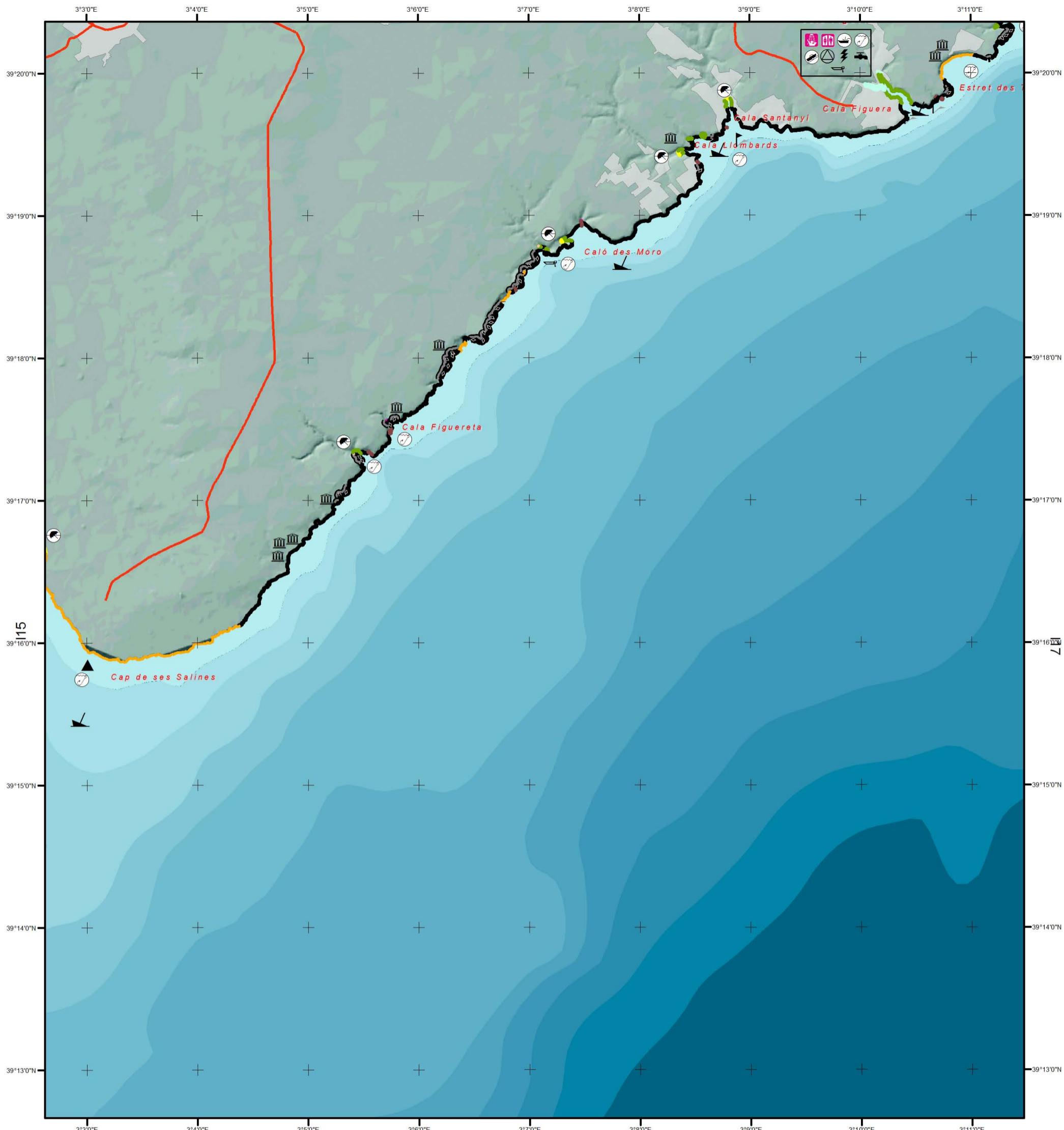
CARRETERES

- Carreteres
- Autopistes

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Municipis
- areas urbanes

H16



RECURSOS D'ús HUMÀ DE LA LÍNIA DE COSTA

- | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| ❖ Aeroport | ❖ Mecànic motor | ❖ Port comercial | ❖ Aigua potable |
| ❖ Base naval militar | ❖ Moll - embarcador | ❖ Port pesquer | ❖ Electricitat |
| ❖ Club nàutic - marina | ❖ Piscifactories | ❖ Punt d'immersió | ❖ Drassanes |
| ❖ dutxes | ❖ Platja | ❖ Pòrtic elevador | ❖ Jaciment arqueològic |
| ❖ emisari submarí | ❖ Primers auxilis | ❖ Rampa | ❖ Jaciment arqueològic submarí |
| ❖ Benzinera - repostar fuel | ❖ Pràctica de windsurf | ❖ Sanitaris | ❖ zona de pesca recreacional |
| ❖ Informació meteorològica | ❖ Pràctica del surf | ❖ Servei de grua | |

ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS



Balearic Islands
Coastal Observing
and Forecasting
System



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD
Vicepresidencia i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Dreció General d'Innovació i Recerca



CSIC
Consell Superior d'Investigacions Científiques
Universitat de les Illes Balears

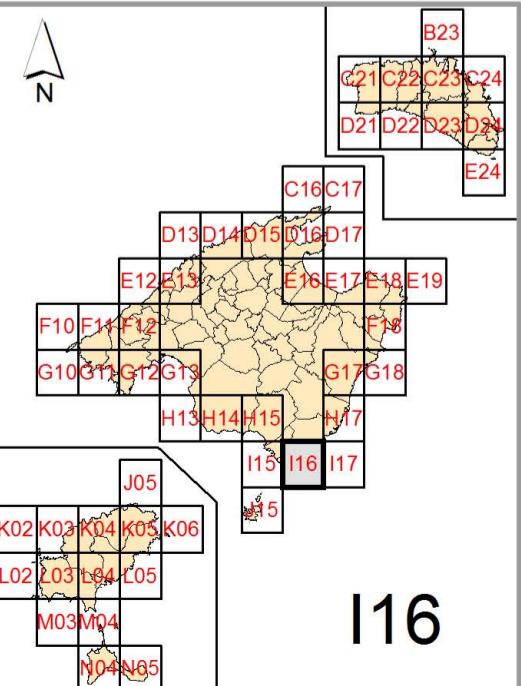


Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Hacienda i Administracions Públiques
Dreció General d'Emergències i Interior

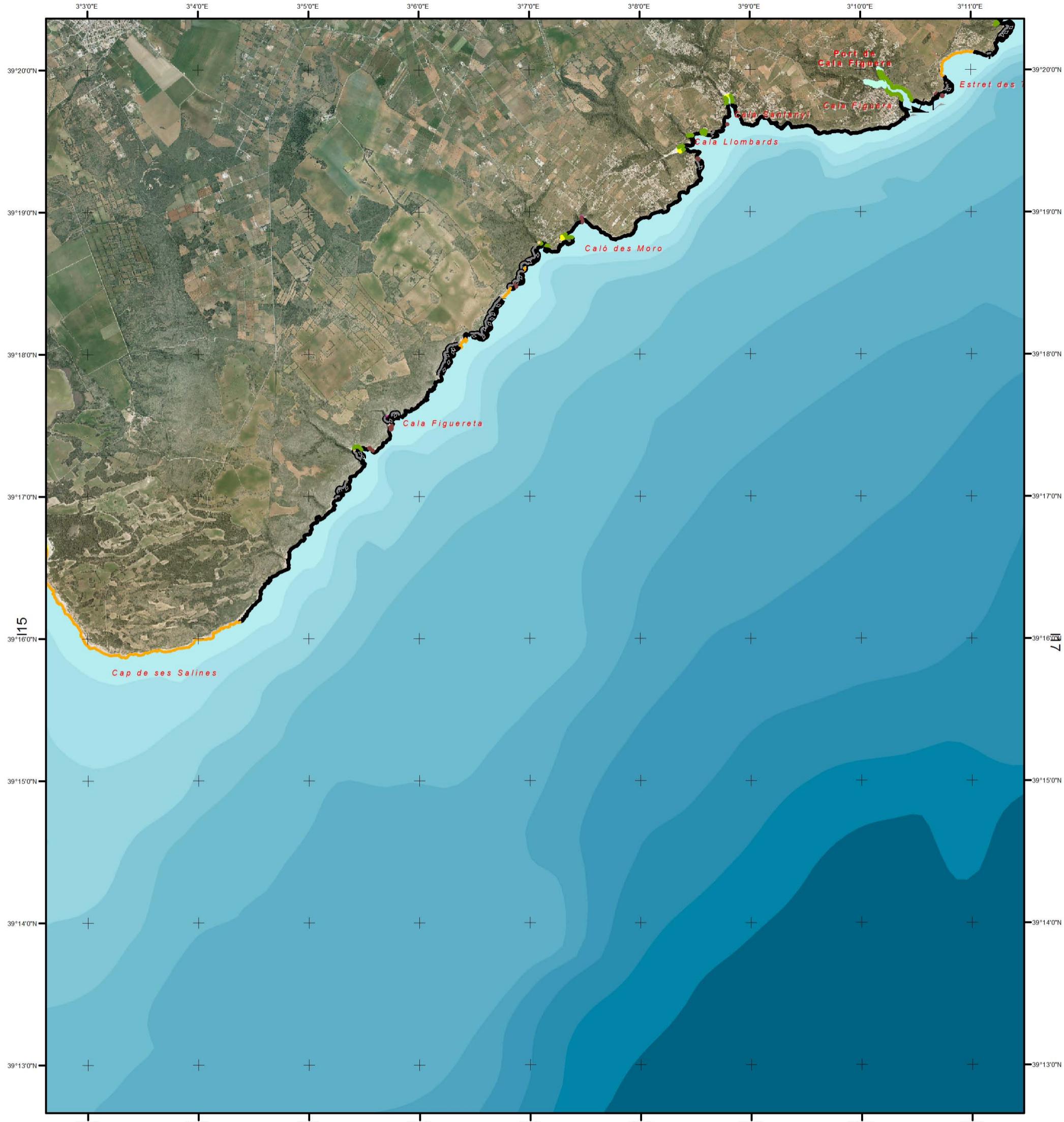
Sistema de coordenades Projectades: ETRS 89 fus 31 Nord

0 500 1.000 2.000 metres

Escala 1:50.000(Din A 3)



I16



TIPUS DE LÍNIA DE COSTA

- Costes rocoses altes i penya-segats exposats a zones d'elevada energia
- Estructures artificials exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses baixes exposades a zones d'elevada energia
- Platges formades per arenas fines i de gra mitjà
- Escarpes i costes de perfil esgaonat formades per conglomerats, arenas, llims i argiles i per litologies calcarenítiques
- Platges formades per arenas gruixades
- Platges mixtes, formades per arenas i grava
- Platges de grava, còdols i blocs
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes exposades, de perfil esgaonat i còncav amb presència de blocs i/o platges d'arena i còdols.
- Costes rocoses d'altura variable en zones de baixa energia
- Estructures artificials localitzades en zones de baixa energia
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes amb presència de blocs i/o platja d'arenas i còdols en zones de baixa energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base, localitzades en zones de baixa energia
- Zones costeres en contacte o presència d'albuferes i aiguamolls

PROFUNDITATS MARINES

	-100		-59 - -50
	-99 - -90		-49 - -40
	-89 - -80		-39 - -30
	-79 - -70		-29 - -20
	-69 - -60		-19 - -10

Model Digital
del Terreny
ombrejat

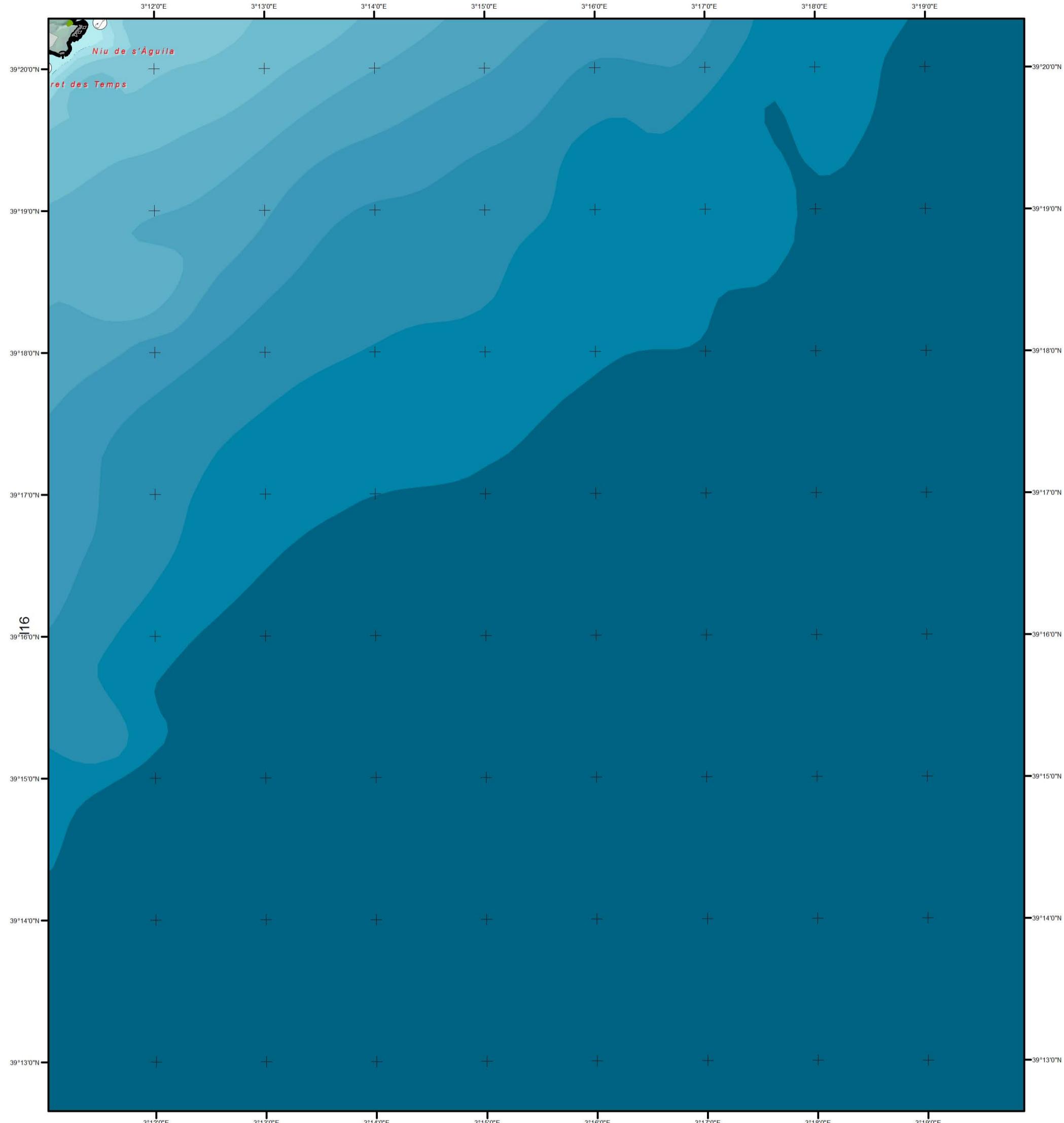


CARRETERES

- Carreteres
- Autopistes

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Municipis
- areas urbanes



RECURSOS D'ús HUMÀ DE LA LÍNIA DE COSTA

Ⓐ Aeroport	Ⓜ Mecànic motor	Ⓜ Port comercial	─ Aigua potable
⚓ Base naval militar	➡ Moll - embarcador	Ⓜ Port pesquer	⚡ Electricitat
⚓ Club nàutic - marina	Ⓐ Piscifactories	▶ Punt d'immersió	Ⓐ Drassanes
⚓ dutxes	▢ Platja	● Pòrtic elevador	▀ Jaciment arqueològic
▢ emisari submarí	✚ Primers auxilis	▬ Rampa	↙ Jaciment arqueològic submarí
⛽ Benzinera - repostar fuel	▲ Pràctica de windsurf	▢ Sanitaris	○ zona de pesca recreacional
ⓘ Informació meteorològica	▲ Pràctica del surf	🕒 Servei de grua	

ATLES DE SENSIBILITAT AMBIENTAL DEL LITORAL DE LES ILLES BALEARS



Balearic Islands
Coastal Observing
and Forecasting
System



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Govern de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Dreció General d'Innovació i Recerca



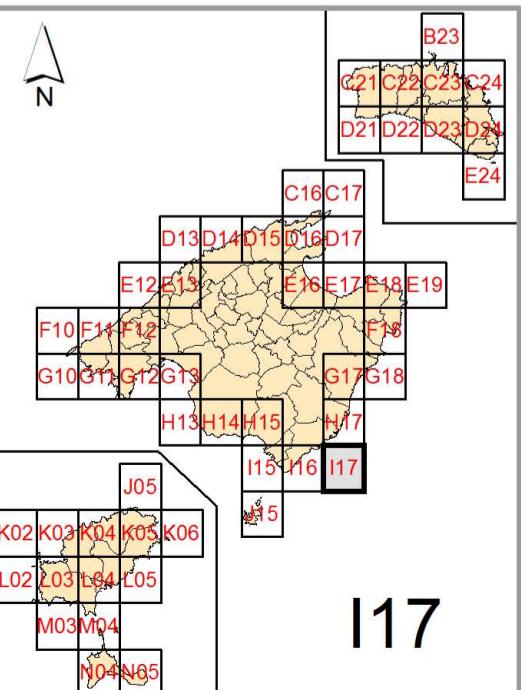
CSIC
Consell Superior d'Investigacions Científiques
Universitat de les Illes Balears

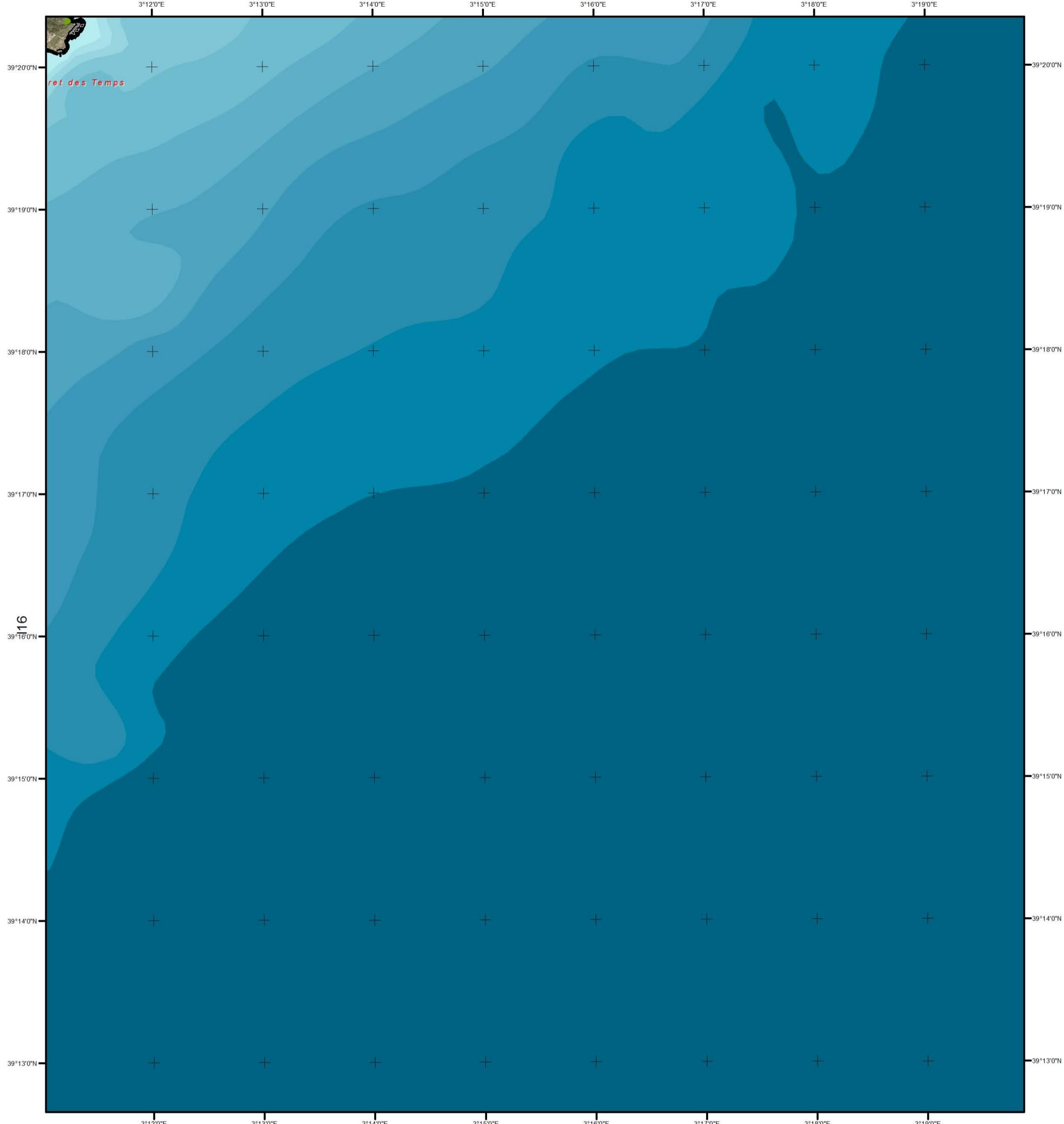
Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Hacienda i Administracions Públiques
Dreció General d'Emergències i Interior

Sistema de coordenades Projectades: ETRS 89 fus 31 Nord

0 500 1.000 2.000 metres

Escala 1:50.000(Din A 3)





TIPUS DE LÍNIA DE COSTA

- Costes rocoses altes i penya-segats exposats a zones d'elevada energia
- Estructures artificials exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base exposades a zones d'elevada energia
- Costes rocoses baixes exposades a zones d'elevada energia
- Platges formades per arenes fines i de gra mitjà
- Escarps i costes de perfil esglaonat formades per conglomerats, arenes, llims i argiles i per litologies calcarenítiques
- Platges formades per arenes gruixades
- Platges mixtes, formades per arenes i grava
- Platges de grava, còdols i blocs
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes exposades, de perfil esglaonat i còncav amb presència de blocs i/o platges d'arena i còdols
- Costes rocoses d'altura variable en zones de baixa energia
- Estructures artificials localitzades en zones de baixa energia
- Esculleres artificials, costes rocoses baixes amb presència de blocs i/o platja d'arenes i còdols en zones de baixa energia
- Costes rocoses altes amb dipòsits de derrubis i acumulació de blocs a la base, localitzades en zones de baixa energia
- Zones costeres en contacte o presència d'albuferes i aiguamolls

PROFUNDITATS MARINES

	-100		-59 - -50
	-99 - -90		-49 - -40
	-89 - -80		-39 - -30
	-79 - -70		-29 - -20
	-69 - -60		-19 - -10

Model Digital
del Terreny
ombrejat



CARRETERES

- Carreteres
- Autopistes

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Municipis
- areas urbanes