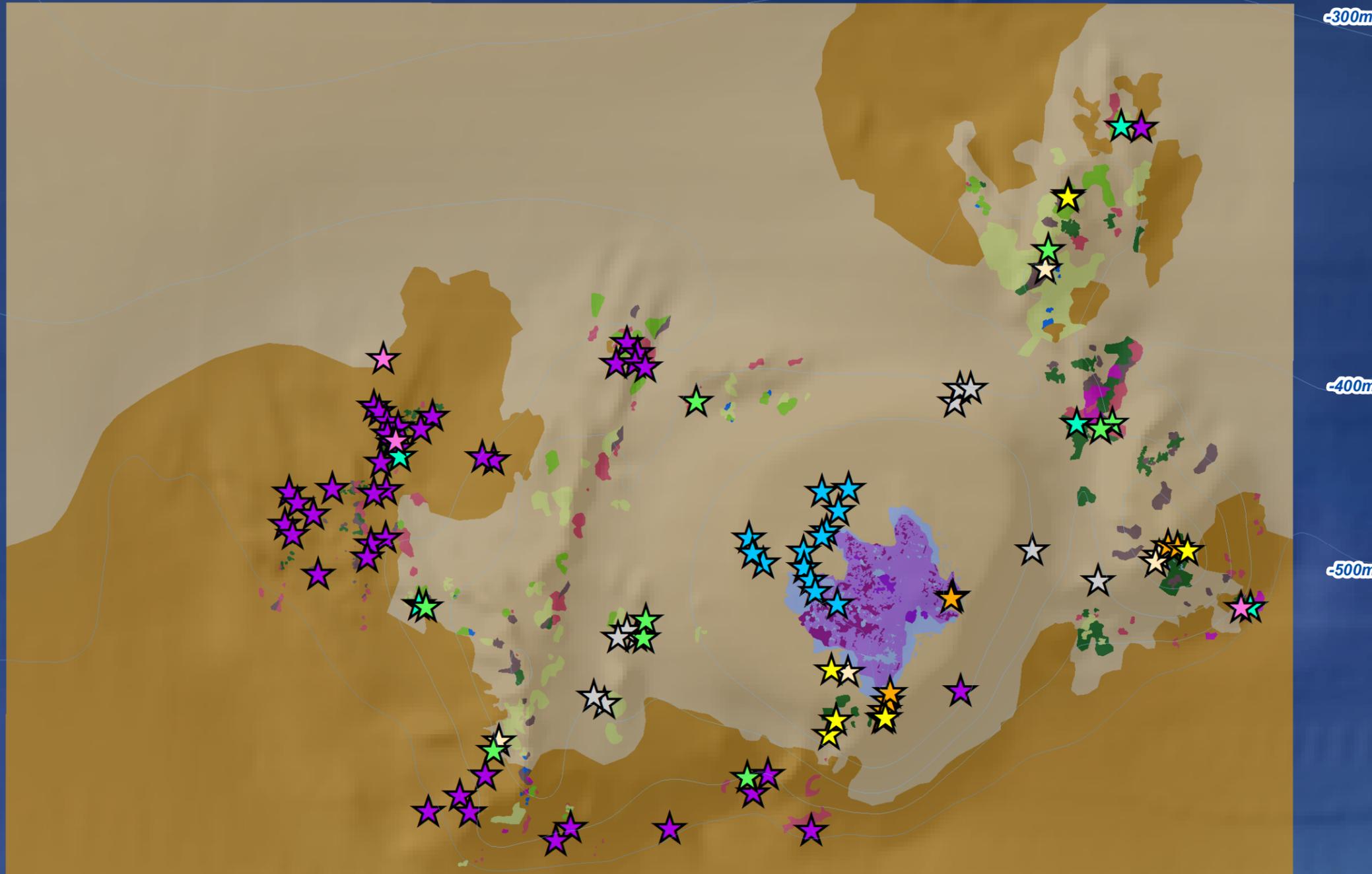


**INDEMARES - Sur de Almería - Seco de los Olivos
 Propuesta Red Natura 2000: LIC**

- Leyenda**
- Propuesta de LIC
 - Hábitats LPRE**
 - ★ Escarpes, paredes y laderas rocosas del mar profundo (040104)
 - ★ Escarpes, paredes y laderas rocosas del mar profundo con Neopycnodonte zibrowii (04010403)
 - ★ Fangos batiales con Thenea muricata (0402020401)
 - ★ Fangos batiales (040202); Fangos batiales compactos con Isidella elongata (04020206); Fangos blandos batiales con Funiculina quadrangularis y/o Aporrhais serresianus (04020205); Fangos batiales con pennatuláceos (04020202)
 - ★ Fondo detriticos batiales con dominancia de corales solitarios no fijados al sustrato (ej.: Sphenotrochus andrewianus) (040203105)
 - ★ Fondos detriticos infralitorales y circalitorales dominados por invertebrados con pennatuláceos (Pennatula, Pteroides, Virgularia) (0304051401); Plataformas detriticas infralitorales y circalitorales asociadas a montes submarinos con pennatuláceos (Pennatula, Pteroides, Virgularia) (030405160201)
 - ★ Roca batial colmatada de sedimentos con restos de antiguos arrecifes de moluscos (Modiolus modiolus, Aesta excavata) (4010206)
 - ★ Roca circalitoral no concrecionada dominada por invertebrados con Corallium rubrum (0302022309); Extraplomos y cuevas situadas en los bordes rocosos de elevaciones submarinas del piso circalitoral con Corallium rubrum (0302023001)
 - ★ Roca limpia batial con corales negros (Leipathes glaberrima y Antipathes dichotoma) (04010115); Fondos rocosos profundos con antipatarios (04010102)
 - ★ Roca limpia batial con grandes esponjas hexactinélidas (Asconema setubalense) (04010106); Roca limpia batial con corales blancos (Lophelia-Madrepora-Desmophyllum) (04010112); Roca limpia batial con corales negros (Leipathes glaberrima y Antipathes dichotoma) (04010115)
 - ★ Arenas y arenas fangosas infralitorales y circalitorales (030402)
 - ★ Arrecife de corales profundos (Lophelia pertusa, Madrepora oculata) (04030301)
 - ★ Coralígeno con Paramuricea clavata en roca circalitoral colmatada por sedimentos (0302022501); Coralígeno con Eunicea verrucosa en roca circalitoral colmatada por sedimentos (0302022502); Cimas rocosas de montes submarinos del piso circalitoral con coralígeno (0302022601)
 - ★ Fango batial con fauna excavadora (04020210)
 - ★ Fondos de maer/rodolitos (03040506); Plataformas detriticas infralitorales y circalitorales asociadas a montes submarinos con rodolitos (0304051601); Fondos de rodolitos y cascajo infralitorales y circalitorales dominados por invertebrados con Alcyonium palmatum (0304051301); Fondos de rodolitos y cascajo infralitorales y circalitorales dominados por invertebrados con dominancia de esponjas (0304051304); Plataformas detriticas infralitorales y circalitorales asociadas a montes submarinos con rodolitos con dominancia de antozoos (alcionarios, gorgonias, antipatarios) (030405160103); Plataformas detriticas infralitorales y circalitorales asociadas a montes submarinos con rodolitos con dominancia de esponjas (030405160104)
 - ★ Piso batial rocoso y otros sustratos duros (0401)
 - ★ Roca batial colmatada de sedimentos con restos de antiguos arrecifes de corales blancos (Lophelia pertusa, Madrepora oculata, Dendrophyllia sp.) (04010204)
 - ★ Roca batial colmatada de sedimentos con restos de antiguos arrecifes de moluscos (Modiolus modiolus, Aesta excavata) (04010206)
 - ★ Roca batial con corales blancos (04010112)
 - ★ Roca circalitoral no concrecionada dominada por invertebrados (03020223)
 - ★ Roca limpia batial con Acanthogorgia hirsuta (04010105)
 - ★ Roca limpia batial con grandes esponjas hexactinélidas (Asconema setubalense) (04010106)



LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732

1. Propuesta de LIC: Información obtenida del OCEANA, IEO y ALNITAK.
2. Hábitats: IEO y OCEANA.
3. Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
4. Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

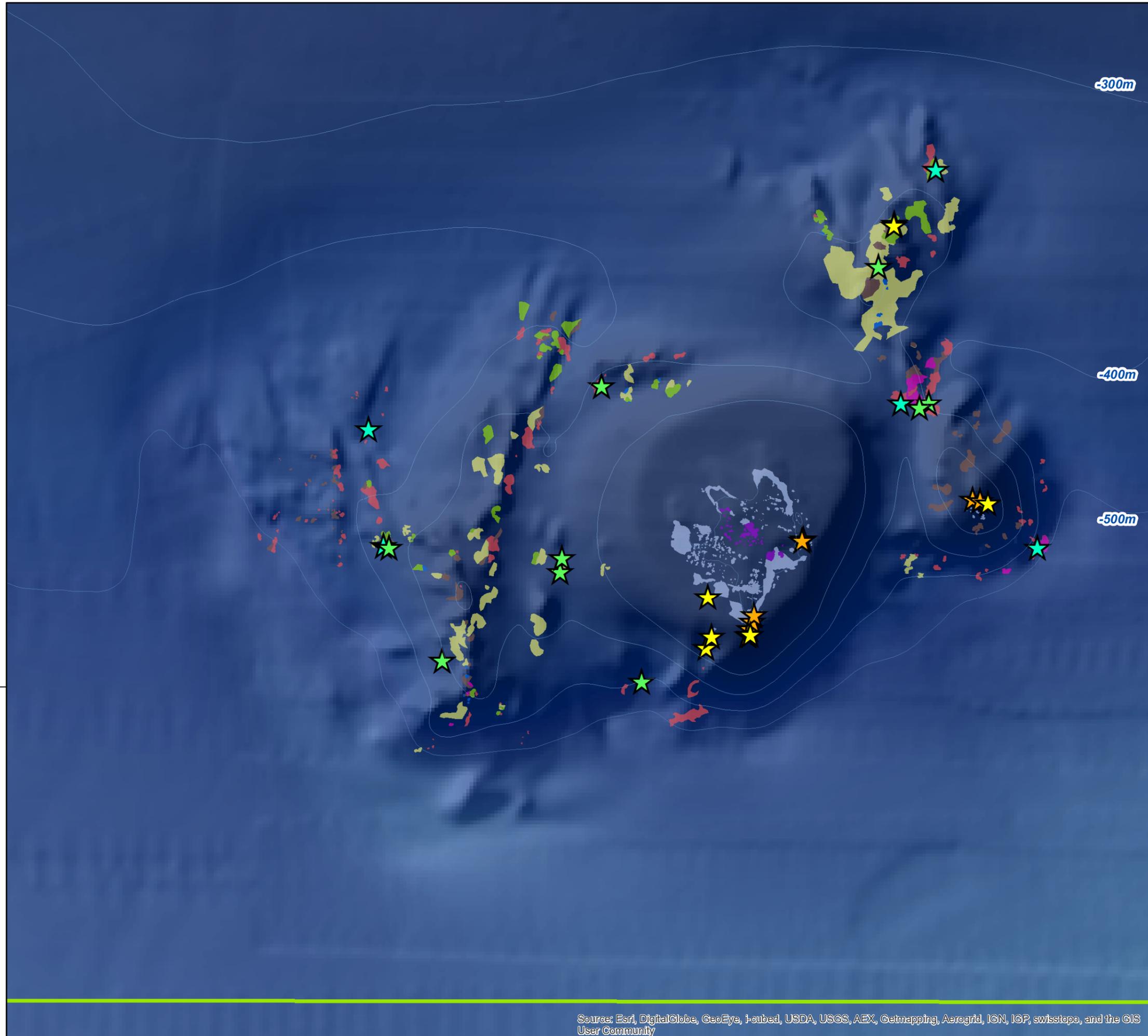
Responsable del proyecto: Fundación Biodiversidad.
 Coordinador: OCEANA.
 Realizado: Abril 2014.
 Elaboración cartográfica: Equipo LIFE+ INDEMARES de la Fundación Biodiversidad.
 Sistema de coordenadas: ETRS1989_UTM_Zone_30N
 Datum: D_ETRS_1989

0 1 2 km **1:60.000**



INDEMARES - Sur de Almería - Seco de los Olivos

Propuesta Red Natura 2000: LIC



Leyenda

 Propuesta de LIC

Hábitats Directiva - Hábitat 1170

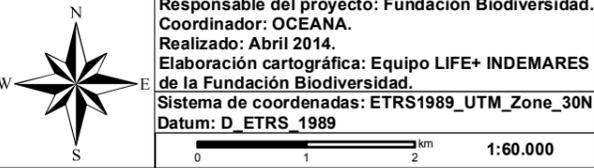
-  Escarpes, paredes y laderas rocosas del mar profundo (040104)
-  Escarpes, paredes y laderas rocosas del mar profundo con *Neopycnodonte zibrowii* (04010403)
-  Roca circalitoral no concrecionada dominada por invertebrados con *Corallium rubrum* (0302022309); Extraplomos y cuevas situadas en los bordes rocosos de elevaciones submarinas del piso circalitoral con *Corallium rubrum* (0302023001)
-  Roca limpia batial con corales negros (*Leiopathes glaberrima* y *Antipathes dichotoma*) (04010115); Fondos rocosos profundos con antipatarios (04010102)
-  Roca limpia batial con grandes esponjas hexactinélidas (*Asconema setubalense*) (04010106); Roca limpia batial con corales blancos (*Lophelia-Madrepora-Desmophyllum*) (04010112); Roca limpia batial con corales negros (*Leiopathes glaberrima* y *Antipathes dichotoma*) (04010115)
-  Arrecife de corales profundos (*Lophelia pertusa*, *Madrepora oculata*) (04030301)
-  Coralígeno con *Paramuricea clavata* en roca circalitoral colmatada por sedimentos (0302022501); Coralígeno con *Eunicella verrucosa* en roca circalitoral colmatada por sedimentos (0302022502); Cimas rocosas de montes submarinos del piso circalitoral con coralígeno (0302022601)
-  Roca batial colmatada de sedimentos con restos de antiguos arrecifes de corales blancos (*Lophelia pertusa*, *Madrepora oculata*, *Dendrophyllia* sp.) (04010204)
-  Roca batial con corales blancos (04010112)
-  Roca circalitoral no concrecionada dominada por invertebrados (03020223)
-  Roca limpia batial con *Acanthogorgia hirsuta* (04010105)
-  Roca limpia batial con grandes esponjas hexactinélidas (*Asconema setubalense*) (04010106)

LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732

1. Propuesta de LIC: Información obtenida del OCEANA, IEO y ALNITAK.
2. Hábitats: IEO y OCEANA.
3. Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
4. Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

Responsable del proyecto: Fundación Biodiversidad.
 Coordinador: OCEANA.
 Realizado: Abril 2014.
 Elaboración cartográfica: Equipo LIFE+ INDEMARES de la Fundación Biodiversidad.

Sistema de coordenadas: ETRS1989_UTM_Zone_30N
 Datum: D_ETRS_1989




INDEMARES - Sur de Almería - Seco de los Olivos

Propuesta Red Natura 2000: LIC

Leyenda

 Propuesta de LIC

Hábitats Propuestos

Hábitat Propuesto: Hábitats biogénicos sobre fondos sedimentarios

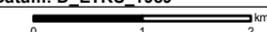
-  Fangos batiales con *Thenea muricata* (0402020401)
-  Fangos batiales (040202); Fangos batiales compactos con *Isidella elongata* (04020206); Fangos blandos batiales con *Funiculina quadrangularis* y/o *Aporrhais serresianus* (04020205); Fangos batiales con pennatuláceos (04020202)
-  Fondo detrítico batiales con dominancia de corales solitarios no fijados al sustrato (ej. *Sphenotrochus andrewianus*) (0402031105)
-  Fondos detríticos infralitorales y circalitorales dominados por invertebrados con pennatuláceos (*Pennatula*, *Pteroides*, *Virgularia*) (0304051401); Plataformas detríticas infralitorales y circalitorales asociadas a montes submarinos con pennatuláceos (*Pennatula*, *Pteroides*, *Virgularia*) (030405160201)

Hábitat Propuesto: Maërl / rodolitos

-  Fondos de maërl/rodolitos (03040506); Plataformas detríticas infralitorales y circalitorales asociadas a montes submarinos con rodolitos (0304051601); Fondos de rodolitos y cascajo infralitorales y circalitorales dominados por invertebrados con *Alcyonium palmatum* (0304051301); Fondos de rodolitos y cascajo infralitorales y circalitorales dominados por invertebrados con dominancia de esponjas (0304051304); Plataformas detríticas infralitorales y circalitorales asociadas a montes submarinos con rodolitos con dominancia de antozoos (alcionarios, gorgonias, antipatarios) (030405160103); Plataformas detríticas infralitorales y circalitorales asociadas a montes submarinos con rodolitos con dominancia de esponjas (030405160104)

Hábitat Propuesto: Fondos de cascajo (Bioclastic gravels of the circalitoral and shelf-edge)

-  Roca batial colmatada de sedimentos con restos de antiguos arrecifes de moluscos (*Modiolus modiolus*, *Acesta excavata*) (04010206)

	LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Propuesta de LIC: Información obtenida del OCEANA, IEO y ALNITAK. 2. Hábitats: IEO y OCEANA. 3. Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA. 4. Base cartográfica marítima: Batimetría IEO. <p>Responsable del proyecto: Fundación Biodiversidad. Coordinador: OCEANA. Realizado: Abril 2014. Elaboración cartográfica: Equipo LIFE+ INDEMARES de la Fundación Biodiversidad. Sistema de coordenadas: ETRS1989_UTM_Zone_30N Datum: D_ETRS_1989</p>
	1:60.000

36°30'0"N



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, i-cubed, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, i-cubed, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

-300m

-400m

-500m

36°30'0"N

3°0'0"W

2°30'0"W

2°0'0"W



INDEMARES



INDEMARES - Sur de Almería - Seco de los Olivos

Propuesta Red Natura 2000: LIC

Leyenda

- Propuesta de LIC

Geomorfología

- Eje de cañón submarino
- Escarpe
- Paleocauce
- Abanico deltaico
- Abanico deltaico profundo
- Afloramiento rocoso
- Cañón submarino
- Llanuras abisales
- Megaripples
- Morfología de crestas y valles
- Ondas de arena
- Plataforma continental
- Playas sumergidas
- Relieve volcánico
- Ripples
- Talud continental

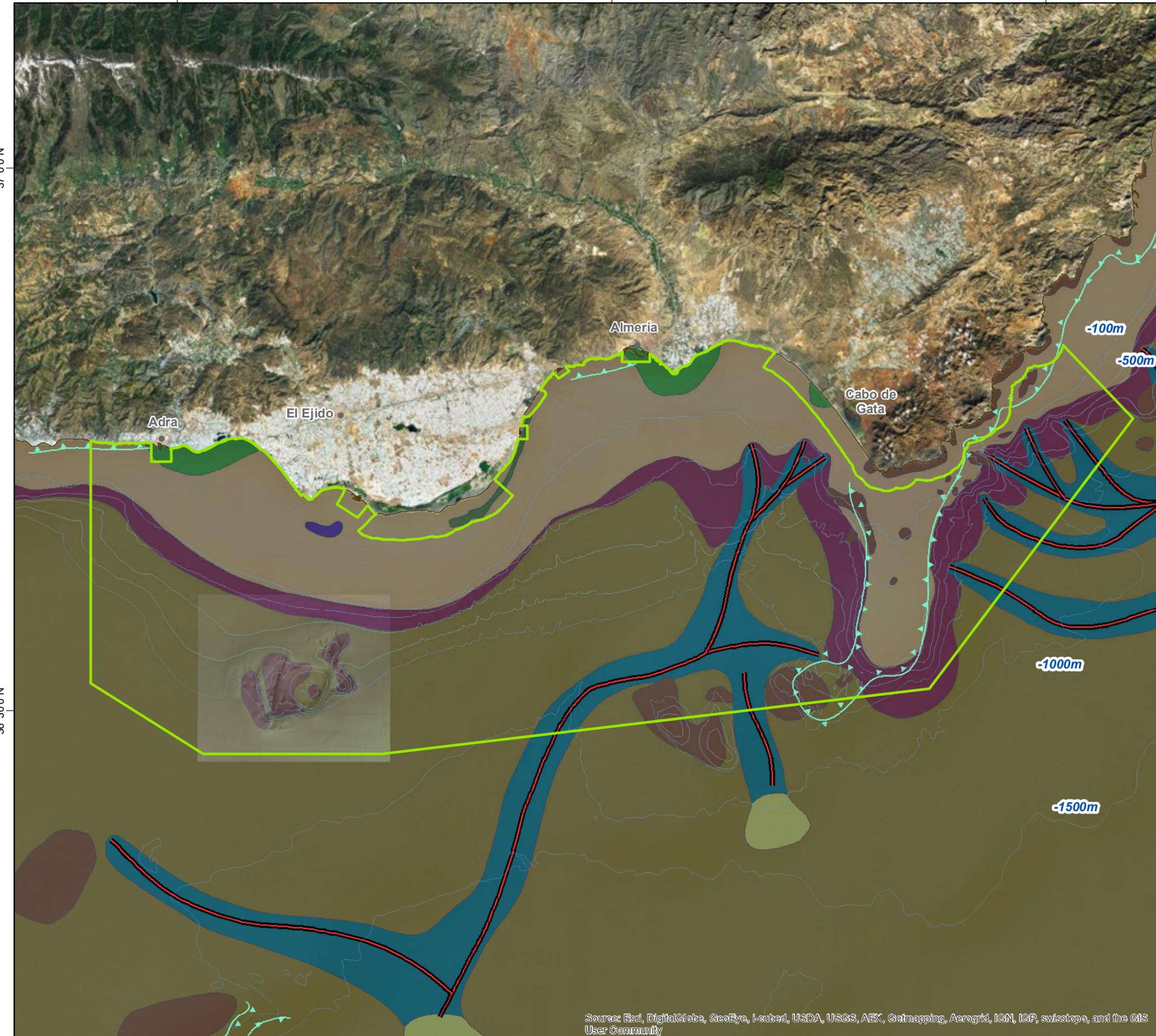
LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732

- Propuesta de LIC: Información obtenida del OCEANA, IEO y ALNITAK.
- Geología: OCEANA.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

Responsable del proyecto: Fundación Biodiversidad.
 Coordinador: OCEANA.
 Realizado: Noviembre 2013.
 Elaboración cartográfica: Equipo LIFE+ INDEMARES de la Fundación Biodiversidad.

Sistema de coordenadas: ETRS1989_UTM_Zone_30N
 Datum: D_ETRS_1989

0 2.5 5 10 km 1:470.000



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, i-cubed, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, ICP, swisstopo, and the GIS User Community

3°0'0"W

2°30'0"W

2°0'0"W

37°0'0"N

37°0'0"N

36°30'0"N

36°30'0"N