

# Mapas de presencia y abundancia de Aves marinas

## Proyecto LIFE+ INDEMARES

### Áreas propuestas

Sistema de cañones submarinos occidentales del Golfo de León

Espacio marino de Illes Columbretes

Canal de Menorca

Sur de Almería - Seco de los Olivos

Espacio marino de Alborán

Volcanes de fango del Golfo de Cádiz

Banco de Galicia

Sistema de cañones submarinos de Avilés

Banco de la Concepción

Espacio marino del oriente y sur de Lanzarote-Fuerteventura



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



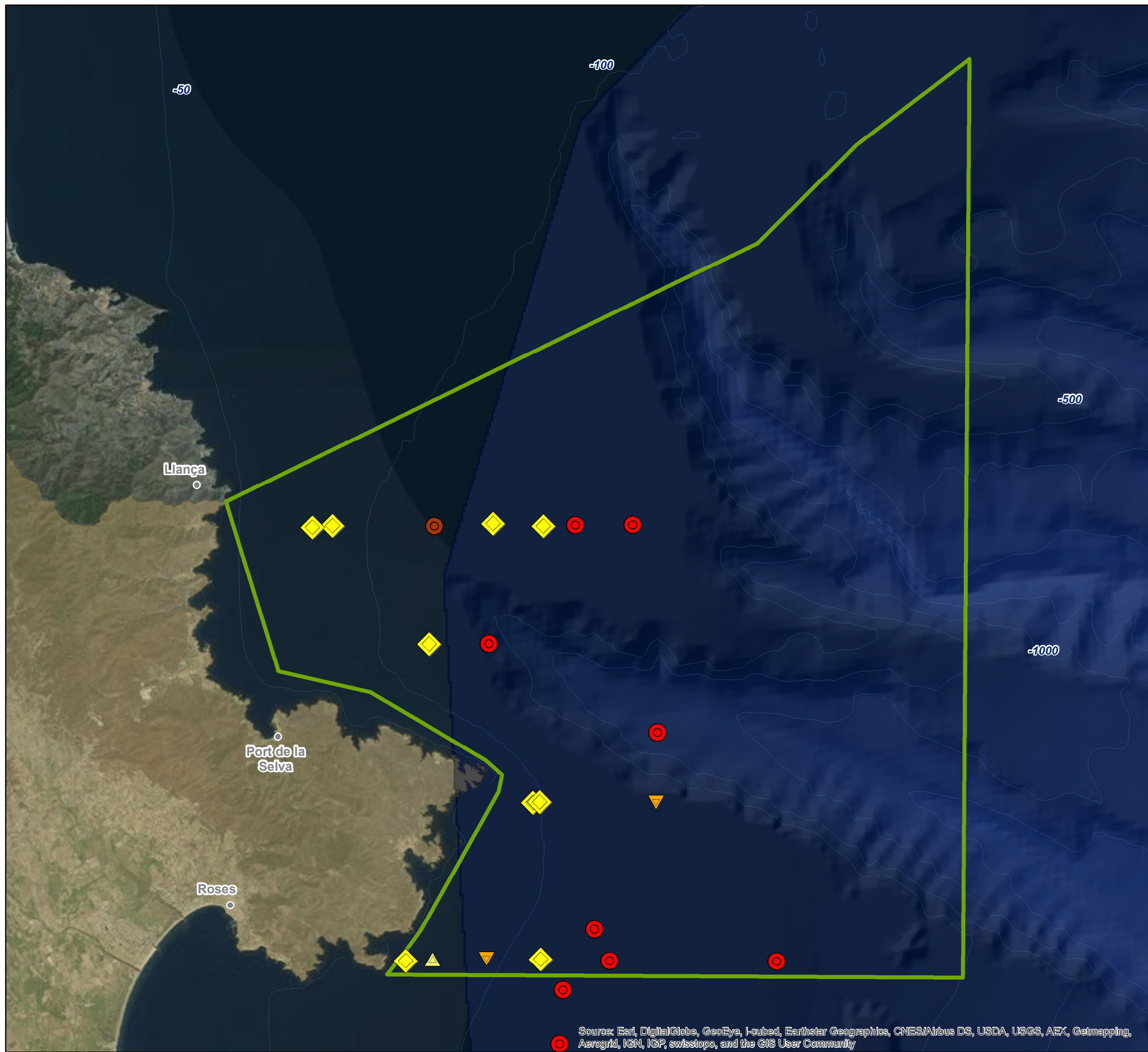
Fundación Biodiversidad

# INDEMARES



## INDEMARES - Sistema de Cañones Submarinos Occidentales del golfo de León

### Propuesta Red Natura 2000: LIC



**Leyenda**

- Propuesta de LIC

**Avistamientos de Aves**

- Pardela Balear
- Pardela Cenicienta
- Paíño Europeo
- Charrán Patinegro
- Gaviota Patiamarilla

**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

- Propuesta de LIC: Información obtenida del CSIC y MAGRAMA.
- Avistamientos: SEO-Birdlife.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría CSIC.

Responsable del proyecto: Fundación Biodiversidad  
 Coordinador: CSIC y FB.  
 Realizado: Octubre 2014.  
 Elaboración cartográfica: Equipo LIFE+ INDEMARES de la Fundación Biodiversidad

Sistema de coordenadas: ETRS1989\_UTM\_Zone\_31N  
 Datum: D\_ETRS\_1989

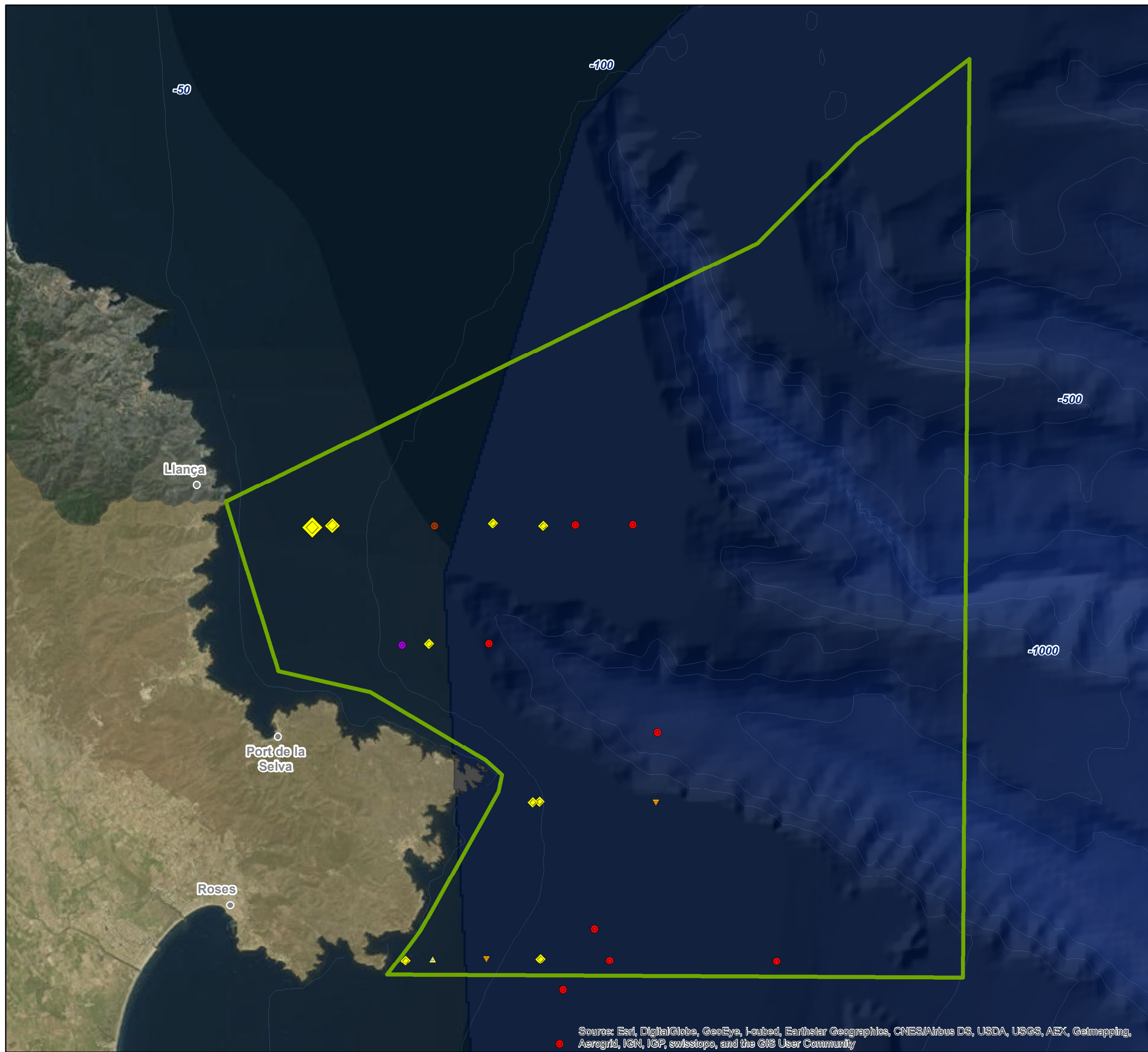
0 2,5 5 km 1:230.000




Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, i-cubed, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

## INDEMARES - Sistema de Cañones Submarinos Occidentales del golfo de León

### Propuesta Red Natura 2000: LIC












**Leyenda**

 Propuesta de LIC

**Abundancia de Aves**

**Nº de individuos**

-  1 - 2
-  3 - 4
-  5 - 6
-  7 - 8
-  > 9

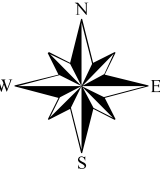
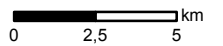
-  Pardela Balear
-  Pardela Cenicienta
-  Paíño Europeo
-  Charrán Patinegro
-  Gaviota Patiamarilla

**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

- Propuesta de LIC: Información obtenida del CSIC y MAGRAMA.
- Avistamientos: SEO-Birdlife.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría CSIC.

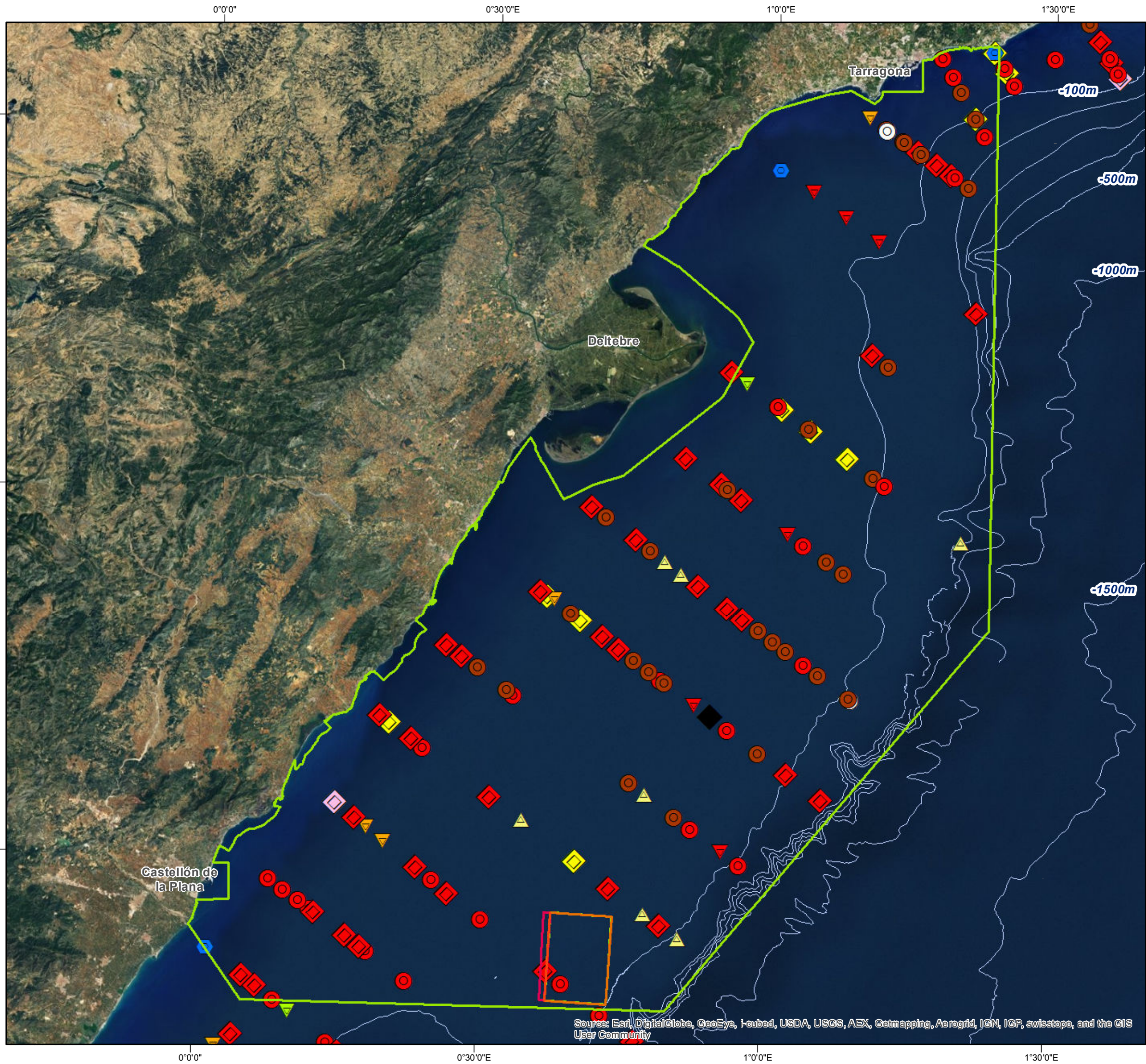
Responsable del proyecto: Fundación Biodiversidad  
 Coordinador: CSIC y FB.  
 Realizado: Octubre 2014.  
 Elaboración cartográfica: Equipo LIFE+ INDEMARES de la Fundación Biodiversidad

Sistema de coordenadas: ETRS1989\_UTM\_Zone\_31N  
 Datum: D\_ETRS\_1989

1:230.000





## INDEMARES - Espacio Marino del Delta del Ebro y Espacio Marino de Illes Columbretes

**Leyenda**

- ZEPA Marina Espacio Marino del Delta del Ebro
- Propuesta de ampliación del LIC de las Islas Columbretes (ES0000061)
- LIC y ZEPA Illes Columbretes

**Avistamiento de Aves**

<span style="color: purple;">●</span> Pardela mediterránea	<span style="color: red;">▼</span> Charrán Común
<span style="color: brown;">●</span> Pardela Balear	<span style="color: orange;">▼</span> Charrán Patinegro
<span style="color: red;">●</span> Pardela Cenicienta	<span style="color: green;">▼</span> Charrán sin identificar
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Fumarel Común	<span style="color: purple;">▼</span> Charrancito Común
<span style="color: black;">◆</span> Gaviota Sombria	<span style="color: yellow;">▲</span> Paíño Europeo
<span style="color: red;">◆</span> Gaviota Audouin	<span style="color: blue;">◆</span> Alcatraz Atlántico
<span style="color: green;">◆</span> Gaviota Cabecinegra	<span style="color: blue;">◆</span> Cormorán Moñudo
<span style="color: yellow;">◆</span> Gaviota Patiamarilla	<span style="color: blue;">◆</span> Págalo Grande
<span style="color: pink;">◆</span> Gaviota sin identificar	<span style="color: orange;">◆</span> Frailecillo Atlántico

**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

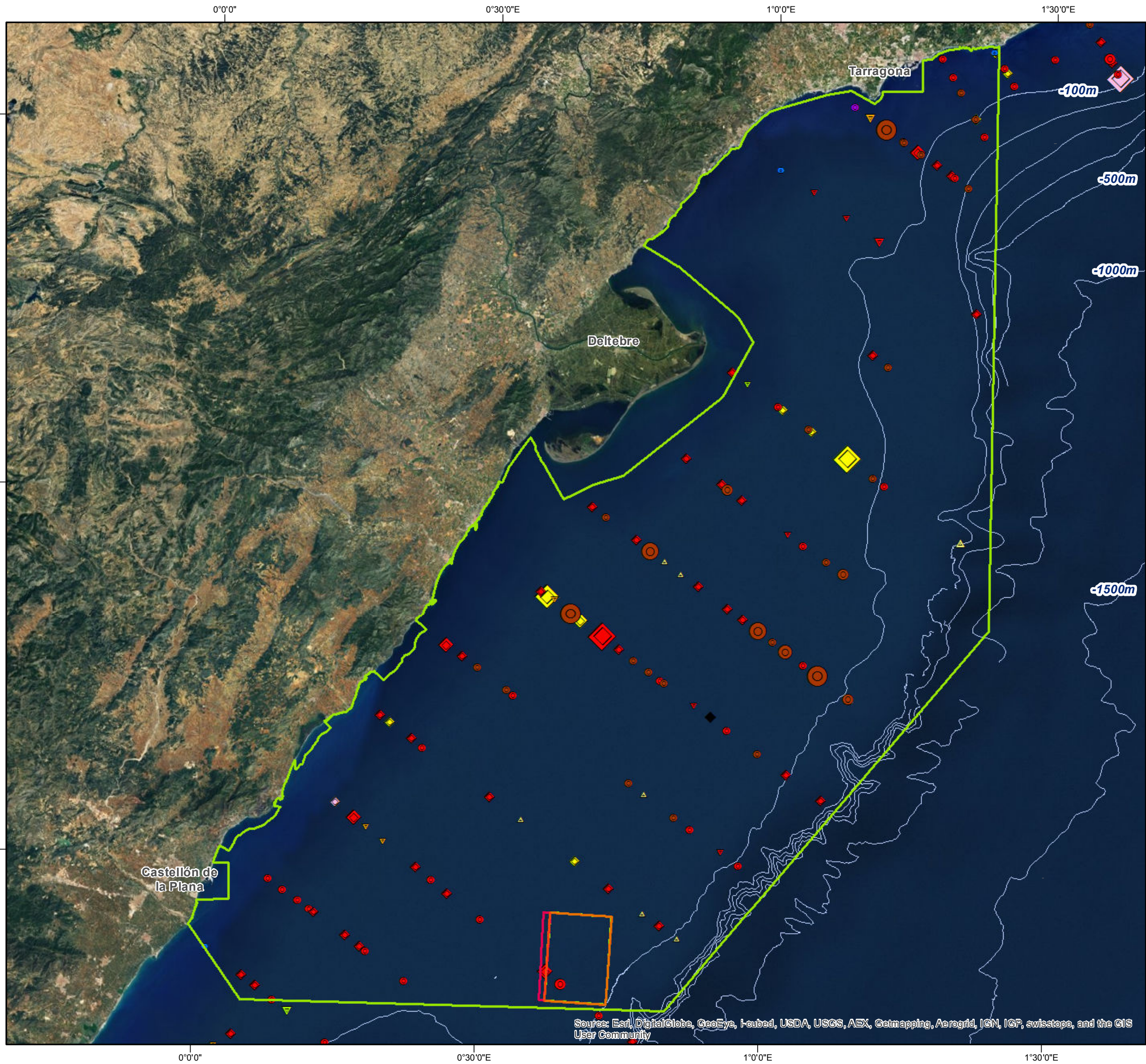
- Propuesta de LIC: Información obtenida del MAGRAMA, Universidad Barcelona y J.J. Goutayer.
- Avistamientos: SEO-Birdlife.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

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

Sistema de coordenadas: ETRS\_1989\_UTM\_Zone\_31N  
 Datum: D\_ETRS\_1989



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



## INDEMARES - Espacio Marino del Delta del Ebro y Espacio Marino de Illes Columbretes

**Leyenda**

- ZEPA Marina Espacio Marino del Delta del Ebro
- Propuesta de ampliación del LIC de las Islas Columbretes (ES0000061)
- LIC y ZEPA Illes Columbretes

**Abundancia de Aves**

**Nº de individuos**

- 1 - 2
- 3 - 4
- 5 - 6
- 7 - 8
- > 9

◆ Gaviota Sombria	▼ Charrán Común	● Pardela mediterránea
◆ Gaviota Audouin	▼ Charrán Patinegro	● Pardela Balear
◆ Gaviota Cabecinegra	▼ Charrán sin identificar	● Pardela Centista
◆ Gaviota Patiamarilla	▼ Charrancito Común	○ Fumarel Común
◆ Gaviota sin identificar	● Alcatraz Atlántico	■ Págalo Grande
▲ Paño Europeo	● Cormorán Moñudo	◆ Frailecillo Atlántico

**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

- Propuesta de LIC: Información obtenida del MAGRAMA, Universidad Barcelona y J.J. Goutayer.
- Avistamientos: SEO-Birdlife.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

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

Sistema de coordenadas: ETRS\_1989\_UTM\_Zone\_31N  
 Datum: D\_ETRS\_1989

1:550.000



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

3°30'0"E

4°0'0"E

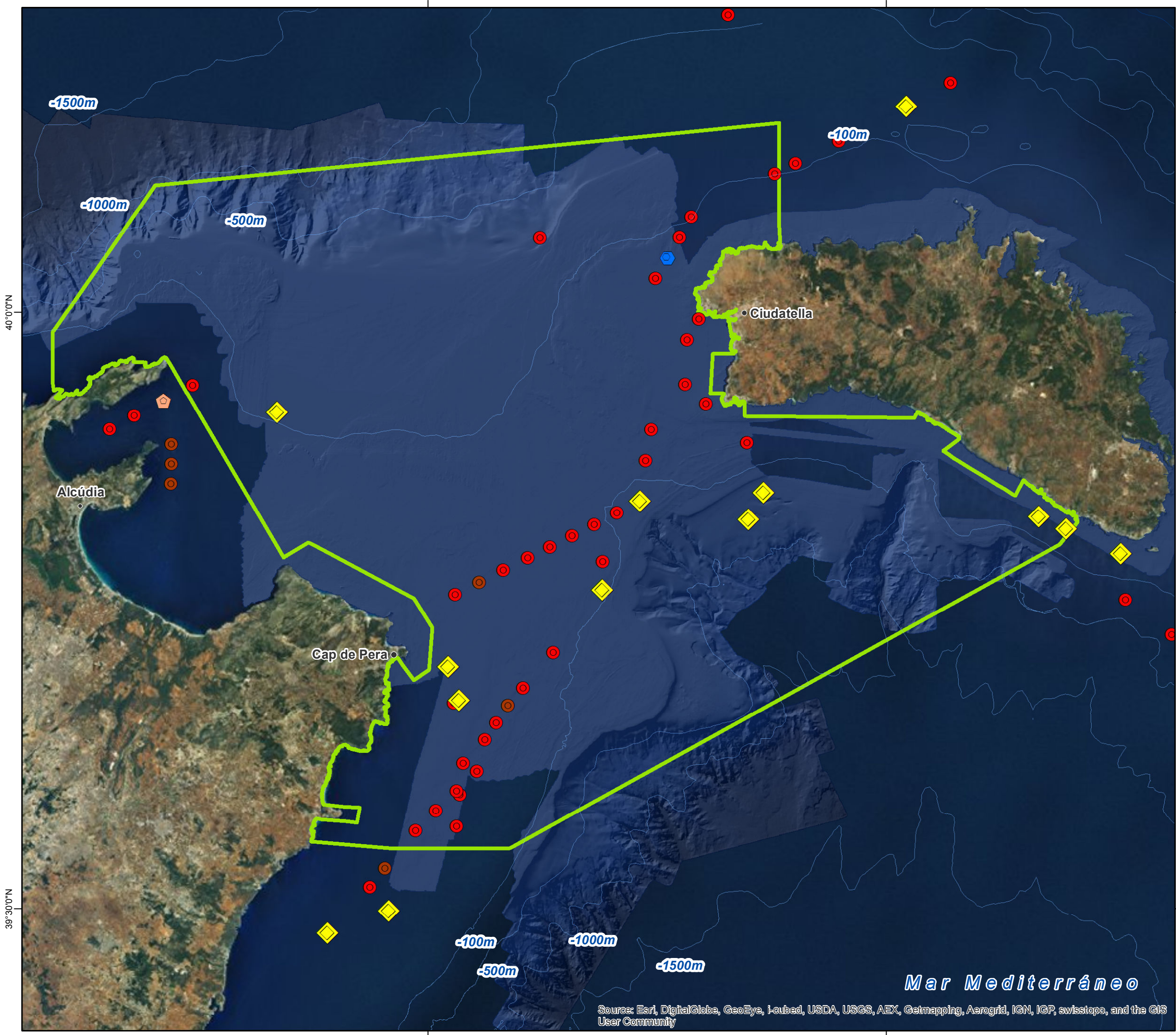


INDEMARES



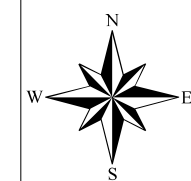
### INDEMARES - Canal de Menorca

### Propuesta Red Natura 2000: LIC



#### Leyenda

- Propuesta de LIC
- Avistamiento de aves**
- Pardela cenicienta
- Paiño europeo
- Gaviota Audouin
- Gaviota patiamarilla
- Alcatraz atlántico
- Cormorán grande
- Pardela balear



<b>LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732</b>
1. Propuesta de LIC: IEO y CSIC.
2. Especies: SEO-Birdlife.
3. Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
4. Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.
Responsable del proyecto: Fundación Biodiversidad
Coordinador: CSIC
Realizado: Abril 2014.
Elaboración cartográfica: Equipo LIFE+ INDEMARES de la Fundación Biodiversidad
Sistema de coordenadas: ETRS 1989 UTM Zone 31N
Datum: D_ETRS_1989
0 5 10 km 1:400.000



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

3°30'0"E

4°0'0"E

39°30'0"N

39°30'0"N

Mar Mediterráneo

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

3°30'0"E

4°0'0"E

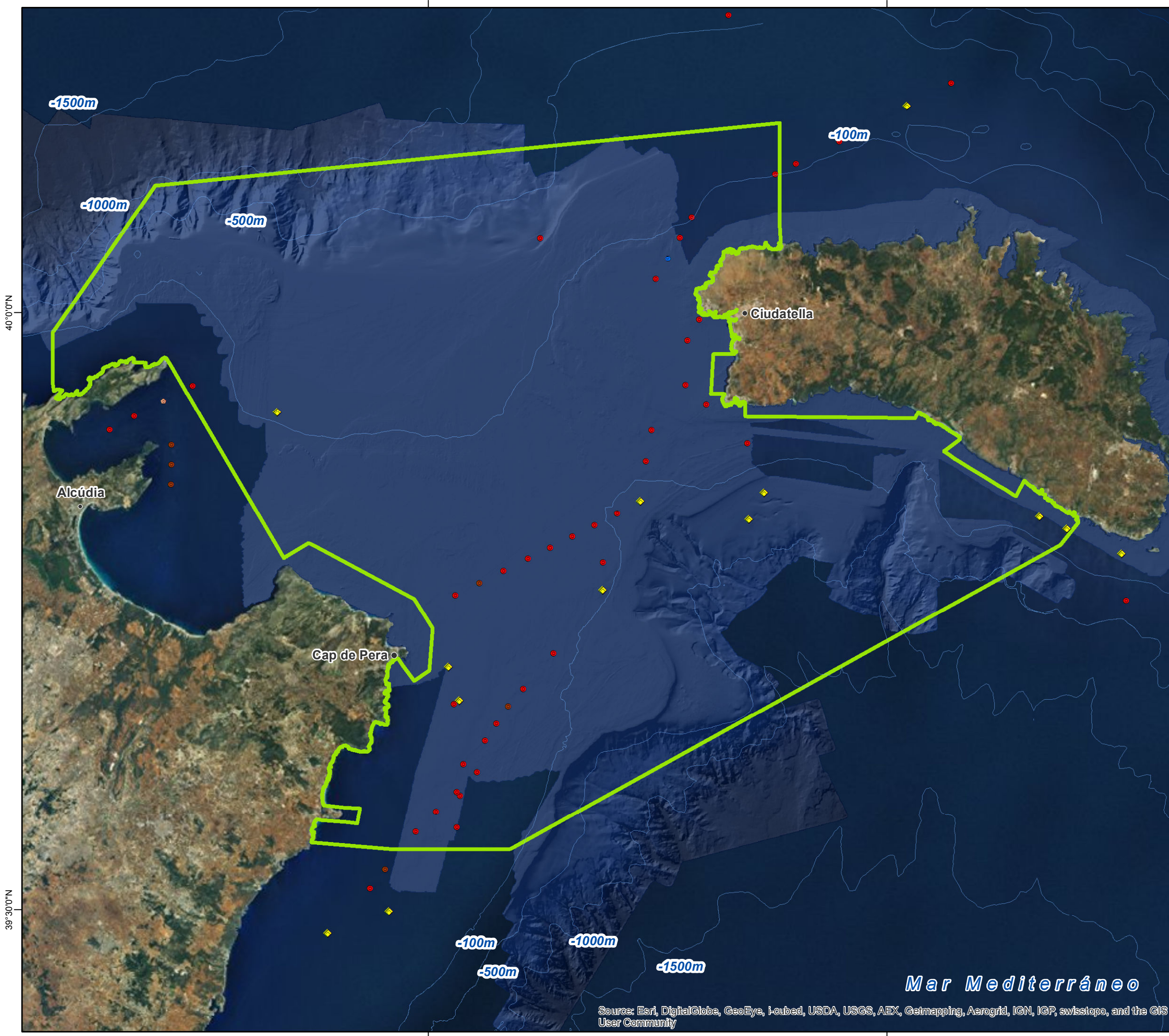


# INDEMARES



## INDEMARES - Canal de Menorca

### Propuesta Red Natura 2000: LIC



#### Leyenda

- Propuesta de LIC
- Avistamiento de aves**
- |  |  |
|--|--|
| <span style="color: red;">●</span> Pardela cenicienta      | <span style="color: red;">●</span> 1 - 2 |
| <span style="color: yellow;">▲</span> Paíño europeo        | <span style="color: red;">●</span> 3 - 4 |
| <span style="color: red;">◆</span> Gaviota Audouín         | <span style="color: red;">●</span> 5 - 6 |
| <span style="color: yellow;">◆</span> Gaviota patiamarilla | <span style="color: red;">●</span> 7 - 8 |
| <span style="color: blue;">⬡</span> Alcatraz atlántico     | <span style="color: red;">●</span> > 9   |
| <span style="color: orange;">⬠</span> Cormorán grande      |  |
| <span style="color: brown;">●</span> Pardela balear        |  |

**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

- Propuesta de LIC: IEO y CSIC.
- Especies: SEO-Birdlife.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

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

Sistema de coordenadas: ETRS 1989 UTM Zone 31N  
 Datum: D\_ETRS\_1989

1:400.000



3°30'0"E

4°0'0"E

39°30'0"N

39°30'0"N

Mar Mediterráneo

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

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

#### Legenda

- Propuesta de LIC
- Avistamientos de aves**
- ◆ Gaviota cabecinegra
- ◆ Gaviota patiamarilla
- ◆ Gaviota de Audouin
- ◆ Gaviota reidora
- ◆ Gaviota sombría
- ◆ Gaviota sin identificar
- Pardela balear
- Pardela cenicienta
- Fumarel común
- Págalo grande
- Págalo parásito
- ⬢ Alcatraz Atlántico
- ⬢ Cormorán moñudo
- ◆ Alca
- ◆ Frailecillo atlántico
- ◆ Álcido sin identificar
- ▼ Charrán común
- ▼ Charrán patinegro
- ▼ Charrancito común
- ▲ Paíño europeo

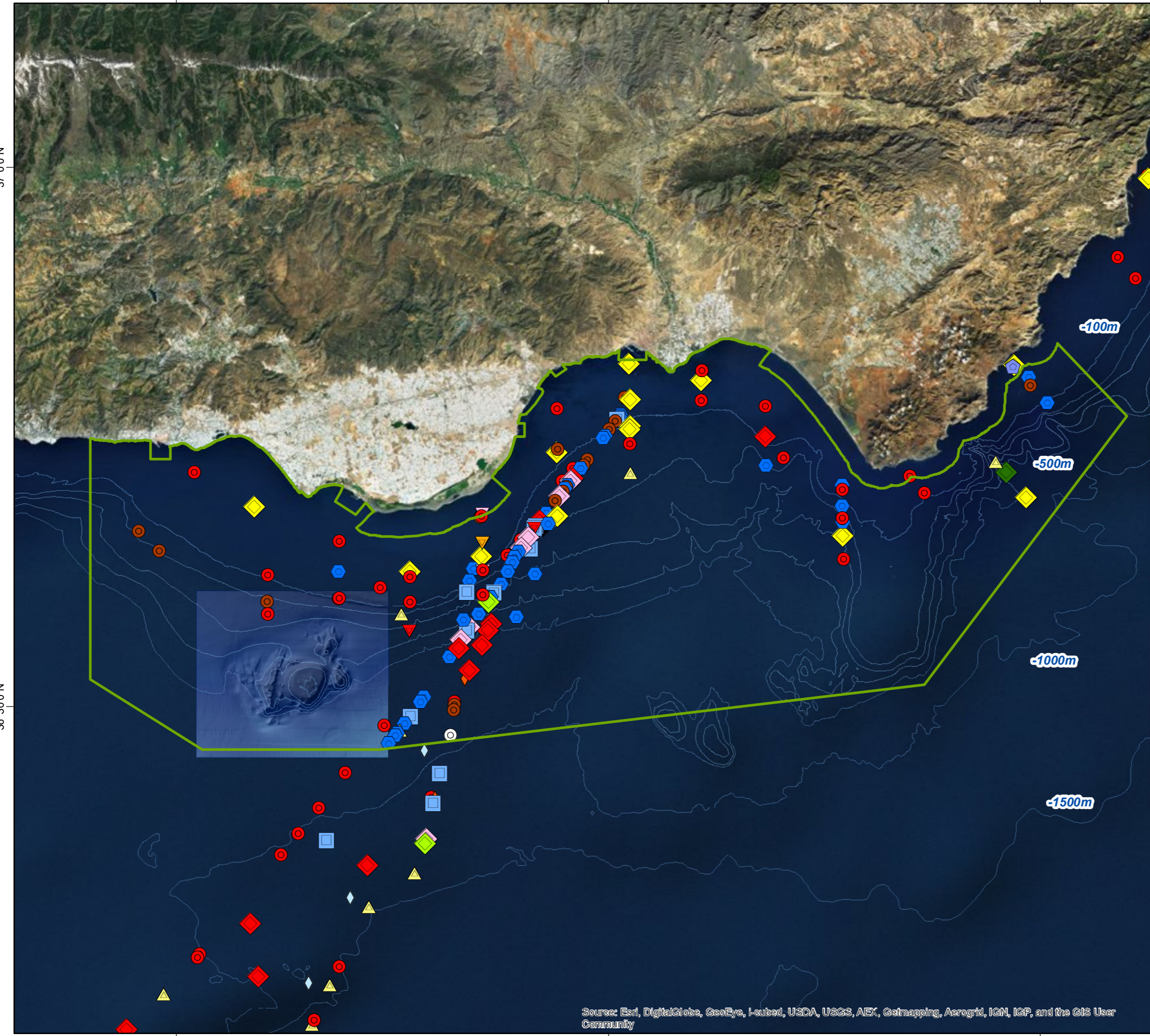
**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

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

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

Sistema de coordenadas: ETRS1989\_UTM\_Zone\_30N  
 Datum: D\_ETRS\_1989

1:470.000



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

37°0'0"N

37°0'0"N

36°30'0"N

36°30'0"N

3°0'0"W

2°30'0"W

2°0'0"W



3°0'0"W

2°30'0"W

2°0'0"W



# INDEMARES



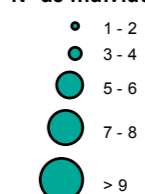
## INDEMARES - Sur de Almería - Seco de los Olivos Propuesta Red Natura 2000: LIC

### Leyenda

Propuesta de LIC

### Abundancia de Aves

Nº de individuos



Pardela balear	Alcatraz Atlántico	Gaviota cabecinegra
Pardela cenicienta	Cormorán moñudo	Gaviota patiamarilla
Fumarel común	Alca	Gaviota de Audouin
Charrán común	Frailecillo atlántico	Gaviota reidora
Charrán patinegro	Ácido sin identificar	Gaviota sombría
Charrancito común	Págallo grande	Gaviota sin identificar
	Págallo parásito	Paíño europeo

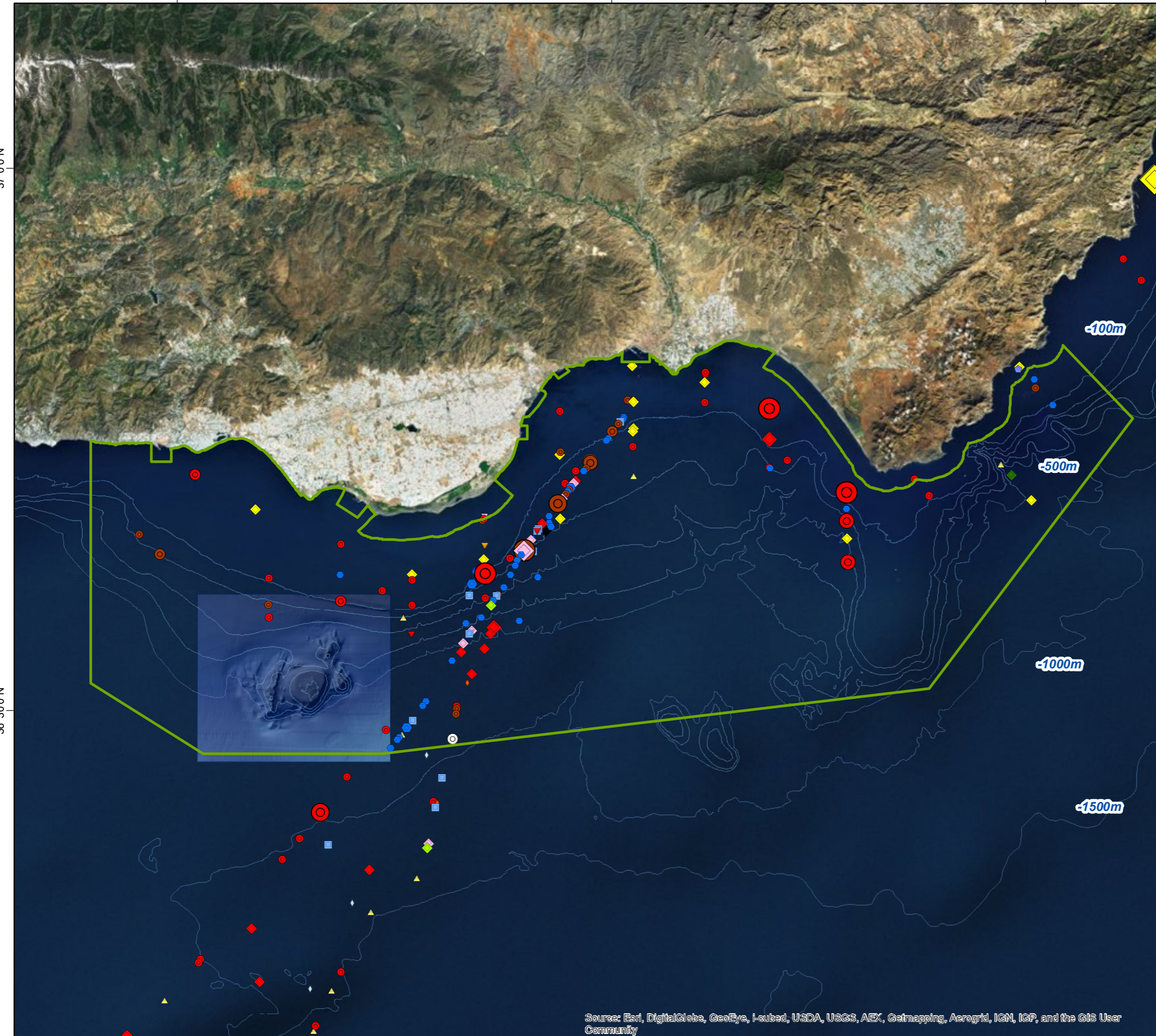
**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

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

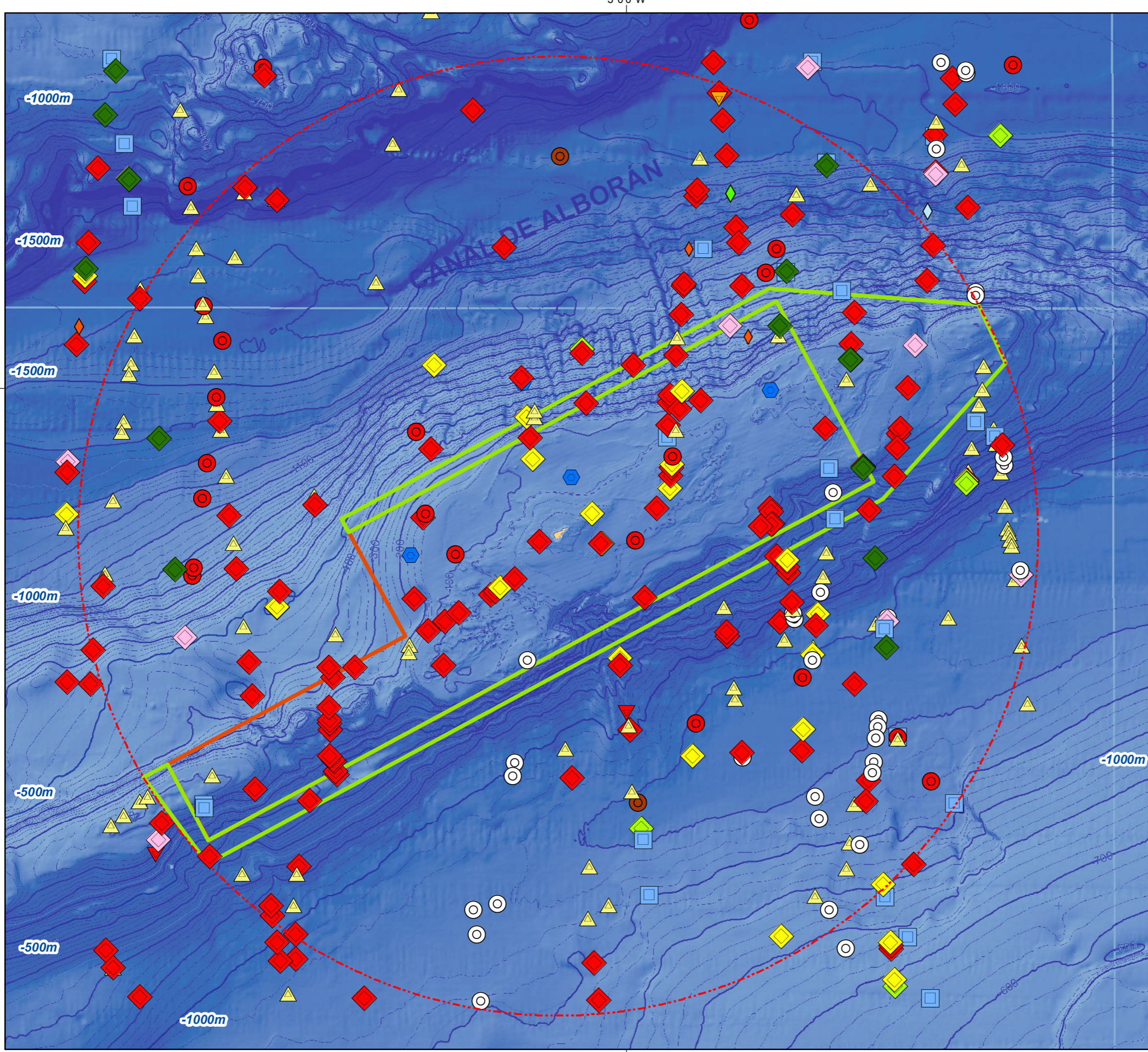
Responsable del proyecto: Fundación Biodiversidad.  
 Coordinador: OCEANA.  
 Realizado: Octubre 2013.  
 Elaboración cartográfica: Equipo LIFE+ INDEMARES de la Fundación Biodiversidad.

Sistema de coordenadas: ETRS1989\_UTM\_Zone\_30N  
 Datum: D\_ETRS\_1989

1:470.000



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



## INDEMARES - Alborán

### Propuesta Red Natura 2000: LIC

**Legenda**

Propuesta de ampliación del LIC de la Isla de Alborán (ES0000336)

**Avistamientos de Aves**

<span style="color: yellow;">◆</span> Gaviota patiamarilla	<span style="color: blue;">⬢</span> Alcatraz Atlántico
<span style="color: green;">◆</span> Gaviota cabecinegra	<span style="color: red;">▼</span> Charrán común
<span style="color: red;">◆</span> Gaviota de Audouin	<span style="color: orange;">▼</span> Charrán patinegro
<span style="color: lightgreen;">◆</span> Gaviota reidora	<span style="color: green;">◆</span> Alca
<span style="color: black;">◆</span> Gaviota sombría	<span style="color: orange;">◆</span> Frailecillo Atlántico
<span style="color: pink;">◆</span> Gaviota sin identificar	<span style="color: lightblue;">◆</span> Álcido sin identificar
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">○</span> Fumarel común	<span style="color: yellow;">▲</span> Paíño común
<span style="color: brown;">●</span> Pardela balear	<span style="color: blue;">□</span> Págalo grande
<span style="color: red;">●</span> Pardela cenicienta	

**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

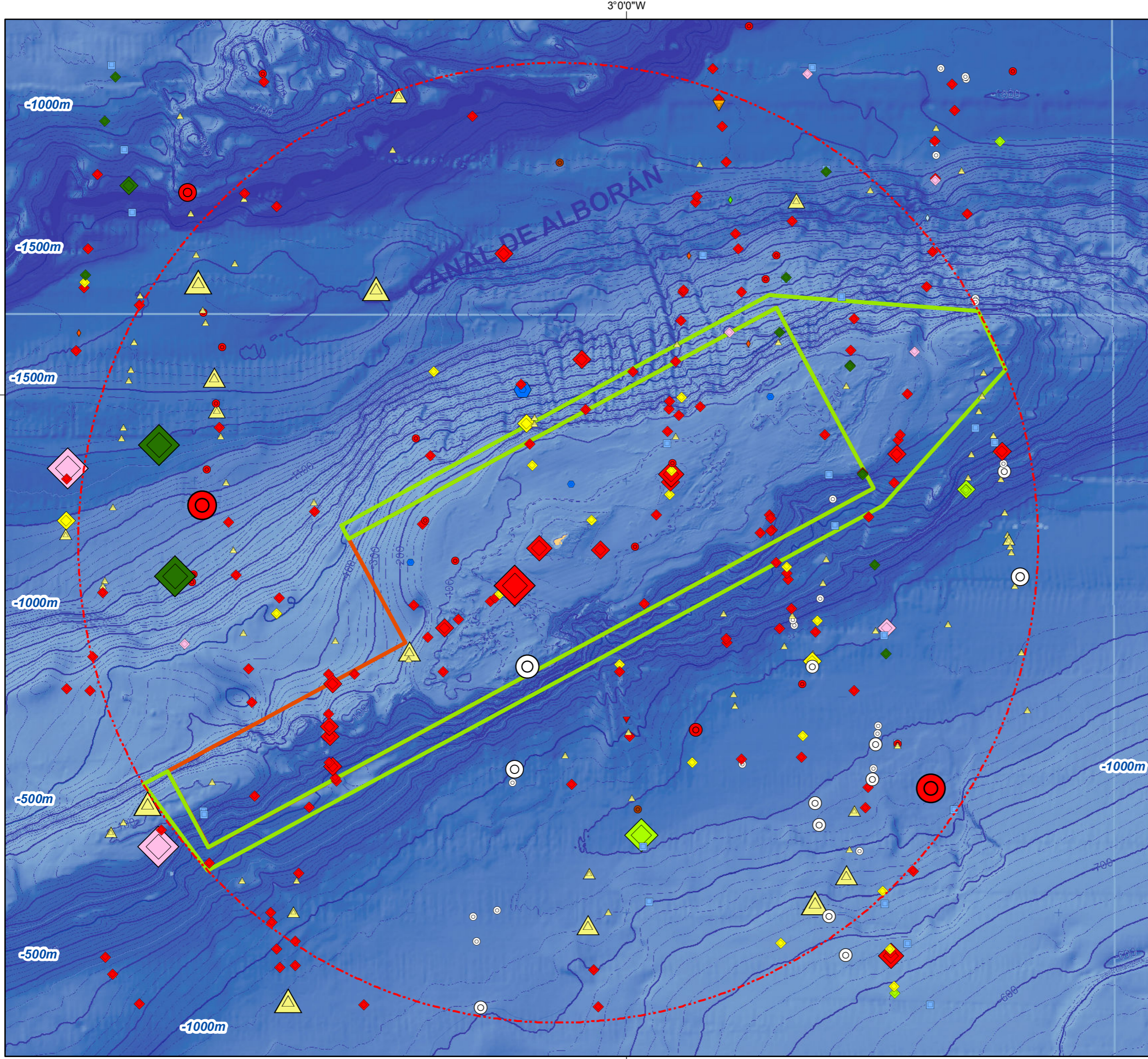
1. Propuesta de LIC: Información obtenida del MAGRAMA y ALNITAK.
2. Avistamientos: SEO-Birdlife y ALNITAK.
3. Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
4. Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

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

Sistema de coordenadas: ETRS1989\_UTM\_Zone\_30N  
 Datum: D\_ETRS\_1989

0 1,25 2,5 5 km 1:170.000





# INDEMARES

## INDEMARES - Alborán

### Propuesta Red Natura 2000: LIC

**Leyenda**

  Propuesta de ampliación del LIC de la Isla de Alborán (ES0000336)

**Abundancia de Aves**

Nº de individuos

- 1 - 2
- 3 - 4
- 5 - 6
- 7 - 8
- > 9

<span style="color: yellow;">◆</span> Gaviota patiamarilla	<span style="color: blue;">◆</span> Alcatraz Atlántico	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">○</span> Fumarel común
<span style="color: green;">◆</span> Gaviota cabecinegra	<span style="color: red;">▼</span> Charrán común	<span style="color: brown;">●</span> Pardela balear
<span style="color: red;">◆</span> Gaviota de Audouin	<span style="color: orange;">▼</span> Charrán patinegro	<span style="color: red;">●</span> Pardela cenicienta
<span style="color: lightgreen;">◆</span> Gaviota reidora	<span style="color: lightgreen;">◆</span> Alca	<span style="color: yellow;">▲</span> Paño común
<span style="color: black;">◆</span> Gaviota sombría	<span style="color: orange;">◆</span> Frailecillo Atlántico	<span style="color: blue;">■</span> Págalo grande
<span style="color: pink;">◆</span> Gaviota sin identificar	<span style="color: lightblue;">◆</span> Álcido sin identificar	

**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

- Propuesta de LIC: Información obtenida del MAGRAMA y ALNITAK.
- Avistamientos: SEO-Birdlife y ALNITAK.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

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

Sistema de coordenadas: ETRS1989\_UTM\_Zone\_30N  
 Datum: D\_ETRS\_1989

0 1,25 2,5 5 km 1:170.000



7°30'0"W

7°0'0"W

6°30'0"W



# INDEMARES

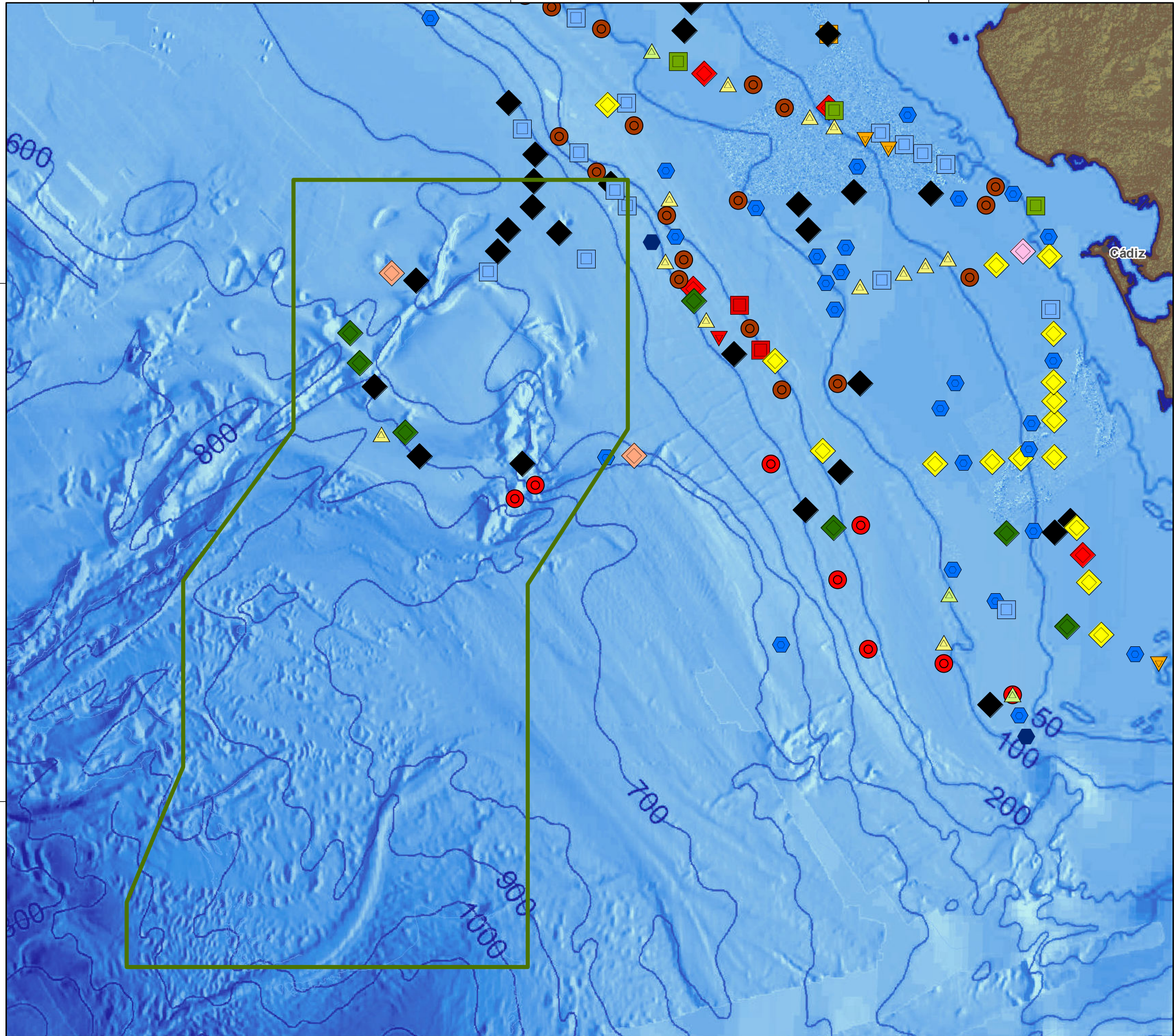


## INDEMARES - Volcanes de fango del Golfo de Cádiz

### Propuesta Red Natura 2000: LIC

36°30'0"N

36°30'0"N



**Leyenda**

Propuesta de LIC

**Avistamientos de Aves**

<span style="color: red;">●</span> Pardela cenicienta	<span style="color: yellow;">▲</span> Paíño europeo
<span style="color: brown;">●</span> Pardela balear	<span style="color: lightgreen;">▲</span> Paíño de Leach
<span style="color: red;">◆</span> Gaviota de Audouin	<span style="color: blue;">●</span> Falaropo picogruoso
<span style="color: black;">◆</span> Gaviota sombría	<span style="color: lightblue;">□</span> Págalo grande
<span style="color: green;">◆</span> Gaviota cabecinegra	<span style="color: green;">■</span> Págalo parásito
<span style="color: yellow;">◆</span> Gaviota patiamarilla	<span style="color: red;">■</span> Págalo pomarino
<span style="color: orange;">◆</span> Gaviota tridáctila	<span style="color: orange;">■</span> Págalo rabero
<span style="color: pink;">◆</span> Gaviota sin identificar	<span style="color: red;">▼</span> Charrán común
<span style="color: blue;">●</span> Alcatraz atlántico	<span style="color: orange;">▼</span> Charrán patinegro

36°0'0"N

36°0'0"N

7°30'0"W

7°0'0"W

6°30'0"W

**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

- Propuesta de LIC: Información obtenida de IEO.
- Avistamientos: SEO-Birdlife y ALNITAK.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

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

Sistema de coordenadas: ETRS\_1989\_UTM\_Zone\_29N  
 Datum: D\_ETRS\_1989



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

7°30'0"W

7°0'0"W

6°30'0"W



# INDEMARES



## INDEMARES - Volcanes de fango del Golfo de Cádiz

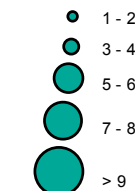
### Propuesta Red Natura 2000: LIC

#### Legenda

Propuesta de LIC

#### Abundancia de Aves

##### Nº de individuos



	Gaviota de Audouin		Pardela cenicienta		Alcatraz atlántico
	Gaviota sombría		Pardela balear		Falaropo picogruoso
	Gaviota cabecinegra		Paíño europeo		Págalo grande
	Gaviota patiamarilla		Paíño de Leach		Págalo parásito
	Gaviota tridáctila		Charrán común		Págalo pomarino
	Gaviota sin identificar		Charrán patinegro		Págalo rabero

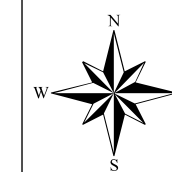
**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

1. Propuesta de LIC: Información obtenida de IEO.
2. Avistamientos: SEO-Birdlife y ALNITAK.
3. Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
4. Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

Responsable del proyecto: Fundación Biodiversidad  
Coordinador: IEO

Realizado: Noviembre 2013.  
Elaboración cartográfica: Equipo LIFE+ INDEMARES de la Fundación Biodiversidad

Sistema de coordenadas: ETRS\_1989\_UTM\_Zone\_29N  
Datum: D\_ETRS\_1989



N.00°36'



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

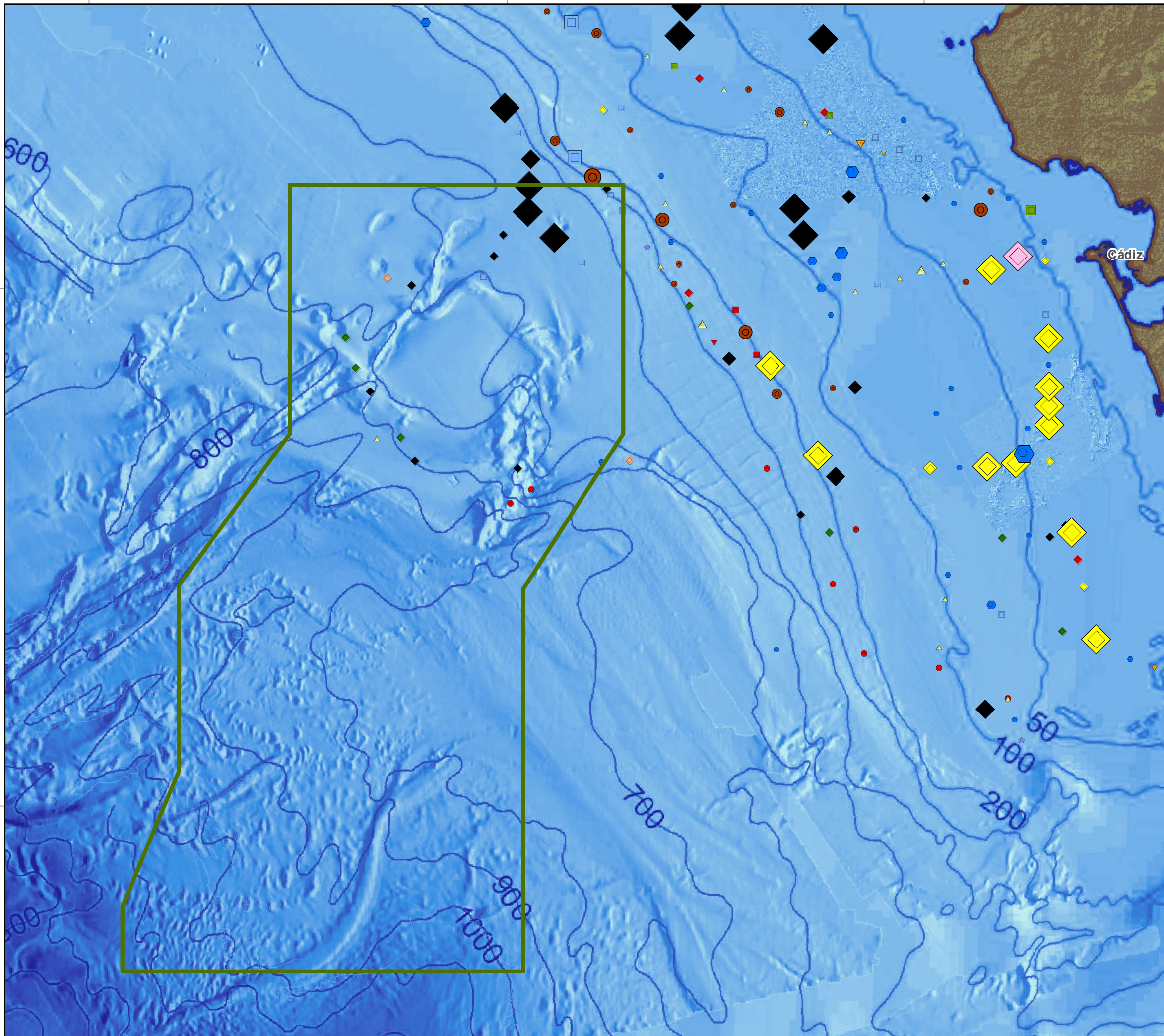
7°30'0"W

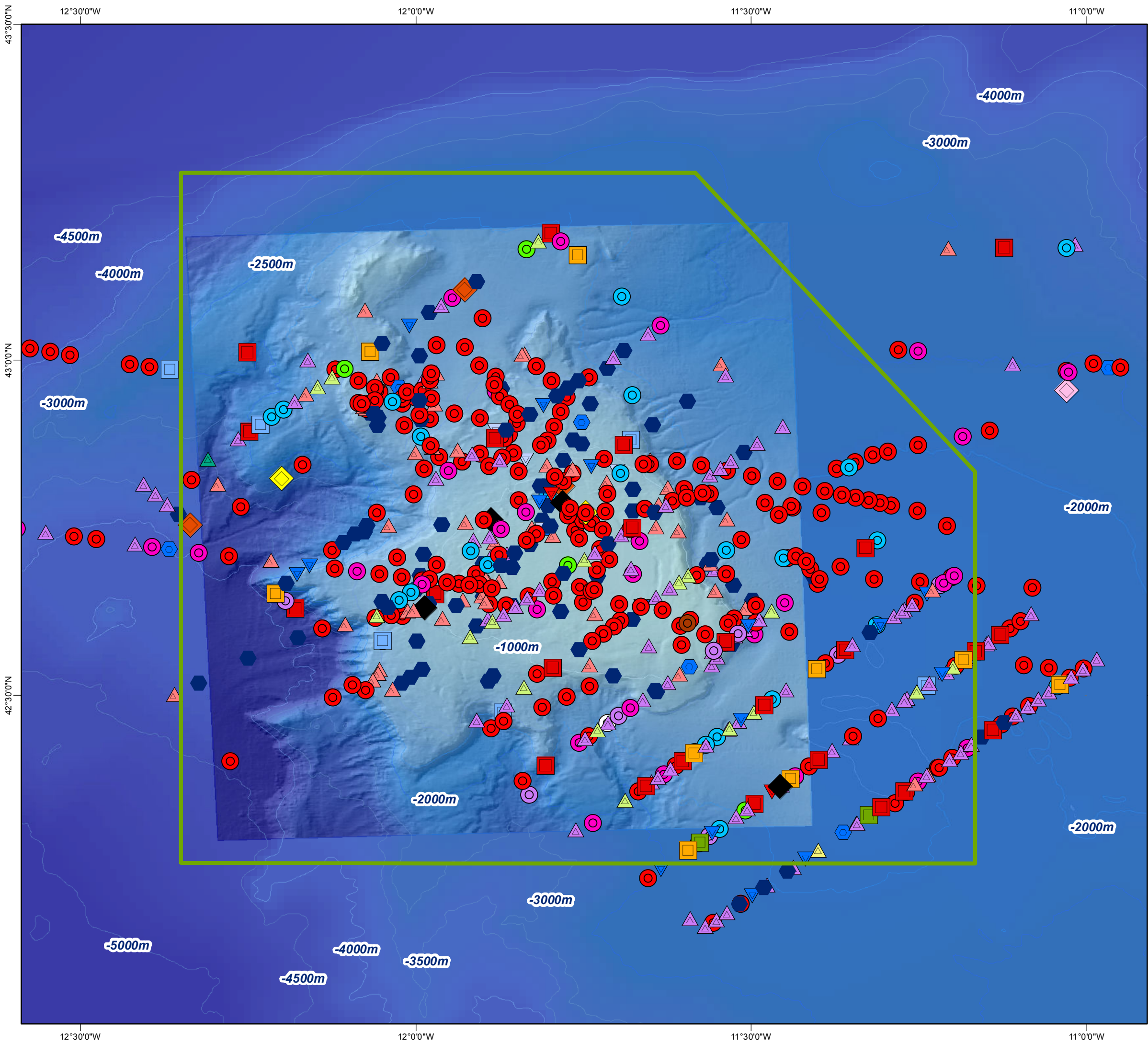
7°0'0"W

6°30'0"W

N.00°36'

N.00°36'





# INDEMARES



## INDEMARES - Banco de Galicia

### Propuesta Red Natura 2000: LIC

**Leyenda**

Propuesta de LIC

**Avistamientos de Aves**

● Pardela cenicienta	◆ Gaviota sombría
● Pardela capirotada	◆ Gaviota cabecinegra
● Pardela sombría	◆ Gaviota patiamarilla
● Pardela balear	◆ Gaviota enana
● Pardela pichoneta	◆ Gaviota reidora
○ Fumarel común	◆ Gaviota de Sabine
○ Fumarel boreal	◆ Gaviota cana
▲ Paíño europeo	◆ Gavión atlántico
▲ Paíño de Madeira	◆ Gaviota sin identificar
▲ Paíño de Leach	▼ Charrán común
▲ Paíño de Wilson	▼ Charrán patinegro
▲ Paíño pechalbo	▼ Charrán ártico
▲ Paíño son identificar	▼ Charrán sin identificar
■ Págalo grande	● Alcatraz atlántico
■ Págalo parásito	● Cormorán grande
■ Págalo rabero	● Falaropo picogruoso
■ Págalo pomarino	
■ Págalo sin identificar	

**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

- Propuesta de LIC: Información obtenida de CEMMA e IEO
- Avistamientos: CEMMA y SEO-Birdlife.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

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

Sistema de coordenadas: ETRS\_1989\_UTM\_Zone\_29N  
 Datum: GCS\_ETRS\_1989



12°30'0"W

12°0'0"W

11°30'0"W

11°0'0"W

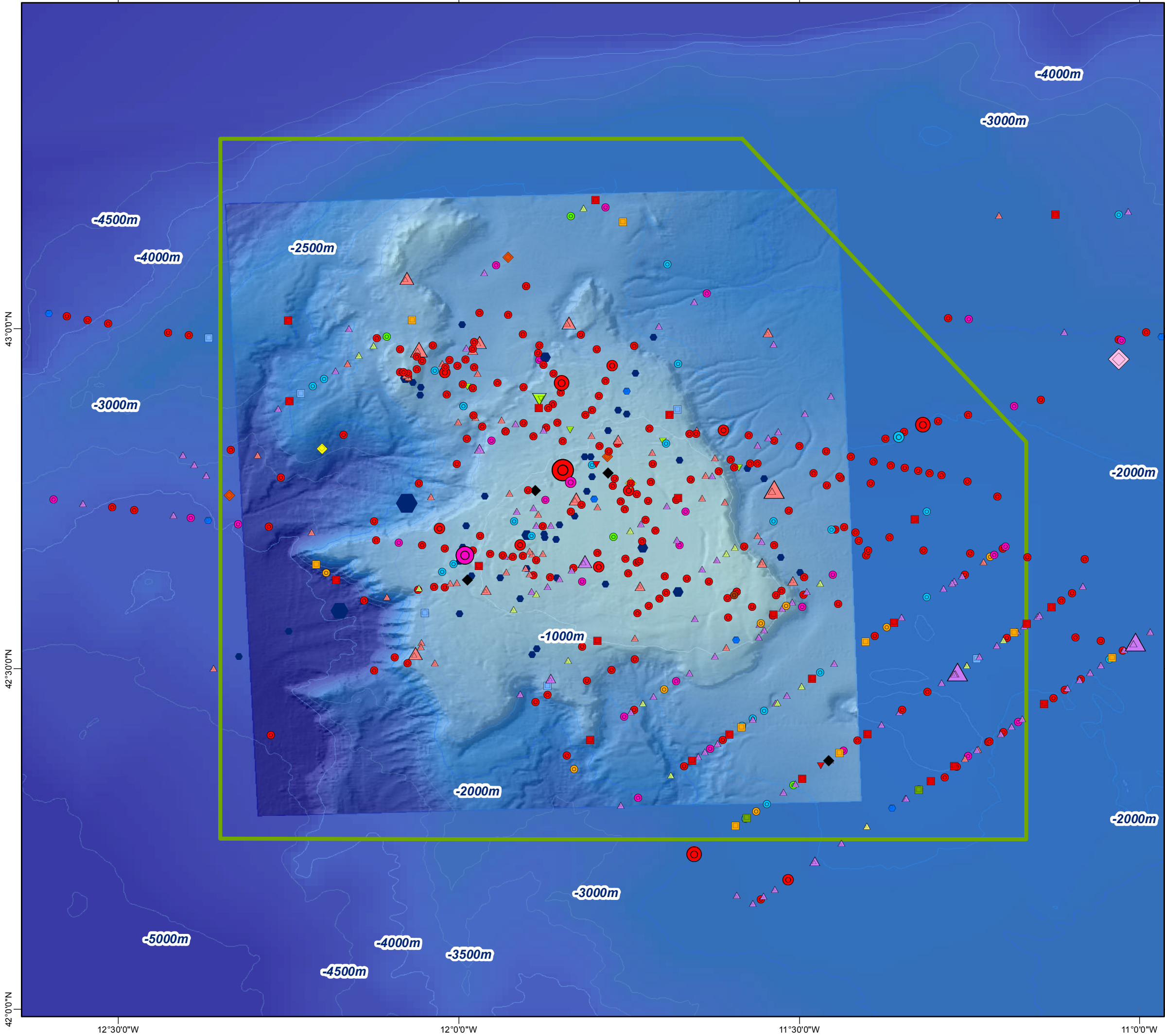


# INDEMARES



## INDEMARES - Banco de Galicia

### Propuesta Red Natura 2000: LIC



#### Leyenda

Propuesta de LIC

#### Avistamientos de Aves

Nº de individuos

- 1 - 2
- 3 - 4
- 5 - 6
- 7 - 8
- > 9

<span style="color: red;">●</span> Pardela cenicienta	<span style="color: black;">◆</span> Gaviota sombría	<span style="color: blue;">□</span> Págallo grande
<span style="color: cyan;">●</span> Pardela capirotada	<span style="color: green;">◆</span> Gaviota cabecinegra	<span style="color: green;">□</span> Págallo parásito
<span style="color: green;">●</span> Pardela sombría	<span style="color: yellow;">◆</span> Gaviota patiamarilla	<span style="color: orange;">□</span> Págallo rabero
<span style="color: brown;">●</span> Pardela balear	<span style="color: cyan;">◆</span> Gaviota enana	<span style="color: red;">□</span> Págallo pomarino
<span style="color: magenta;">●</span> Pardela pichoneta	<span style="color: limegreen;">◆</span> Gaviota reidora	<span style="color: lightgreen;">□</span> Págallo sin identificar
<span style="color: grey;">○</span> Fumarel común	<span style="color: orange;">◆</span> Gaviota de Sabine	<span style="color: blue;">●</span> Alcatraz atlántico
<span style="color: purple;">○</span> Fumarel boreal	<span style="color: grey;">◆</span> Gaviota cana	<span style="color: orange;">○</span> Cormorán grande
<span style="color: yellow;">▲</span> Paíño europeo	<span style="color: purple;">◆</span> Gavión atlántico	<span style="color: blue;">●</span> Falaropo picogruoso
<span style="color: purple;">▲</span> Paíño de Madeira	<span style="color: pink;">◆</span> Gaviota sin identificar	
<span style="color: green;">▲</span> Paíño de Leach	<span style="color: red;">▼</span> Charrán común	
<span style="color: red;">▲</span> Paíño de Wilson	<span style="color: yellow;">▼</span> Charrán patinegro	
<span style="color: green;">▲</span> Paíño pechalbo	<span style="color: blue;">▼</span> Charrán ártico	
<span style="color: green;">▲</span> Paíño sin identificar	<span style="color: blue;">▼</span> Charrán sin identificar	

**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

- Propuesta de LIC: Información obtenida del IEO y CEMMA.
- Avistamientos: CEMMA y SEO-Birdlife.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

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

Sistema de coordenadas: ETRS\_1989\_UTM\_Zone\_29N  
 Datum: GCS\_ETRS\_1989



43°00'N

43°00'N

42°30'N

42°30'N

42°00'N

42°00'N

12°30'0"W

12°0'0"W

11°30'0"W

11°0'0"W

6°30'0"W

6°0'0"W



# INDEMARES



## INDEMARES - Sistema de Cañones submarinos de Avilés

### Propuesta Red Natura 2000: LIC

**Leyenda**

Propuesta de LIC

**Avistamientos de Aves**

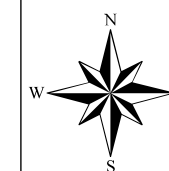
Gaviota sombría	Págallo grande
Gaviota cabecinegra	Págallo parásito
Gaviota patiamarilla	Págallo rabero
Gaviota enana	Págallo pomarino
Gaviota reidora	Págallo sin identificar
Gaviota de Sabine	Paíño europeo
Gaviota cana	Paíño de Madeira
Gavión atlántico	Paíño de Leach
Pardela cenicienta	Paíño de Wilson
Pardela capirotada	Paíño son identificar
Pardela sombría	Cormorán moñudo
Pardela balear	Cormorán grande
Pardela pichoneta	Charrán común
Fumarel común	Charrán patinegro
Falaropo picogruoso	Charrán ártico
Alcatraz atlántico	

**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

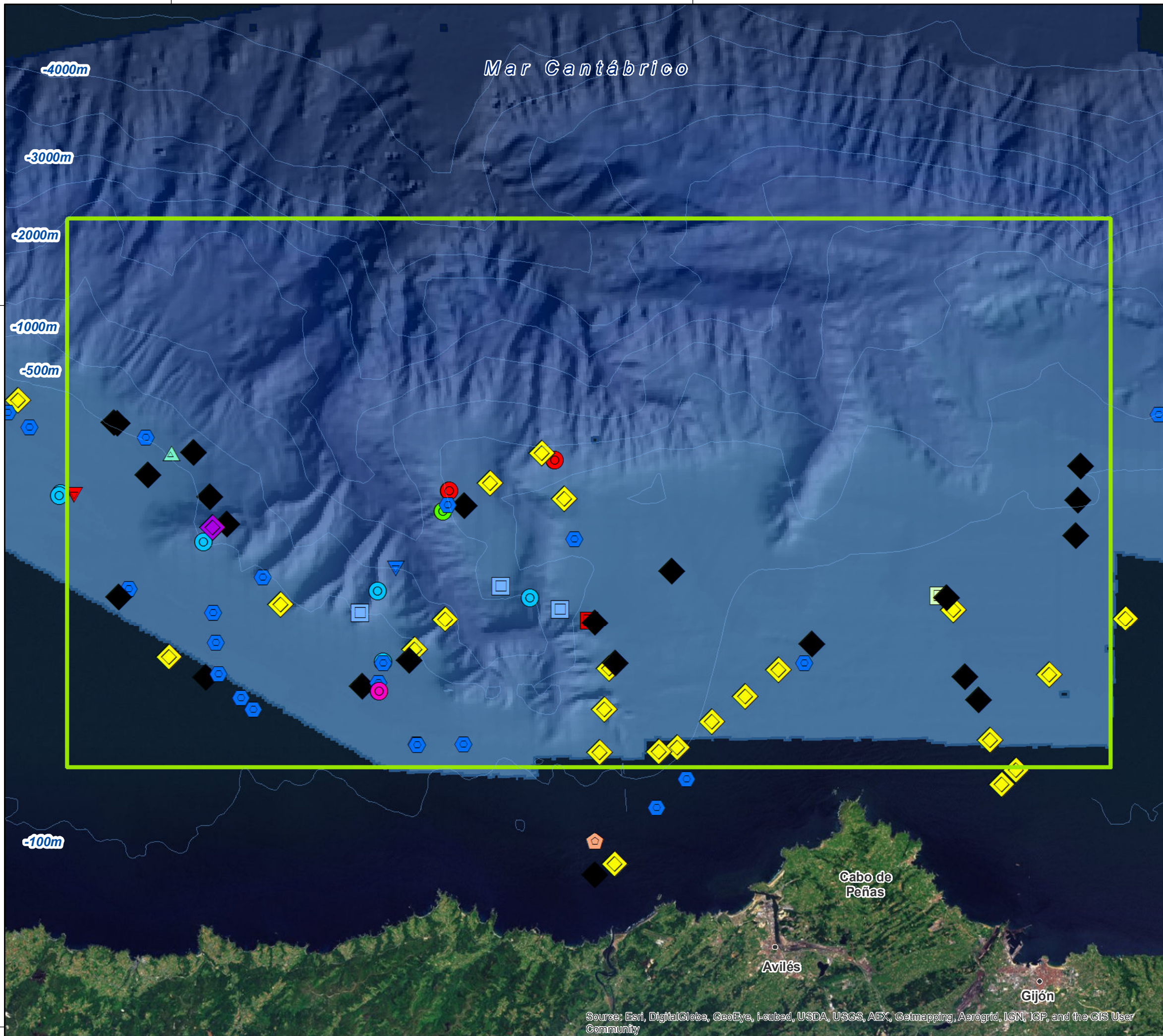
- Propuesta de LIC: Información obtenida de CEMMA e IEO
- Avistamientos: SEO-Birdlife y CEMMA.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

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

Sistema de coordenadas: ETRS\_1989\_UTM\_Zone\_30N  
 Datum: GCS\_ETRS\_1989



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



44°00'N

44°00'N

43°30'N

43°30'N

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

6°30'0"W

6°0'0"W



6°30'0"W

6°0'0"W



# INDEMARES



## INDEMARES - Sistema de Cañones submarinos de Avilés Propuesta Red Natura 2000: LIC

### Leyenda

Propuesta de LIC

### Abundancia de Aves

#### Nº de individuos

- 1 - 2
- 3 - 4
- 5 - 6
- 7 - 8
- > 9

- Gaviota sombría
- Gaviota cabecinegra
- Gaviota patiamarilla
- Gaviota enana
- Gaviota reidora
- Gaviota de Sabine
- Gaviota cana
- Gavión atlántico
- Charrán común
- Charrán patinegro
- Charrán ártico
- Págallo grande
- Págallo parásito
- Págallo rabero
- Págallo pomarino
- Págallo sin identificar
- Paíño europeo
- Paíño de Madeira
- Paíño de Leach
- Paíño de Wilson
- Paíño son identificar
- Pardela cenicienta
- Pardela capirotada
- Pardela sombría
- Pardela balear
- Pardela pichoneta
- Fumarel común
- Falaropo picogruesso
- Alcatraz atlántico
- Comorán moñudo
- Comorán grande

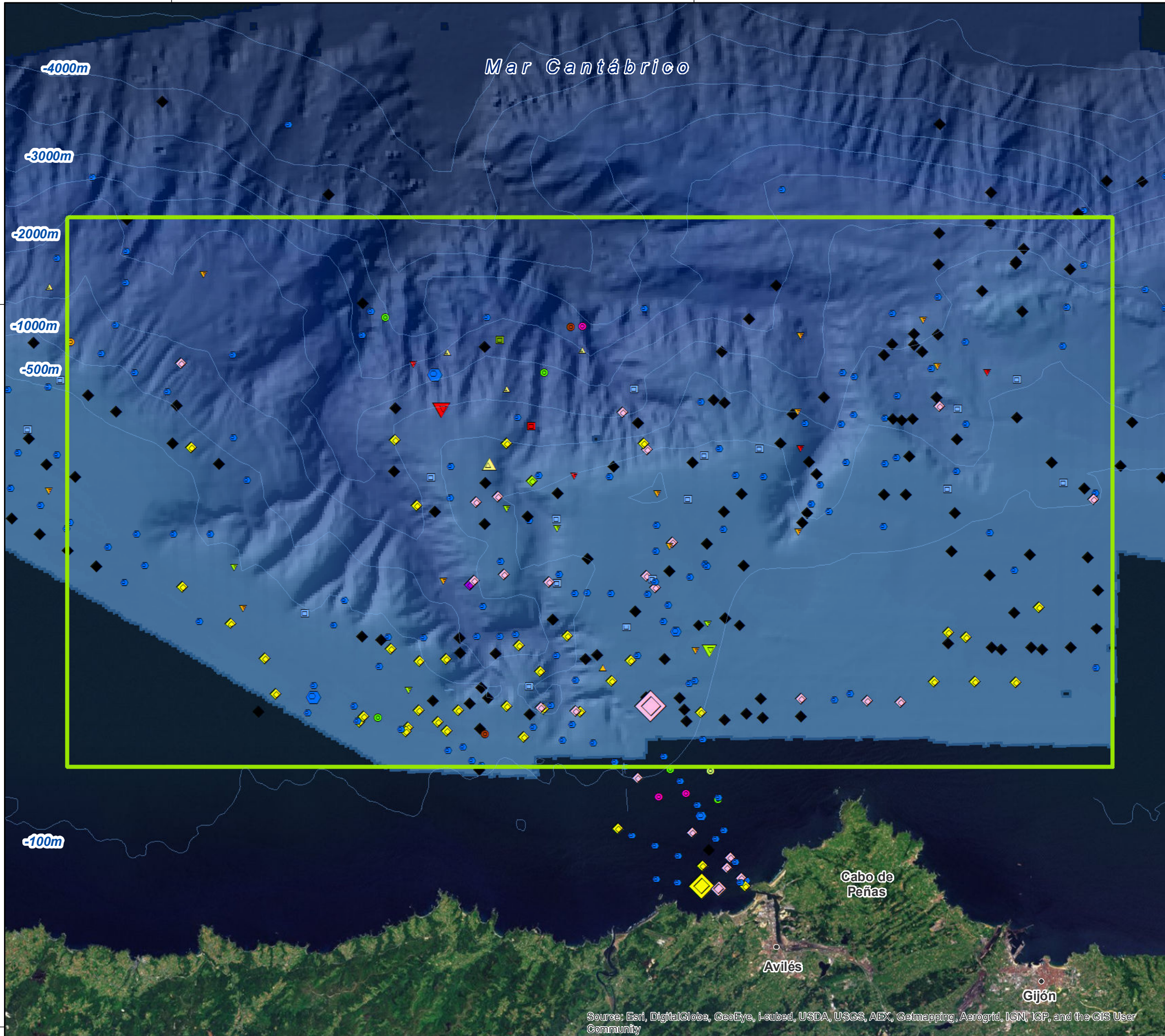
**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

- Propuesta de LIC: Información obtenida de CEMMA e IEO
- Avistamientos: SEO-Birdlife y CEMMA.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

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

Sistema de coordenadas: ETRS\_1989\_UTM\_Zone\_30N  
 Datum: GCS\_ETRS\_1989

1:400.000



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

6°30'0"W

6°0'0"W

44°0'0"N

44°0'0"N

43°30'0"N

43°30'0"N

13°30'0"W

13°00'0"W

12°30'0"W



# INDEMARES



## INDEMARES - Banco de la Concepción

### Propuesta Red Natura 2000: LIC

#### Leyenda

- Propuesta de LIC
- Avistamientos de Aves**
- Pardela cenicienta
- Pardela sombría
- Pardela capirotada
- Pardela chica
- Pardela pichoneta
- Pardela sin identificar
- Petrel Bulwer
- ▲ Paíño europeo
- ▲ Paíño de Wilson
- ▲ Paíño de Madeira
- ▲ Paíño de Leach
- ▲ Paíño sin identificar
- Págallo grande
- Págallo parásito
- Págallo pomarino
- Págallo sin identificar
- ◆ Gaviota sombría
- ◆ Gaviota patiamarilla
- ◆ Gaviota tridáctila
- ◆ Gaviota de Sabine
- Alcatraz atlántico
- Cormorán moñudo
- Falaropo picogrueso

**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

- Propuesta de LIC: Información obtenida de IEO y SECAC.
- Avistamientos: SEO-Birdlife y SECAC.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

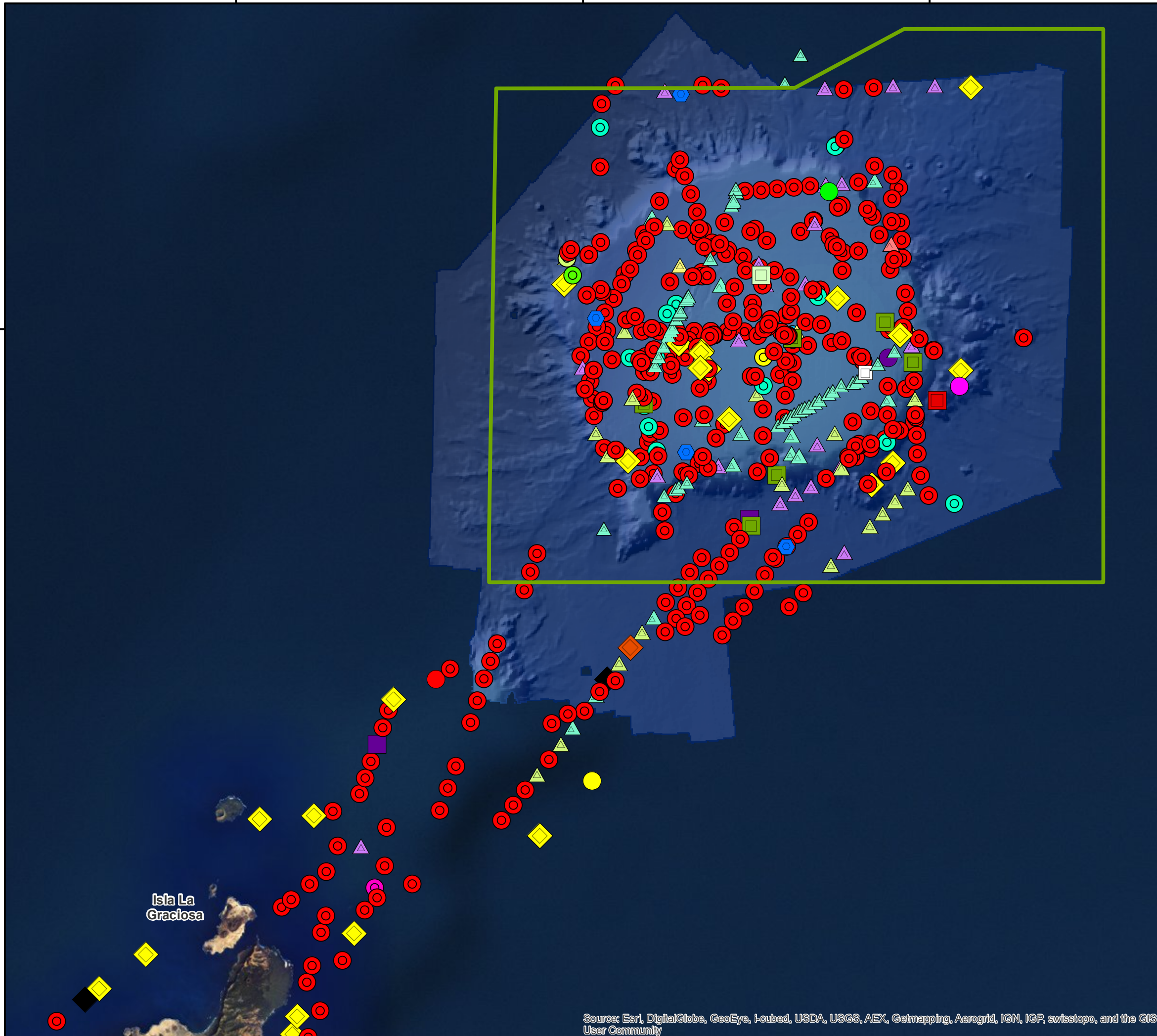
Responsable del proyecto: Fundación Biodiversidad  
 Coordinador: IEO  
 Realizado: Abril 2014.  
 Elaboración cartográfica: Equipo LIFE+ INDEMARES de la Fundación Biodiversidad

Sistema de coordenadas: WGS\_1984\_UTM\_Zone\_28N  
 Datum: GCS\_WGS\_1984



30°00'0"N

30°00'0"N



Isla La Graciosa

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

13°30'0"W

13°00'0"W

12°30'0"W

13°30'0"W

13°00'0"W

12°30'0"W

30°00'0"N

30°00'0"N



# INDEMARES



## INDEMARES - Banco de la Concepción

### Propuesta Red Natura 2000: LIC

#### Leyenda

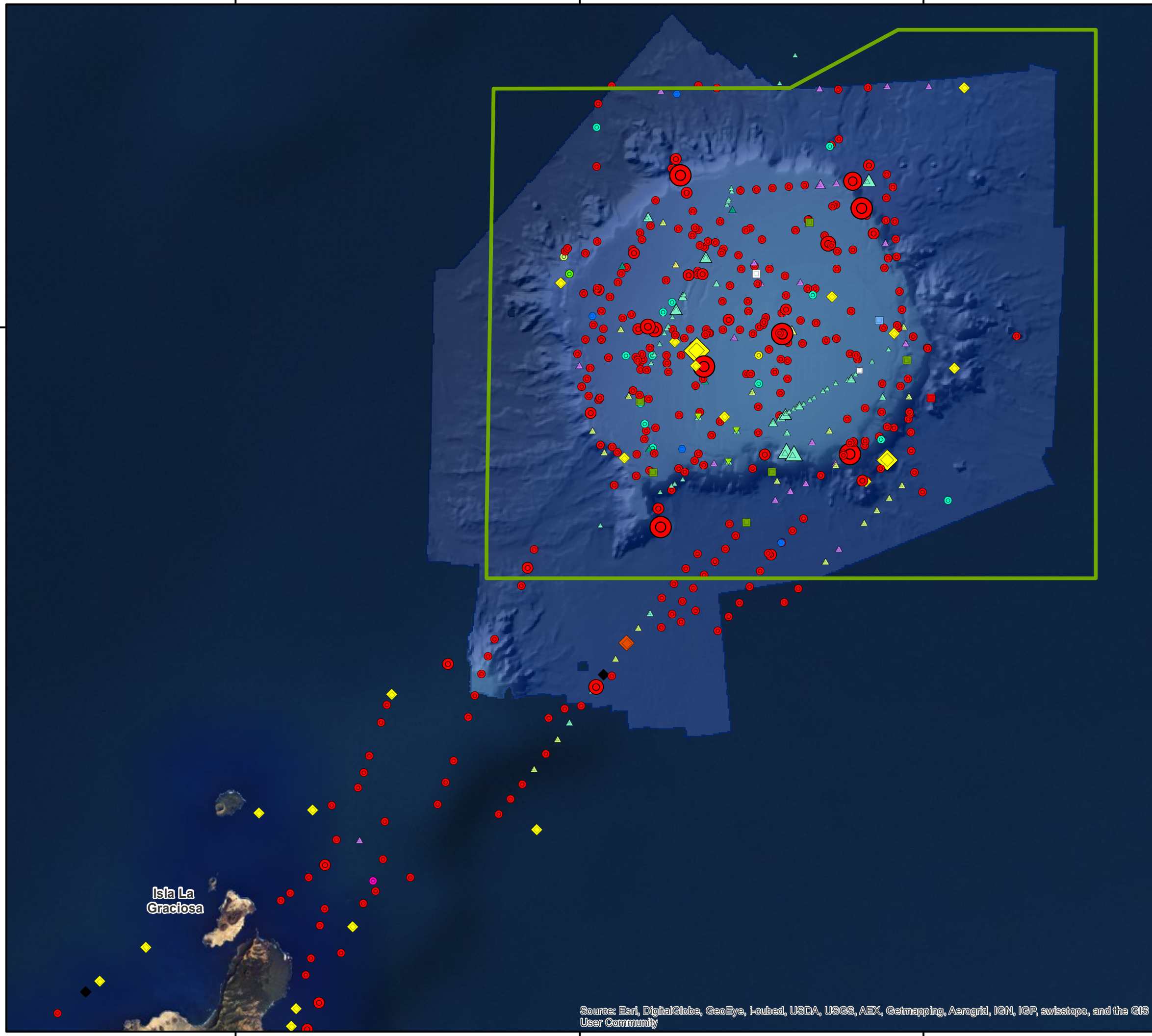
Propuesta de LIC

#### Abundancia de Aves

Nº de individuos

- 1 - 2
- 3 - 4
- 5 - 6
- 7 - 8
- > 9

- |                         |                         |                       |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Pardela cenicienta      | Pálgalo grande          | Paíño europeo         |
| Pardela sombría         | Pálgalo parásito        | Paíño del Wilson      |
| Pardela capirotada      | Pálgalo pomarino        | Paíño de Madeira      |
| Pardela chica           | Pálgalo sin identificar | Paíño de Leach        |
| Pardela pichoneta       | Gaviota sombría         | Paíño sin identificar |
| Pardela sin identificar | Gaviota patiamarilla    | Alcatraz atlántico    |
| Petrel Bulwer           | Gaviota tridáctila      | Cormorán moñudo       |
| Falaropo picogruoso     | Gaviota de Sabine       |                       |



Isla La Graciosa

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

13°30'0"W

13°00'0"W

12°30'0"W

**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

- Propuesta de LIC: Información obtenida de IEO y SECAC.
- Avistamientos: SEO-Birdlife y SECAC.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

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

Sistema de coordenadas: WGS\_1984\_UTM\_Zone\_28N  
 Datum: GCS\_WGS\_1984

1:600.000



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

15°0'0"W 14°30'0"W 14°0'0"W 13°30'0"W 13°0'0"W



# INDEMARES



## INDEMARES - Espacio Marino del oriente y sur de Lanzarote - Fuerteventura

### Propuesta Red Natura 2000: LIC

**Leyenda**

- Propuesta de LIC

**Avistamientos de Aves**

● Pardela cenicienta	◆ Gaviota sombría
● Pardela sombría	◆ Gaviota patiamarilla
● Pardela chica	◆ Gaviota de Sabine
● Pardela pichoneta	■ Págalo grande
● Pardela capirotada	■ Págalo parásito
● Pardela sin identificar	■ Págalo pomarino
● Petrel Bulwer	● Alcatraz atlántico
▲ Paíño europeo	● Cormorán moñudo
▲ Paíño de Madeira	● Falaropo picogruaso
▲ Paíño de Leach	
▲ Paíño sin identificar	

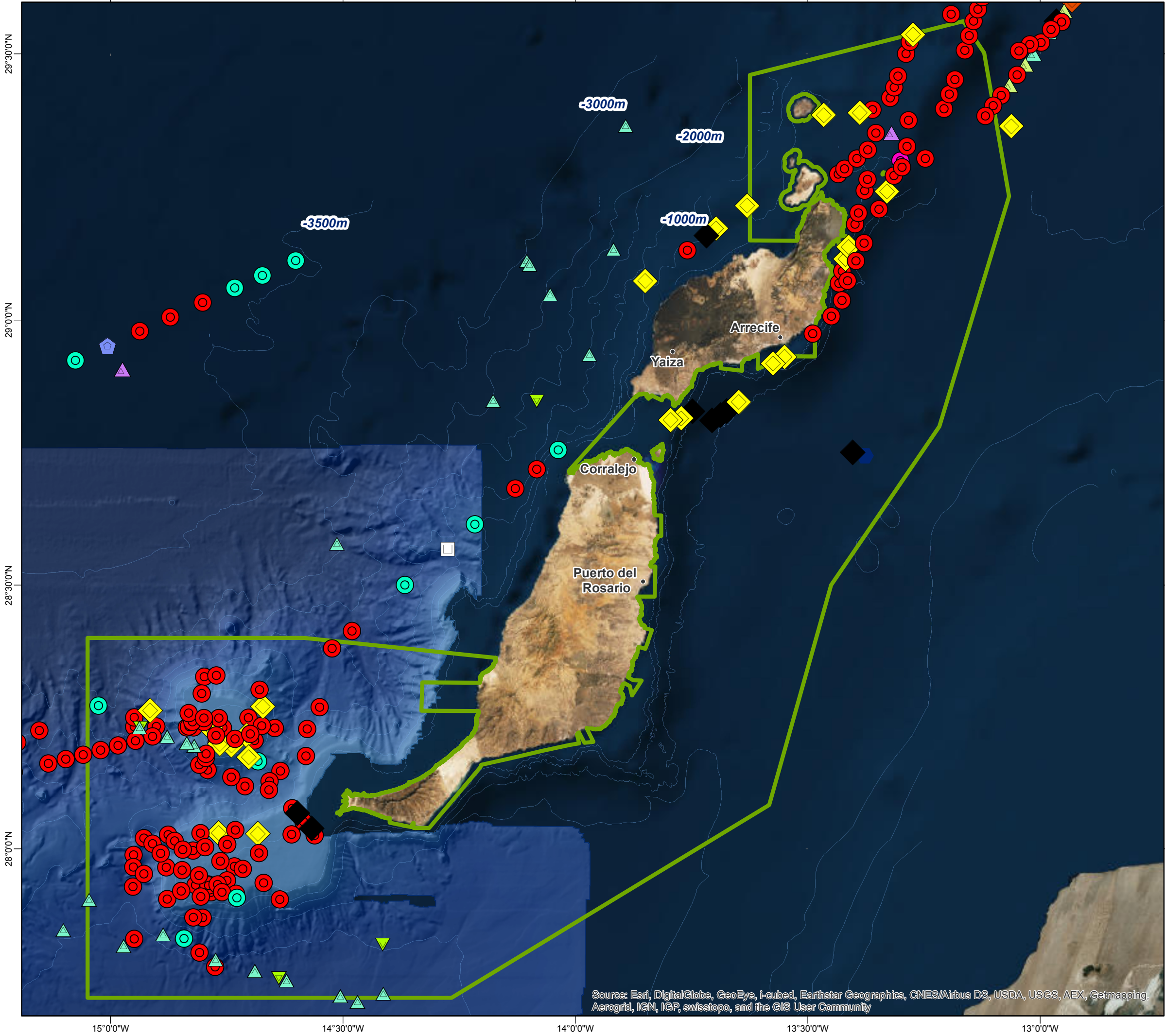
**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

- Propuesta de LIC: Información obtenida de IEO y SECAC.
- Avistamientos: SEO-Birdlife y SECAC.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

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

Sistema de coordenadas: WGS\_1984\_UTM\_Zone\_28N  
 Datum: GCS\_WGS\_1984

1:880.000



29°30'0"N  
29°0'0"N  
28°30'0"N  
28°0'0"N

29°30'0"N  
29°0'0"N  
28°30'0"N  
28°0'0"N

15°0'0"W 14°30'0"W 14°0'0"W 13°30'0"W 13°0'0"W

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, i-cubed, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

15°0'0"W 14°30'0"W 14°0'0"W 13°30'0"W 13°0'0"W



**INDEMARES**



**INDEMARES - Espacio Marino del oriente y sur de Lanzarote - Fuerteventura**

**Propuesta Red Natura 2000: LIC**

**Leyenda**

Propuesta de LIC

**Abundancia de Aves**  
Nº de individuos

- 1 - 2
- 3 - 4
- 5 - 6
- 7 - 8
- > 9

Pardela cenicienta	Gaviota sombría	Paíño europeo
Pardela sombría	Gaviota patiamarilla	Paíño de Madeira
Pardela chica	Gaviota de Sabine	Paíño de Leach
Pardela pichoneta	Págalo grande	Paíño sin identificar
Pardela capirotada	Págalo parásito	Cormorán moñudo
Pardela sin identificar	Págalo pomarino	Falaropo picogruoso
Petrel Bulwer	Alcatraz atlántico	

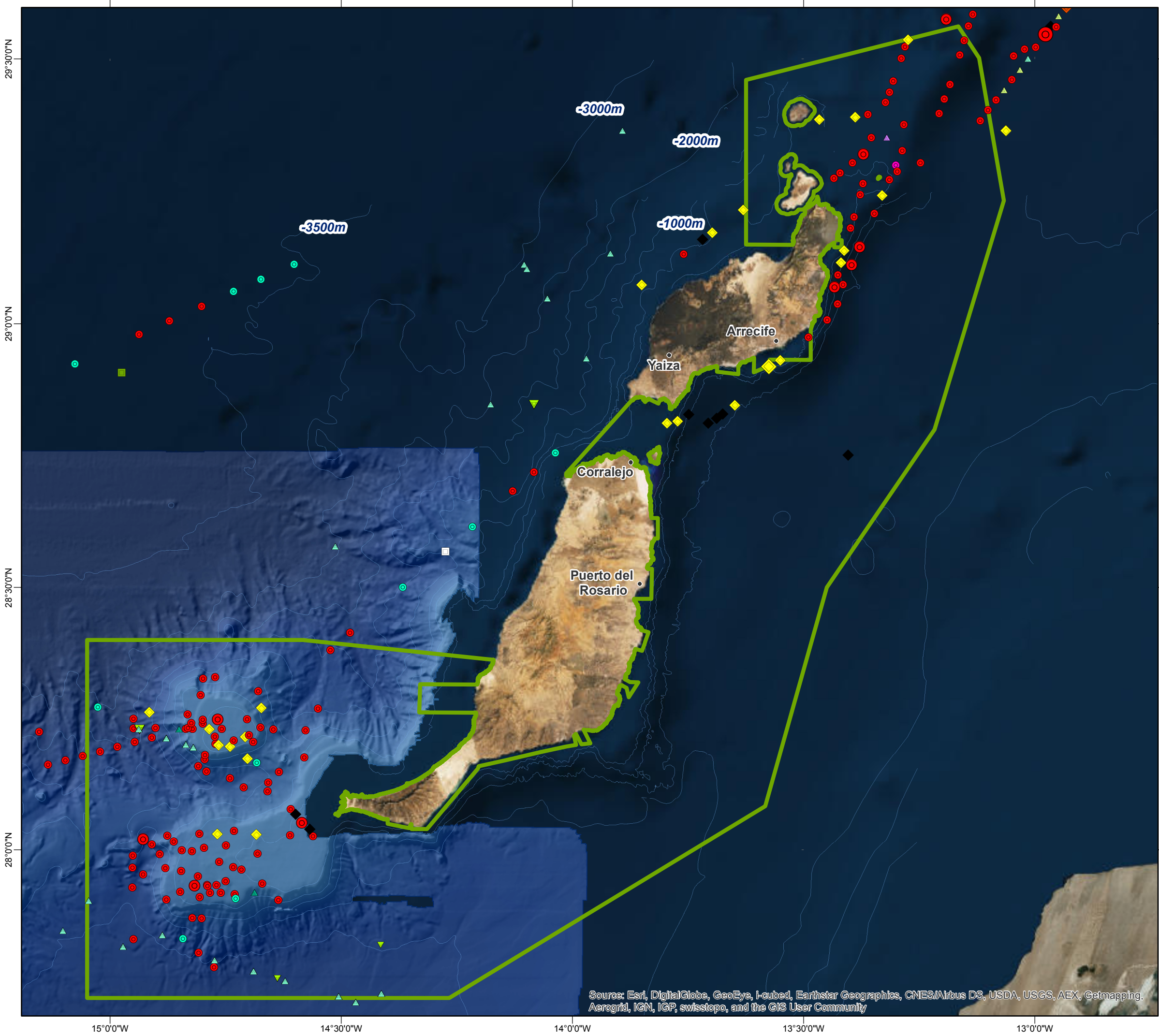
**LIFE+ INDEMARES LIFE07/NAT/E/000732**

- Propuesta de LIC: Información obtenida de IEO y SECAC.
- Avistamientos: SEO-Birdlife y SECAC.
- Base cartográfica terrestre: Línea de costa consensuada MAGRAMA.
- Base cartográfica marítima: Batimetría IEO.

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

Sistema de coordenadas: WGS\_1984\_UTM\_Zone\_28N  
 Datum: GCS\_WGS\_1984

0 10 20 km 1:880.000



29°30'0"N  
29°0'0"N  
28°30'0"N  
28°0'0"N

29°30'0"N  
29°0'0"N  
28°30'0"N  
28°0'0"N

15°0'0"W 14°30'0"W 14°0'0"W 13°30'0"W 13°0'0"W

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, i-cubed, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community