

3.- DESCRIPCIÓN DEL MEDIO NATURAL

A continuación, se realiza una descripción de los aspectos ambientales directamente relacionados con el proyecto objeto de estudio, con el fin de identificar el medio receptor de las acciones generadas por el mismo.

3.1.- Objetivos de protección

Para la evaluación de las repercusiones ambientales del proyecto objeto de estudio se toma como referencia la ficha oficial del **LIC ES5310005 Badies de Pollença i Alcúdia** y la información comprendida en la página web de la *Xarxa Natura a les Illes Balears* (www.xarxanatura.es) de la D.G. de Medio Natural, Educación Ambiental y Cambio Climático de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Territorio del Govern de les Illes Balears.

Se trata de un LIC muy extenso, que va del Cabo Formentor hasta el Cabo Farrutx, predominantemente marino a excepción de tres islotes, donde se encuentra una gran diversidad de hábitats.

La designación de este espacio viene dada principalmente por las praderas de *Posidonia oceanica* que son muy abundantes y con diversos grados de conservación según la situación respecto a puertos y zonas de fondeo.

También se encuentran otros dos hábitats marinos: bancos de arena cubiertos de forma permanente por agua marina poco profunda y grandes calas y bahías poco profundas, con comunidades de *Cymodocea nodosa*, *Caulerpa prolifera* y algas diversas.

Por lo que respecta a la fauna marina, se ha detectado la presencia de tortuga boba (*Caretta caretta*) y delfín mular (*Tursiops truncatus*). Estas aguas son también una importante zona de alimentación para la pardela balear (*Puffinus puffinus mauretanicus*) y otras aves marinas prioritarias.

Este espacio, aunque presenta un buen estado de conservación, se ve afectado por la actividad pesquera, sobre todo la pesca de arrastre, y por el tráfico marítimo de embarcaciones.

A continuación, se realiza una descripción de los hábitats y especies objeto de protección, así como aquellos presentes en el ámbito del proyecto que puedan verse afectados por el mismo.

3.2.- Hábitats

3.2.1.- Hábitats objeto de protección

En la siguiente tabla se presentan los hábitats presentes en el LIC Badies de Pollença i Alcúdia, así como la evaluación del lugar en función de éstos, según la ficha oficial.

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
11100			307.5257			A	A	A	A
11200			7629.712616999999			A	B	A	A
11500			307.5257			C	C	A	A
11600			126.08553699999999			B	C	B	B
12100			307.5257			A	C	B	A
12400			307.5257			C	B	A	A
13100			307.5257			D			
14100			307.5257			C	C	B	B
14200			307.5257			D			
15100			307.5257			C	C	B	B
21100			307.5257			B	C	B	B
21200			307.5257			C	C	A	A
32800			307.5257			A	B	B	A
40900			307.5257			D			
62200			307.5257			C	C	B	B
64300			307.5257			C	C	B	B
82100			307.5257			C	C	A	A
92000			307.5257			C	C	C	C

Figura 11. Tabla de evaluación de hábitats del LIC Badies de Pollença i Alcúdia

En la siguiente tabla se presenta una breve descripción de los hábitats listados en la ficha, haciendo referencia a la condición de hábitat prioritario en los objetivos de protección de la Directiva 92/43/CEE.

COD	P	HÁBITAT
1110		Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda
1120	*	Praderas de Posidonia (<i>Posidonion oceanicae</i>)
1150	*	Lagunas costeras
1160		Grandes calas y bahías poco profundas
1210		Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados
1240		Acantilados con vegetación de las costas mediterráneas con <i>Limonium</i> spp. endémicos
1510	*	Estepas salinas mediterráneas (<i>Limonietalia</i>)
2110		Dunas móviles embrionarias
2120		Dunas móviles de litoral con <i>Ammophila arenaria</i> (dunas blancas)
3280		Ríos mediterráneos de caudal permanente del Paspalo-Agrostidion con cortinas vegetales ribereñas de <i>Salix</i> y <i>Populus alba</i>
4090		Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga
6220	*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales de <i>Thero-Brachypodietea</i>
6430		Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino
8210		Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica
92D0		Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)

Figura 12. Tabla de hábitats del LIC Badies de Pollença i Alcúdia. Se señalan con asterisco los hábitats prioritarios.

3.2.2.- Hábitats presentes en el ámbito del proyecto

Para determinar los hábitats presentes en el ámbito del proyecto en un ámbito de al menos 500 m, se ha consultado la siguiente cartografía:

- Bionomía LIFE Posidonia E1/5.000 de 2008” de la *Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca*



Figura 13. Cartografía bionómica del fondo marino

De acuerdo con el mapa bionómico, en un ámbito de 500 m alrededor de la situación del proyecto, se encuentran presentes las siguientes comunidades:

- A. Comunidad de algas fotófilas
- B. Comunidad de *Posidonia oceanica*
- C. Comunidad de arenas finas

De las comunidades presentes, la comunidad de *P. oceanica* se corresponde con el hábitat prioritario “**1120 Praderas de Posidonia (*Posidonion oceanicae*)**”, situado a 40 m del ámbito del proyecto.

El resto de las comunidades se corresponden con el hábitat no prioritario “**1160 Grandes calas y bahías poco profundas**”. La comunidad que se encuentra dentro del ámbito del proyecto es la comunidad de algas fotófilas.

3.3.- Especies

3.3.1.- Especies objeto de protección

En la siguiente tabla se listan las especies a las que se aplica el artículo 4 de la *Directiva 79/409/CEE, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres* y que figuran en el Anexo II de la *Directiva 92/43/CEE, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres*, de acuerdo con la ficha oficial del LIC.

Grupo	Nombre científico	Nombre vernáculo	Abundancia
Aves	<i>Alca torda</i>	Alca Común	Común
Aves	<i>Calonectris diomedea</i>	Pardela Cenicienta	Común
Reptiles	<i>Caretta caretta</i>	Tortuga boba	Presente
Aves	<i>Chlidonias hybridus</i>	Fumarel Cariblanco	Raro
Aves	<i>Chlidonias niger</i>	Fumarel Común	Común
Aves	<i>Hydrobates pelagicus</i>	Paño común	Común
Aves	<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	Común
Aves	<i>Larus argentatus cachinnans</i>	Gaviota Patiamarilla	Común
Aves	<i>Larus fuscus</i>	Gaviota Sombria	Raro
Aves	<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota Reidora	Común
Aves	<i>Mergus serrator</i>	Serreta Mediana	Raro
Aves	<i>Pandion haliaetus</i>	Aguila Pescadora	Común
Aves	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	Cormorán moñudo	Común
Aves	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán Grande	Común
Aves	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Cormorán grande	Común
Aves	<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín Cuellinegro	Común
Aves	<i>Puffinus mauretanicus</i>	Pardela mediterránea balear	Común
Aves	<i>Stercorarius skua</i>	Págalo Grande	Raro
Aves	<i>Sterna sandvicensis</i>	Charrán Patinegro	Común
Aves	<i>Sula bassana</i>	Alcatraz Atlántico	Común
Mamíferos	<i>Tursiops truncatus</i>	Delfín mular	Común

Además, en la siguiente tabla se listan todas las demás especies importantes de fauna y flora relevantes desde el punto de vista de la conservación y gestión del lugar, de acuerdo con la ficha oficial del LIC.

Otras especies importantes

Grupo	Nombre científico	Nombre vernáculo
Peces	<i>Anguilla anguilla</i>	Anguila
Peces	<i>Aphia minuta</i>	Chanquete
Peces	<i>Carcharodon carcharias</i>	Jaquetón
Peces	<i>Dentex dentex</i>	Dentón
Peces	<i>Dicentrarchus labrax</i>	Baieta
Peces	<i>Hippocampus hippocampus</i>	Caballito de mar
Peces	<i>Hippocampus ramulosus</i>	
Peces	<i>Labrus merula</i>	Merlo
Peces	<i>Labrus viridis</i>	Tordo
Invertebrados	<i>Loligo vulgaris</i>	
Invertebrados	<i>Maja squinado</i>	
Peces	<i>Mugil cephalus</i>	Cabezudo
Peces	<i>Mustelus mustelus</i>	Boca blanca
Invertebrados	<i>Palinurus elephas</i>	
Peces	<i>Pomatoschistus microps</i>	Gobito
Peces	<i>Pseudaphya ferrelli</i>	Chanquete
Peces	<i>Sciaenidae umbra</i>	Corvina
Invertebrados	<i>Sepia officinalis</i>	Sepia
Peces	<i>Sparus aurata</i>	
Peces	<i>Syngnathus abaster</i>	
Peces	<i>Thunnus thynnus</i>	Atún

3.3.2.- Especies potencialmente afectadas

En el ámbito de actuación del proyecto no se prevé la presencia de ninguna especie incluida en el Anexo II de la *Directiva 92/43/CEE, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres*, ni tampoco ninguna considerada de importancia de cara a su conservación.

4.- IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS REPERCUSIONES AMBIENTALES

A continuación, se describirán las posibles repercusiones ambientales de las acciones derivadas del proyecto sobre el medio ambiente, teniendo en cuenta los objetivos de conservación de los espacios de la Red Natura 2000.

Como ya se ha comentado, la actuación consiste en la colocación de un **entaramado de madera** sobre la estructura ya existente del pantalán. Además, esta instalación es de carácter temporal y, por tanto, será desmontable de acuerdo con el calendario autorizado por la Demarcación de Costas.

El pantalán existente se haya excluido del área de delimitación de los espacios LIC y ZEPA contiguos. En la colocación del entaramado no se prevé ningún tipo de obra ni de alteración de la estructura existente, por lo que se considera que su montaje no supondrá ninguna afección sobre los hábitats o especies presentes en su entorno.

El resto de las actuaciones consisten en la autorización de uso de las obras existentes, que son:

- **Solarium y pasarela:** Se trata de una obra existente, ya autorizada en concesión con anterioridad. Esta obra se encuentra excluida del área de delimitación del espacio ZEPA, pero incluida dentro del espacio LIC. No obstante, su uso no supone una alteración de los hábitats y especies del medio marino del LIC.
- **Bancales de mampostería y zonas ajardinadas:** Situados en la parte de tierra, en el dominio público marítimo-terrestre. Estos elementos se encuentran excluidos del área de delimitación del espacio ZEPA, pero parcialmente incluidos dentro del espacio LIC. Se trata de un espacio que conecta los elementos anteriores con la parcela situada en el dominio privado, ya incluido en las anteriores concesiones administrativas. Su existencia y uso tampoco supone una alteración o afección de los hábitats y especies presentes en los espacios de la Red Natura 2000.

Por todo lo expuesto anteriormente no se considera que las actuaciones comprendidas en el proyecto objeto de estudio supongan una afección a los objetivos de protección de los espacios de la Red Natura 2000 existentes.

5.- MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECTORAS

Con el funcionamiento normal de la actividad, no se prevé ninguna afección sobre los objetivos de protección, por lo que no se considera necesaria la aplicación de ninguna medida de prevención o protección

6.- CONCLUSIONES

Proyecto para la Solicitud de Concesión Administrativa de un Embarcadero, Solarium y Bancales en un tramo de Costa de Formentor entre los Hitos de Dominio Público M-T 414 y 418 (T.M. Pollença), de noviembre de 2017, redactado por el Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Juan José Lemm y promovido por Juan Huarte Beaumont, sobre los espacios de la Red Natura 2000, en base a la *Ley 5/2005, de 26 de mayo, para la conservación de los espacios de relevancia ambiental (LECO)*.

El ámbito del proyecto se encuentra en contacto con los siguientes espacios:

- LIC ES5310005 Badies de Pollença i Alcúdia
- ZEPA ES0000520 Espacio marino del norte de Mallorca

El objeto del proyecto es el de servir de documento para la solicitud de Concesión Administrativa de un embarcadero, solárium y bancales en un tramo de costa de la Bahía de Formentor (T.M. Pollença - Mallorca) entre los hitos de Dominio Público Marítimo - Terrestre 414 y 418.

De acuerdo con el estudio realizado se concluye que no se prevé ninguna alteración del medio ambiente existente derivada de las acciones del proyecto y, por tanto, ninguna repercusión ambiental sobre los espacios u objetivos de protección de la Red Natura 2000.

**GIMENEZ
IBÁÑEZ
JORGE -
33456454X**

Firmado digitalmente por
GIMENEZ IBÁÑEZ JORGE -
33456454X
Nombre de reconocimiento
(DN): c=ES,
serialNumber=33456454X,
sn=GIMENEZ IBÁÑEZ,
givenName=JORGE,
cn=GIMENEZ IBÁÑEZ JORGE -
33456454X
Fecha: 2018.12.05 10:22:18
+01'00'

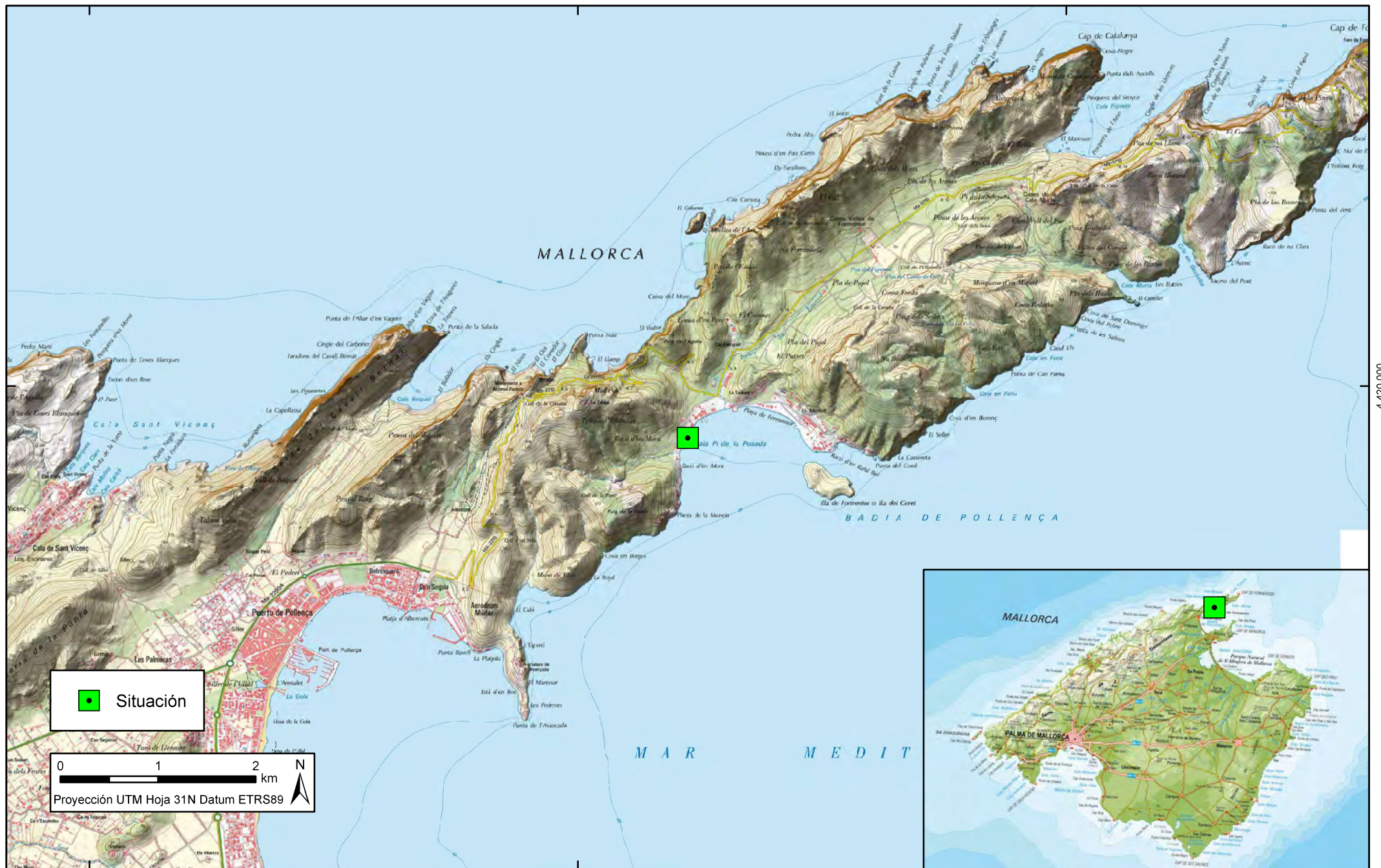
Jorge Giménez Ibáñez

Licenciado en Ciencias Ambientales

Colegiado COAMBCV Nº 482

Palma de Mallorca, a 5 de diciembre de 2018

ANEXO 1. MAPAS



Estudio de Evaluación de Repercusiones Ambientales del Proyecto para la Solicitud de Concesión Administrativa de un Embarcadero, Solarium y Bancales en un tramo de Costa de Formentor entre los Hitos de Dominio Público M-T 414 y 418 (T.M. Pollença)

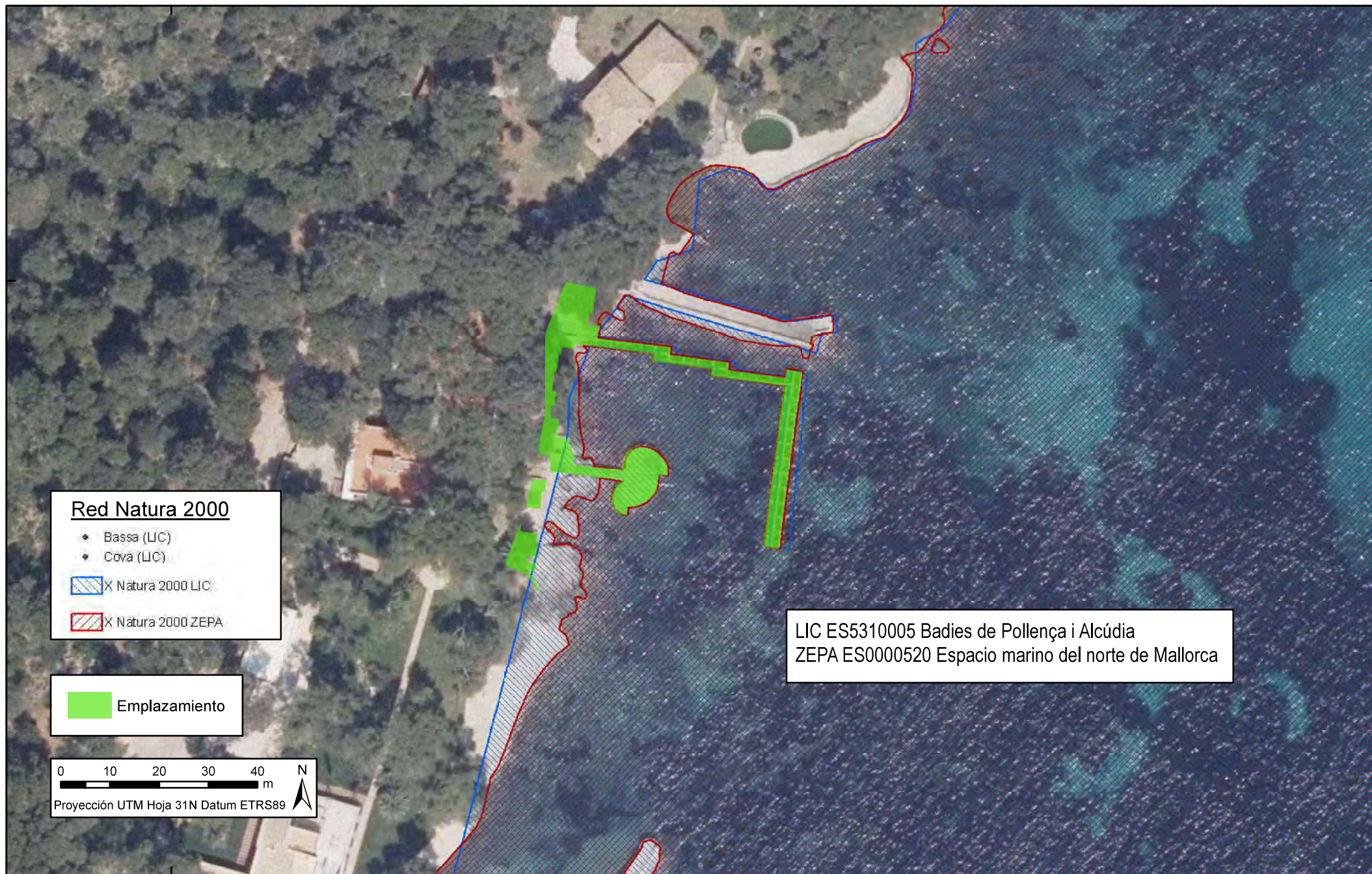
PROMOTOR:
Juan Huarte Beaumont

AUTOR ESTUDIO:
Jorge Giménez
Ldo. Ciencias Ambientales

TÍTULO MAPA:
SITUACIÓN

FECHA:
Dic 2018
JG18023





511.000

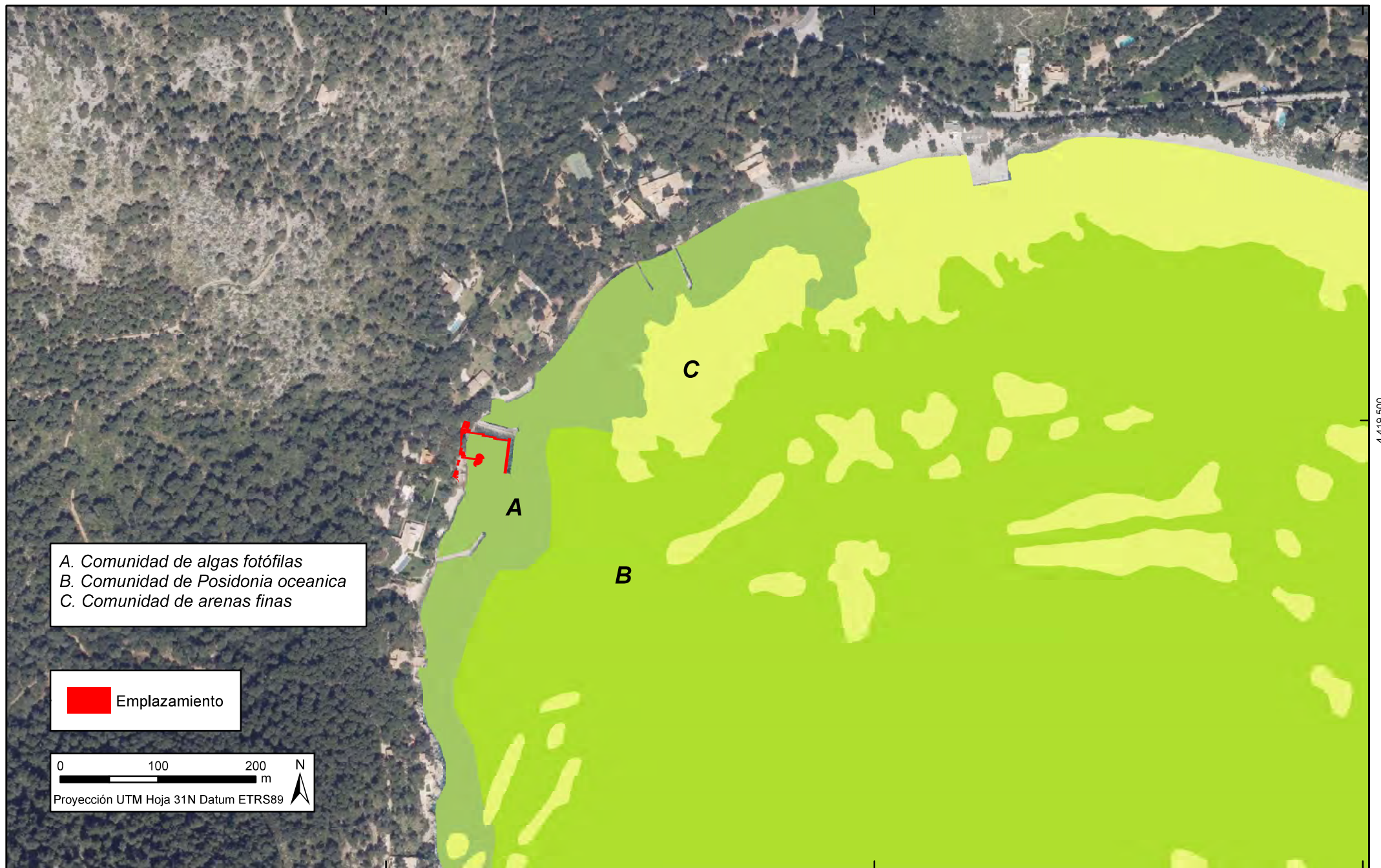
Estudio de Evaluación de Repercusiones Ambientales del Proyecto para la Solicitud de Concesión Administrativa de un Embarcadero, Solarium y Bancales en un tramo de Costa de Formentor entre los Hitos de Dominio Público M-T 414 y 418 (T.M. Pollença)

PROMOTOR:
Juan Huarte Beaumont

AUTOR ESTUDIO:
Jorge Giménez
Ldo. Ciencias Ambientales

TÍTULO MAPA:
XARXA NATURA 2000

FECHA:
Dic 2018
JGI18023



Estudio de Evaluación de Repercusiones Ambientales del Proyecto para la Solicitud de Concesión Administrativa de un Embarcadero, Solarium y Bancales en un tramo de Costa de Formentor entre los Hitos de Dominio Público M-T 414 y 418 (T.M. Pollença)

PROMOTOR:
Juan Huarte Beaumont

AUTOR ESTUDIO:
Jorge Giménez
Ldo. Ciencias Ambientales

TÍTULO MAPA:
BIONOMIA

FECHA:
Dic 2018
JGI18023