

PROYECTO BÁSICO PARA LA SOLICITUD DE
OCUPACIÓN DEL DPMT PARA LA
INSTALACIÓN DE UNA RAMPA DE VARADA
PARA LA VIGILANCIA DE LAS RESERVAS
MARINAS DE FORMENTERA

DOCUMENTO AMBIENTAL

DETERMINACIÓN DE LA POSIBLE
AFECCIÓN A ESPACIOS PROTEGIDOS POR
LA RED NATURA 2000 O PROTEGIDOS
POR OTRAS FIGURAS DE PROTECCIÓN
AMBIENTAL

ESTUDIO PREVIO DE EVALUACIÓN DE
LAS REPERCUSIONES AMBIENTALES
SOBRE UN LUGAR DE LA RN 2000

FORMENTERA
NOVIEMBRE 2021

Àngel Pomar i Gomà & Clara Fuertes Salom
Consultors ambientals



Tabla de contenidos

I.- Introducción, objetivos, y aspectos normativos	3
Promotor y técnico redactor	3
Introducción y objeto del presente informe	3
Antecedentes	4
Necesidad de evaluación de repercusiones	5
Contenidos del Estudio Previo de evaluación de las repercusiones ambientales sobre un Lugar de la RN 2000	6
II.- Emplazamiento del proyecto	7
Justificación del emplazamiento seleccionado	8
Emplazamiento en relación al DPMT	9
Emplazamiento en relación a las figuras de protección ambiental de la zona	10
III.- Descripción del proyecto	15
Descripción de la propuesta	15
Calendario de obra	19
Caracterización del uso	20
Plazo de solicitud de la autorización	21
Desmontaje	21
Gestión de residuos	21
Afección a la dinámica litoral	22
IV.- Descripción del medio. Identificación de hábitats y taxones de la Directiva	23
Descripción del ámbito del proyecto	23
Identificación de Hábitats y taxones de la Directiva potencialmente afectados presentes en el ámbito de Red Natura 2000	33
V.- Evaluación de efectos sobre los objetivos de conservación de Red Natura	35
Introducción	35
Acciones susceptibles de generar impacto en relación a Red Natura	35
Objetivos de conservación	36
Evaluación de los efectos sobre los objetivos de conservación	39
Justificación de la no afección a la integridad del lugar Red natura 2000	41
VI.- Aspectos relacionados con el Parc Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera	43
Régimen de usos y aprovechamientos establecidos en el PRUG	43
Objetivos de gestión establecidos en el PRUG	47
VI.- Aspectos relacionados con la Reserva Marina dels Freus d'Eivissa i Formentera	52
VII.- Medida correctoras o medidas protectoras para minimizar los efectos	53
VIII.- Síntesis y conclusiones	54

Formato del documento optimizado para el visionado por medios electrónicos no impresos, de acuerdo con lo previsto por el TR Ley 12/2016/caib, y con los objetivos de minimización del consumo de recursos naturales y generación de residuos y los objetivos de utilización de medios electrónicos como modo habitual de comunicación en la administración, para facilitar la participación, la transparencia y el acceso a la información, de acuerdo con los principios básicos de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.

TR Ley 12/2016 de evaluación ambiental de las Illes Balears
Artículo 5.- Uso de medios telemáticos. 4. Los promotores presentarán en soporte digital la documentación relativa a los procedimientos regulados en esta ley.../...

I.- Introducción, objetivos, y aspectos normativos

Promotor y técnico redactor

Promotor	Consell Insular de Formentera (en coordinación con la DG de Pesca y Medio marino de la Consejería de Medio ambiente y Territorio)
Equipo técnico redactor	Pablo Quesada Salcedo (IBIZAINGENIEROS) Ingeniero de Caminos, Canales y Puerto Colegiado núm.29.685
Equipo redactor de la documentación ambiental	Àngel Maria Pomar Biólogo - Consultor Ambiental Clara Fuertes Salom Ambientóloga - Consultora Ambiental

Introducción y objeto del presente informe

El objeto del presente informe es evaluar los efectos ambientales de la instalación y uso de una rampa de varada en el dominio público marítimo terrestre, de acuerdo con la finalidad de la documentación ambiental necesaria en lo que se refiere a la tramitación de proyectos en Red Natura 2000, o en espacios protegidos por otras figuras de protección.

El proyecto objeto de evaluación prevé la implantación y uso de una rampa de acceso al mar con el objetivo de dar respuesta a la necesidad de varada que tienen actualmente las embarcaciones de la DG de Pesca y Medio Marino. Dichas embarcaciones realizan las tareas de control y vigilancia de las Reservas Marinas del Este de la isla de Formentera, espacio que coincide, parcialmente, con el ámbito del Parque Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera.

El emplazamiento de la nueva rampa, además de encontrarse en el ámbito del Parque Natural, se sitúa también en el ámbito de una ZEC (Zonas de Especial Conservación) y de una ZEPA (Zonas de Especial Protección para las Aves) de Ses Salines d'Eivissa i Formentera.

El presente informe acompaña al *proyecto básico para solicitud de ocupación del dominio público marítimo terrestre*, en el cual se define la solución propuesta, habiéndose tenido en especial consideración la sensibilidad del entorno donde se prevé ubicar.

La legislación vigente de Costas, el *Reglamento de la Ley de Costas*, en su artículo 85 establece las condiciones para los proyectos de ocupación y utilización del DPMT.

En el artículo 88 se definen los documentos a aportar con el proyecto básico, donde en el punto 88e se establece que se deben aportar los documentos relativos a la determinación de la posible afección a espacios protegidos por la Red Natura 2000 o protegidos por otras figuras de protección ambiental¹, para darse cumplimiento a la legislación de evaluación ambiental de proyectos en espacios de relevancia ambiental.

En el presente informe, en relación a la evaluación de repercusiones sobre un lugar de Natura 2000, se ha realizado la identificación de los posibles efectos sobre los objetivos de conservación del Lugar definidos en el Plan de Gestión.

Igualmente, se ha tenido en consideración lo indicado en los instrumentos de planificación del Parc Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera.

¹ Artículo 88. Documentos a aportar con el proyecto básico

El proyecto básico, que deberá estar suscrito por técnico competente, contendrá los siguientes documentos: .../...

e) Determinación de la posible afección a espacios de la Red Natura 2000 o cualesquiera otros dotados de figuras de protección ambiental. En aquellos proyectos en que se pueda producir la citada afección, el proyecto incluirá el necesario estudio bionómico referido al ámbito de la actuación prevista además de una franja del entorno del mismo de al menos 500 metros de ancho.

Antecedentes

Si bien actualmente existe una rampa de varada situada junto a S'Estany des Peix, la cual da servicio a embarcaciones relacionadas con la vigilancia realizada por la DG de Pesca, dicha rampa no puede prestar servicio cuando las condiciones meteorológicas marítimas no son favorables (principalmente cuando hay oleaje de poniente), dado que esta rampa es inoperante quedando fuera de servicio.

De esta manera, es necesaria la disponibilidad de un sistema de rampas de varada que permitan realizar las funciones de vigilancia de la Reserva con independencia de las condiciones meteorológicas, siendo necesaria también la posibilidad de operar a resguardo del oleaje en la zona de levante de Formentera.

En este sentido, dado que la imposibilidad de realización de las tareas de vigilancia facilita que, durante los eventos de temporal, los pescadores furtivos acudan a zonas del Parque Natural, hace que la vigilancia de esta zona sea aun más necesaria.

Por este motivo, la Dirección General de Pesca y Medio Marino, perteneciente a la Conselleria de Medio ambiente y Territorio del Govern Balear ha solicitado a la Demarcación de Costas en Illes Balears, del Ministerio para la Transición Ecológica, la habilitación de una rampa de acceso al mar, para poder realizar tareas relativas a la varada de embarcaciones para la vigilancia de las reservas marinas del este de Formentera.

Para llevar a cabo éstas actuaciones de control y vigilancia, la Dirección General de Pesca y Medio Marino ha adquirido una embarcación tipo "VANGUARD MARINE.LDA" de 5,60 metros de eslora y 2,40 de manga, donde la instalación de una rampa de varada en ésta zona es un elemento adicional necesario para la gestión eficiente y eficaz de este control.

Desde la Demarcación de Costas de les Illes Balears, mediante respuesta al tema relativo a "Vigilancia de las Reservas Marinas de Formentera mediante la habilitación de una rampa de acceso al mar" con fecha de salida 13 de marzo de 2020, se comunica que deberá hacerse constar la localización exacta de dónde se pretende instalar dicha rampa, así como aportarse toda la documentación disponible (batimetría, zonas protegidas, etc.), de que dispongan para poder un análisis de la viabilidad e idoneidad de la misma.

La mencionada información solicitada se aporta en un proyecto, con memoria y planos, el cual es objeto de evaluación en el presente documento.

Necesidad de evaluación de repercusiones

A continuación se analiza las disposiciones legales en cuanto al contenido y forma de la evaluación de las repercusiones:

- La **Ley 42/2007 de patrimonio Natural y Biodiversidad** (estatal), en su Artículo 46.4 de Medidas de conservación de la Red Natura 2000 establece la necesidad de evaluar de forma adecuada los planes y proyectos que puedan afectar de forma apreciable a hábitats y especies de Red Natura 2000² teniendo en cuenta los objetivos de conservación del lugar.
- **Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental** (texto vigente desde 01.01.2021), establece en su disposición adicional séptima la evaluación ambiental de los planes, programas y proyectos que puedan afectar a espacios de la Red Natura 2000³.
- **Texto refundido de la Ley 12/2016, de 17 de agosto, de evaluación ambiental de las Illes Balears** (texto vigente desde 30.08.2020). Establece en su artículo 30 el procedimiento⁴ para la evaluación de planes y proyectos en el caso de que éstos puedan afectar a espacios de Red Natura.

- La **Ley autonómica 5/2005, de 26 de mayo, para la conservación de los espacios de relevancia ambiental (LECO)**, en su artículo 39 (texto vigente desde 8.8.2018) relativo a la evaluación de repercusiones establece los procedimientos para los proyectos que afectan a red natura. En el caso de proyectos que puedan afectar a red natura y que además estén sometidos a la evaluación ambiental no solo por esta posible afección, se tienen que someter directamente al procedimiento de evaluación ambiental que corresponda, dentro de los procedimientos que prevén la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, y la Ley 12/2016, de 17 de agosto, de evaluación ambiental de las Illes Balears, en los cuales se tienen que evaluar adecuadamente las repercusiones al espacio de la Red Natura 2000.

² Ley 42/2007/es de patrimonio Natural y Biodiversidad. **Artículo 46. de Medidas de conservación de la Red Natura 2000.**

46.4.- *Cualquier plan, programa o proyecto que, sin tener relación directa con la gestión del lugar o sin ser necesario para la misma, pueda afectar de forma apreciable a las especies o hábitats de los citados espacios, ya sea individualmente o en combinación con otros planes, programas o proyectos, se someterá a una adecuada evaluación de sus repercusiones en el espacio, que se realizará de acuerdo con las normas que sean de aplicación, de acuerdo con lo establecido en la legislación básica estatal y en las normas adicionales de protección dictadas por las comunidades autónomas, teniendo en cuenta los objetivos de conservación de dicho espacio.*

³ Ley 21/2013/es, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental . **Disposición adicional séptima. Evaluación ambiental de los planes, programas y proyectos que puedan afectar a espacios de la Red Natura 2000.**

1. *La evaluación de los planes, programas y proyectos que, sin tener relación directa con la gestión de un espacio Red Natura 2000 o sin ser necesario para la misma, puedan afectar de forma apreciable a los citados lugares ya sea individualmente o en combinación con otros planes, programas o proyectos, se someterá, dentro de los procedimientos previstos en la presente ley, a una adecuada evaluación de sus repercusiones en el lugar teniendo en cuenta los objetivos de conservación de dicho lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.*

Para acreditar que un plan, programa o proyecto tiene relación directa con la gestión de un espacio Red Natura 2000 o es necesario para su gestión, el promotor podrá señalar el correspondiente apartado del plan de gestión en el que conste dicha circunstancia, o bien solicitar informe al órgano competente para la gestión de dicho espacio.

Así mismo, para acreditar que un plan, programa o proyecto no es susceptible de causar efectos adversos apreciables sobre un espacio Red Natura 2000, el promotor podrá señalar el correspondiente apartado del plan de gestión en el que conste expresamente, como actividad permitida, el objeto de dicho plan, programa o proyecto, o bien solicitar informe al órgano competente para la gestión de dicho espacio.

En los supuestos previstos en los dos párrafos anteriores, no será necesario someter el plan, programa o proyecto a evaluación ambiental.

⁴ Ley 12/2016/caib, de 17 de agosto, de evaluación ambiental de las Illes Balears
Artículo 27 Procedimiento

Las repercusiones de los planes, los programas y los proyectos que, sin tener relación directa con la gestión del sitio Red Natura 2000 o sin que sean necesarios para esta gestión, puedan afectar de manera apreciable estos lugares o espacios, ya sea individualmente o en combinación con otros planes, programas o proyectos, se deben evaluar dentro de los procedimientos previstos en la Ley 21/2013 y esta ley, teniendo en cuenta los objetivos de conservación del lugar, de conformidad con la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del patrimonio natural y de la biodiversidad, y la Ley 5/2005, de 26 de mayo, para la conservación de los espacios de relevancia ambiental (LECO).

Contenidos del Estudio Previo de evaluación de las repercusiones ambientales sobre un Lugar de la RN 2000

Los contenidos del estudio previo de evaluación de repercusiones se encuentran definidos en el artículo 39⁵ de la LECO, siendo los siguientes:

- Descripción y la localización del plan, el programa o el proyecto y de todas las acciones susceptibles de producir impactos.
- Descripción del medio afectado.
- Impactos principales que se prevén sobre el medio ambiente teniendo en cuenta los objetivos de conservación del espacio.
- Medidas correctoras o protectoras para minimizarlos [los impactos principales].

En el presente documento, además de los relativo a la evaluación de las repercusiones sobre Red Natura, también se tendrá en consideración lo establecido en los instrumentos de planificación del Parc Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera.

⁵ LECO Artículo 39 Evaluación de repercusiones (texto vigente desde 8.8.2018)

39.1. Las repercusiones de los planes, los programas y los proyectos que, sin tener relación directa con la gestión de un espacio de la Red Natura 2000, o sin que sean necesarios para esta gestión, puedan afectar de manera apreciable los lugares o espacios mencionados, ya sea individualmente o en combinación con otros planes, programas o proyectos, se tienen que evaluar teniendo en cuenta los objetivos de conservación del lugar, de conformidad con lo que dispone la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del patrimonio natural y de la biodiversidad.

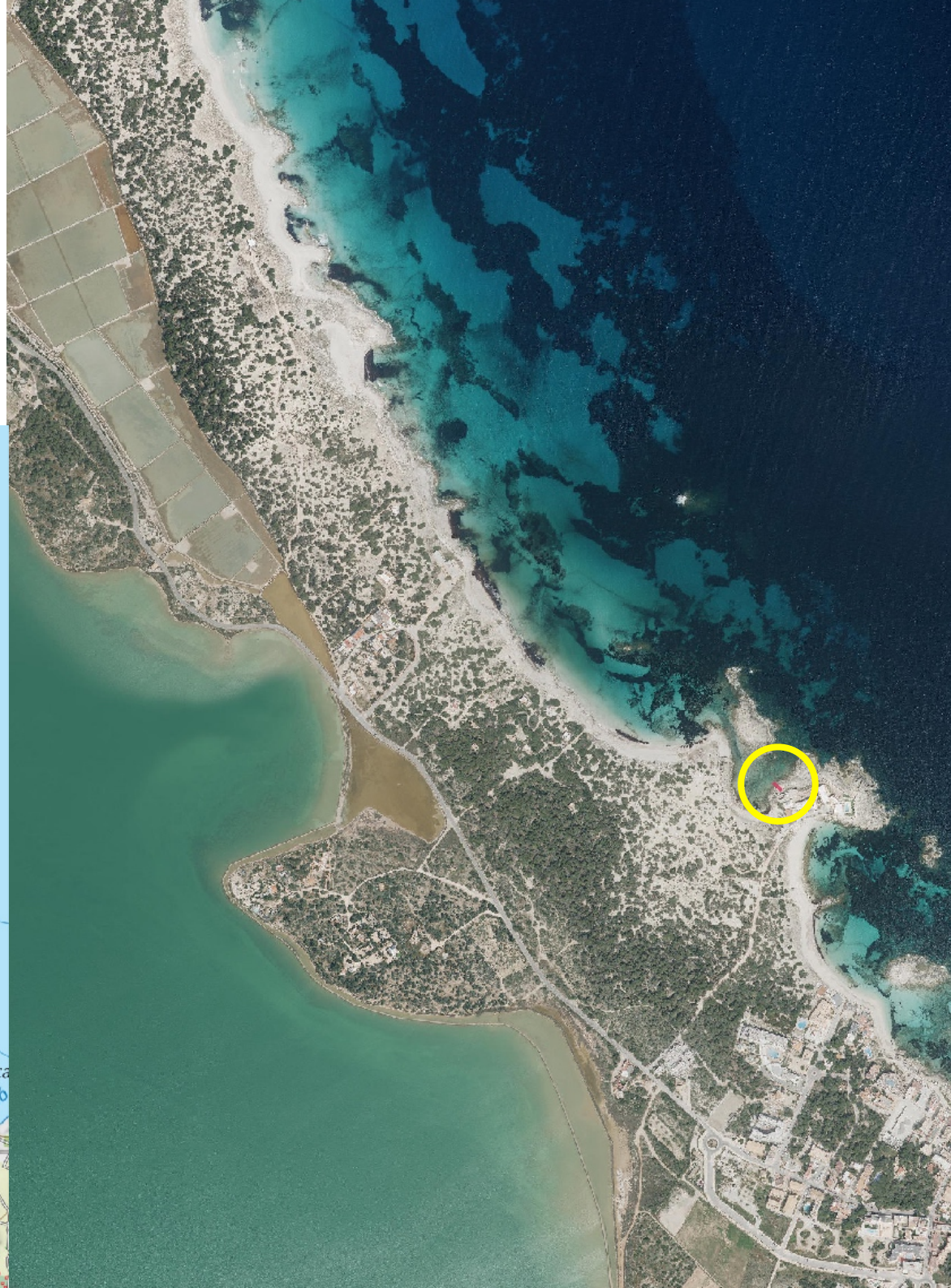
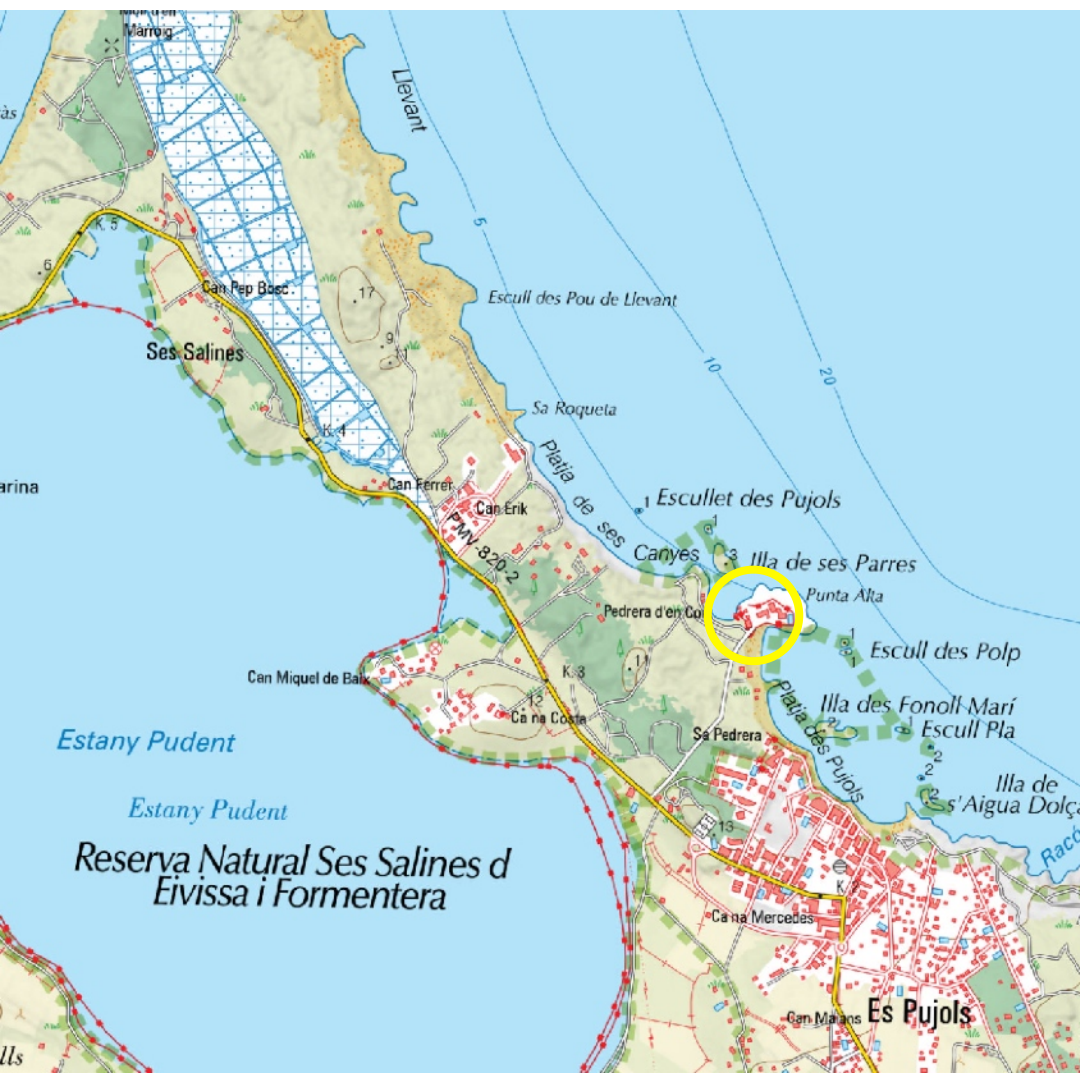
.../...

Los planes, los programas y los proyectos que puedan afectar espacios de la Red Natura 2000, y que podrían tener que someterse a la evaluación ambiental solo por esta posible afección, seguirán el procedimiento previsto en los siguientes apartados de este artículo con el fin de determinar, mediante el certificado oportuno, si el plan, el programa o el proyecto tiene relación directa con la gestión del espacio de la Red Natura 2000 o es necesario para esta gestión, y también si afecta o no de manera apreciable el mencionado espacio.

39.2. El órgano promotor tiene que presentar ante el órgano sustantivo una solicitud a la cual se adjuntará una copia del plan, el programa o el proyecto y un documento que contenga, como mínimo, la siguiente información: la descripción y la localización del plan, el programa o el proyecto y de todas las acciones susceptibles de producir impactos, la descripción del medio afectado, los impactos principales que se prevén sobre el medio ambiente teniendo en cuenta los objetivos de conservación del espacio y las medidas correctoras o protectoras para minimizarlos. .../...

II.- Emplazamiento del proyecto

El proyecto consiste en la instalación y uso de una rampa de varada en es Racó des Pujols, al norte de Es Pujols (Formentera). Se trata de una pequeña cala con lecho de arena blanca protegida del temporal por S'Illa de Ses Parres y Sa Pedrera d'en Coix, y donde ya se ubican varias casetas varadero de pescadores.





Justificación del emplazamiento seleccionado

- Existe una rampa de varada situada junto a S'Estany des Peix. No obstante, cuando las condiciones marítimas no son favorables (principalmente cuando hay oleaje de poniente), esta rampa queda fuera de servicio, siendo necesario que las maniobras de varada deban realizarse a resguardo del oleaje, en zona levante de la isla.



Localización de la rampa de varada situada junto a S'Estany des Peix.

- El emplazamiento de la nueva rampa, además de situarse al levante de la isla, a resguardo del oleaje de poniente, tiene una morfología que, junto a la presencia de la Illa de Ses Parres, propician que la agitación de la lámina de agua sea baja durante un porcentaje superior a otros puntos de la costa.

- Tal y como se justificará más adelante, la instalación de la rampa de varada en este tramo litoral no supondrá afección apreciable a la dinámica litoral del tramo.
- De acuerdo con la información disponible, y según el reconocimiento de la zona, no aparecen hábitats de interés comunitario, ni especies de interés que puedan verse afectadas de forma apreciable.
- Se considera que junto a las edificaciones existentes y las casetas de pescadores tendrá un impacto visual y paisajístico menor que en otros lugares, al quedar fuera de la visual desde la playa.
- La zona dispone de un buen acceso rodado y espacio para realizar las maniobras necesarias para proceder a la varada. El acceso a la rampa se realiza fuera de la zona dunar protegida en Es Racó des Pujols.
- La rampa se ubica fuera de la zona de playa, eliminándose las interferencias con los bañistas y los riesgos asociados.

Se ha descartado, por inviable, la posibilidad de utilización alguna de las casetas varadero presentes en el entorno inmediato, dado que no reúnen las condiciones técnicas necesarias.

Emplazamiento en relación al DPMT

El emplazamiento seleccionado se encuentra, según desarrollo de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, en espacio definido como bien de dominio público marítimo terrestre, según deslinde DL-40-PM que incluye el TM de Formentera, publicado por la orden ministerial de 21/11/1997.

Se propone ocupar una superficie de 100 m² en DPMT, en zona activa de la playa debido a las características de la instalación.

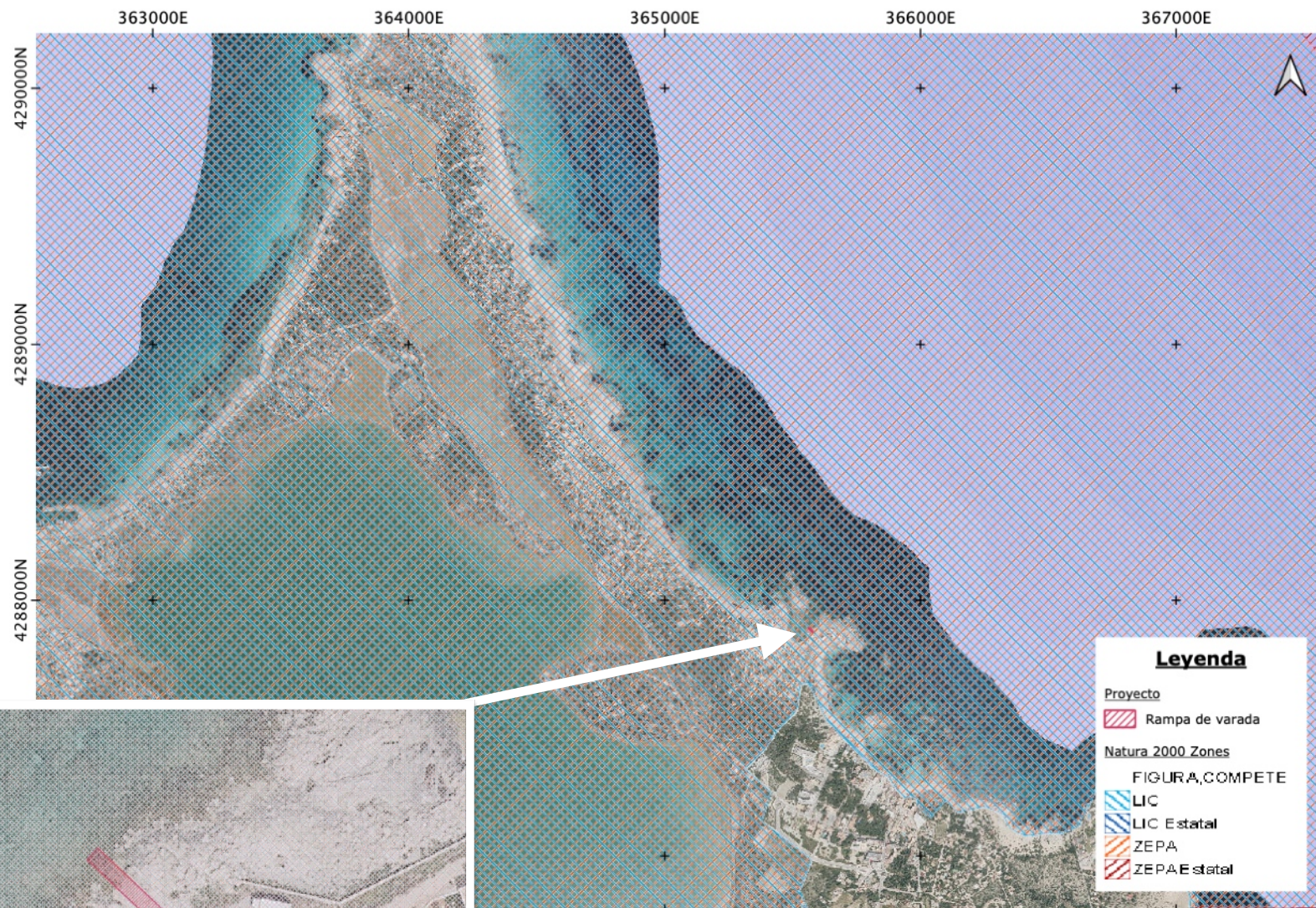


Localización del proyecto en relación al DPMT. Fuente: WMS DPMT, IDEIB.

Emplazamiento en relación a las figuras de protección ambiental de la zona

Red natura

El proyecto se sitúa en Red Natura 2000, en el ámbito de la Zona de Especial Conservación (ZEC) y la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de Ses Salines d'Eivissa i Formentera (ES0000084). El espacio dispone de Plan de Gestión aprobado (Decreto 48/2015, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Gestión Natura 2000 de Ses Salines d'Eivissa i Formentera).



Localización del proyecto en relación a Red Natura 2000.

Parque Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera

El proyecto también se sitúa en el ámbito del Parque Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera, que dispone de Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (Acuerdo del Consejo de Gobierno de 24 de mayo de 2002 sobre la aprobación definitiva del PORN), y de Plan Rector de Uso y Gestión (Decreto 132/2005, de 23 de diciembre, por el que se aprueba del PRUG).

De acuerdo con la zonificación del Parque Natural, el proyecto se localiza en zona Área de Conservación.

Debe tenerse en cuenta que durante los temporales, los pescadores furtivos acuden a zonas del Parque Natural, lo que está provocando que la vigilancia de esta zona sea cada vez más necesaria.



Localización del proyecto en relación al Parque Natural.

Reserva Marina dels Freus d'Eivissa i Formentera

Además, el proyecto se sitúa parcialmente en la Reserva Marina dels Freus d'Eivissa i Formentera.

Debe tenerse en cuenta que el objeto del proyecto es habilitar una rampa de acceso al mar para facilitar las tareas de control y vigilancia que realiza la DG de Pesca y Medio Marino de las reservas marinas situadas al este de la isla de Formentera, considerándose, por tanto, que el proyecto forma parte de la gestión de la reserva, y se encuentra relacionado indirectamente con la gestión de los otros espacios protegidos con los que coincide.



Localización del proyecto en relación a la Reserva Marina.

Descripción de la Reserva Marina dels Freus d'Eivissa i Formentera (Fuente: DG de Pesca y Medio Marino):

La reserva marina de los Freus d'Eivissa i Formentera, creada en mayo de 1999 (BOIB núm. 74, de 8 de junio) en el marco de la política de gestión pesquera de la Conselleria de Agricultura y Pesca del Govern de les Illes Balears, es, después de la reserva del Migjorn de Mallorca, la segunda en extensión de las Baleares, con 13.617 ha marinas protegidas, y coincide en su casi totalidad con las del Parque Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera, gestionado por la Conselleria de Medio Ambiente. La zona de la reserva comprende desde fondos muy someros y calmados hasta fondos circalitorales a más de 60 metros de profundidad. Éste área natural es de gran valor paisajístico, biológico y pesquero, y sus fondos están poblados por una amplia variedad de comunidades mediterráneas típicas de zonas notablemente conservadas.

Las praderas de posidonia (Posidonia oceanica) son, sin duda, la comunidad paradigmática de la reserva a causa de su gran extensión y de su buen estado de conservación. Crecen tanto en fondos arenosos -los más abundantes de la reserva-, como en los de roca, a una profundidad que puede variar hasta los 35 m, y están presentes sobretudo en la zona de los Freus. De especial interés son las praderas superficiales que hay en diversos puntos de la reserva, muy difíciles de encontrar hoy en día en aguas europeas.

En algunas zonas de roca de poca profundidad se desarrollan comunidades de algas (Cystoseira spp.) muy interesantes desde el punto de vista biológico, indicadoras de una excelente calidad de las aguas. También son interesantes las comunidades situadas a mayores profundidades, con especies de este mismo género (Cystoseira spp.) y con otras exclusivas de estos ambientes. Otras especies bentónicas de interés presentes en la reserva son el alga roja calcárea Lithophyllum lichenoides, los moluscos Pinna nobilis y Pinna rudis, el crustáceo Scyllarides latus, o los equinodermos Ophidiaster ophidianus y Centrostephanus longispinus, entre otras. En los hábitats bentónicos de la reserva se han contabilizado 35 comunidades biológicas y 756 especies.

Las comunidades de peces que encontramos en la reserva están constituidas por especies propias de los ambientes litorales mediterráneos. Cuando se estableció la reserva la talla de los peces y los bajos niveles de abundancia de ciertas especies vulnerables denotaban una presión pesquera elevada. No obstante, algunas de las especies objetivo más apreciadas, como los corvallos (Sciaena umbra), meros (Epinephelus marginatus, E. costae, E. caninus), dentones (Dentex dentex) o sargos (Diplodus sargus), hoy en día se pueden observar con relativa facilidad en la reserva, y su talla y abundancia tienden a aumentar aun más con las restricciones de pesca impuestas.

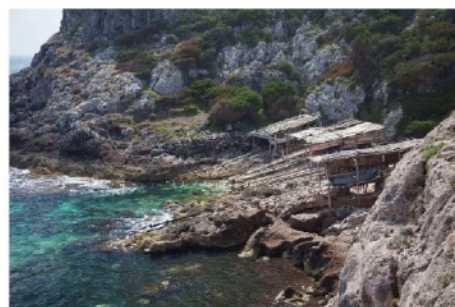
Patrimonio

La rampa de varada se sitúa en las proximidades de las casetas de pescadores, catalogadas como Bien de interés Cultural (BIC), sin afectar a estos elementos catalogados.

El diseño del nuevo elemento ha tenido en cuenta la proximidad de los elementos patrimoniales catalogados, proponiéndose la utilización de materiales que favorezcan su integración. La solución para los acabados de la nueva rampa ha sido consensuada con Patrimonio del Consell de Formentera.



Denominació	casetes varador	Fitxa núm.	018
Tipologia	lloc d'interès etnològic		
Núm. Registre de Béns d'Interès Cultural de les Illes Balears	7024-2-2-56-002818		
Núm. Registre General de Béns d'Interès Cultural de l'Estat	R-I-54-0-00139		



Parròquia	totes
Vénda	totes
Localització (coordenades UTM)	

INCOACIÓ:	26-04-2000		
BOIB	20/2000, de 15-02-2000	BOE	46/2000, de 23-02-2000
DECLARACIÓ:	Acord del Ple del Consell Insular d'Eivissa i Formentera de 29-04-2002		
BOIB	62/2002, de 23-05-2002	BOE	12/2002, de 29-05-2002

Localización del proyecto en relación a los elementos patrimoniales catalogados.



III.- Descripción del proyecto

Descripción de la propuesta

Se propone la instalación de una rampa de varada con estructura de hormigón ciclópeo (hormigón combinado con piedras, consiguiéndose un efecto empedrado) y apoyada sobre una capa de regularización con escollera con piedra de la zona.

Además de la implantación de la rampa de varada, se ha previsto realizar una reducida ampliación de la explanada existente, con el objeto de facilitar las maniobras de acceso a la rampa en condiciones de funcionalidad y seguridad adecuadas.

Actuaciones previas

Previo a la implantación de la nueva rampa de varada se realizarán actuaciones de limpieza y acondicionamiento de la zona, utilizando sólo medios manuales y/o mecánicos de reducidas dimensiones, dada la reducida superficie a acondicionar.

Criterios de diseño. Justificaciones técnicas

Para el diseño de la propuesta se han tenido en cuenta los siguientes criterios técnicos y de diseño:

Criterios de intervención patrimonio

El artículo 41 de la Ley 12/1998, de 21 de diciembre, del Patrimonio Histórico de las Illes Balears, establece los criterios de intervención para las actuaciones en conjuntos históricos.

El volumen, la tipología, la morfología y el cromatismo de las intervenciones en los entornos de protección de los bienes inmuebles de interés cultural, no podrán alterar el carácter arquitectónico y paisajístico del área ni perturbar la visualización del bien. Asimismo, se prohibirá cualquier movimiento de tierras que comporte una alteración grave de la geomorfología y la topografía del territorio y cualquier vertido de escombros, ruinas o desperdicios.

En el presente caso el emplazamiento no se encuentra en un espacio catalogado como entorno de protección, sin embargo se encuentra próximo a elementos catalogados (casetas de varada declaradas BIC), aspecto que se ha tenido en consideración en el diseño de la rampa:

- Se utilizarán materiales del entorno: madera de sabina; mortero de cal con piedra marés abujardada y escollera con piedra de la zona. La utilización de estos materiales tiene como objetivo imitar las rampas existentes en el entorno.
- El volumen de la rampa y su reducida altura no alterarán ni perturbarán la visualización del resto de casetas.
- Los movimientos de tierra se reducirán al mínimo, utilizando piedra de la zona como base de escollera. Esta interfase permitirá el desmontaje de la rampa tras su vida útil sin afección al terreno existente.

Estos criterios han sido consensuado con Patrimonio del Consell Insular de Formentera.

Rampa de hormigón ciclópeo

Para el diseño de la rampa de varada se han seguido los siguientes criterios técnicos y estéticos, que incluyen los criterios de integración indicados anteriormente:

- El material utilizado en la rampa de varada (en la zona emergida) será el hormigón ciclópeo compuesto por mortero de cal y piedra de grandes dimensiones. A modo de juntas cada 2 metros se instalarán travesaños de madera de sabelina para dar un acabado similar al de las rampas de varada de las casetas del entorno.

Estos materiales reducen los problemas de seguridad por deslizamientos y caídas. La rugosidad que confiere el conjunto del hormigón ciclópeo con los travesaños permite mejorar la adherencia e incrementar la seguridad.



Pared de piedra en caseta en el entorno de la actuación. Propuesta de hormigón ciclópeo para la losa de la rampa de varada.

Se ha descartado el uso de la madera como principal elemento de la estructura por temas de durabilidad, eficacia y seguridad, a consecuencia de la acción del *Teredinidae* un gusano bivalvo que se alimenta de la madera sumergida.

- Por motivos de funcionalidad y seguridad las cotas de la pasarela deberán estar 0,5 metros por encima y por debajo de la pleamar y la bajamar.
- Por el mismo motivo, la pendiente estará comprendida entre un 10 y un 15 %.

Escollera para regularización superficial

Se ha previsto utilizar una escollera para regularizar la superficie existente y disipar la energía del oleaje, protegiendo la rampa de hormigón ciclópeo. El terreno sobre el que asentara la rampa es rocoso salvo la capa superficial de arena, que se retirará para extender la escollera.

Los criterios para la implantación de la escollera son los siguientes:

- El material para la escollera será de la zona, de tipo marés, lo que permitirá mejorar la integración del nuevo elemento con el entorno.
- Esta capa de escollera permitirá el desmontaje de la estructura sin afección al litoral existente, pudiendo reponerse el estado previo a la actuación una vez finalizada la vida útil de la rampa.
- La escollera actuará como interfase entre el terreno natural existente y la pasarela, consolidando el terreno y reduciendo los posibles asentamientos.

Descripción de la rampa de varada y zona de acceso a la rampa

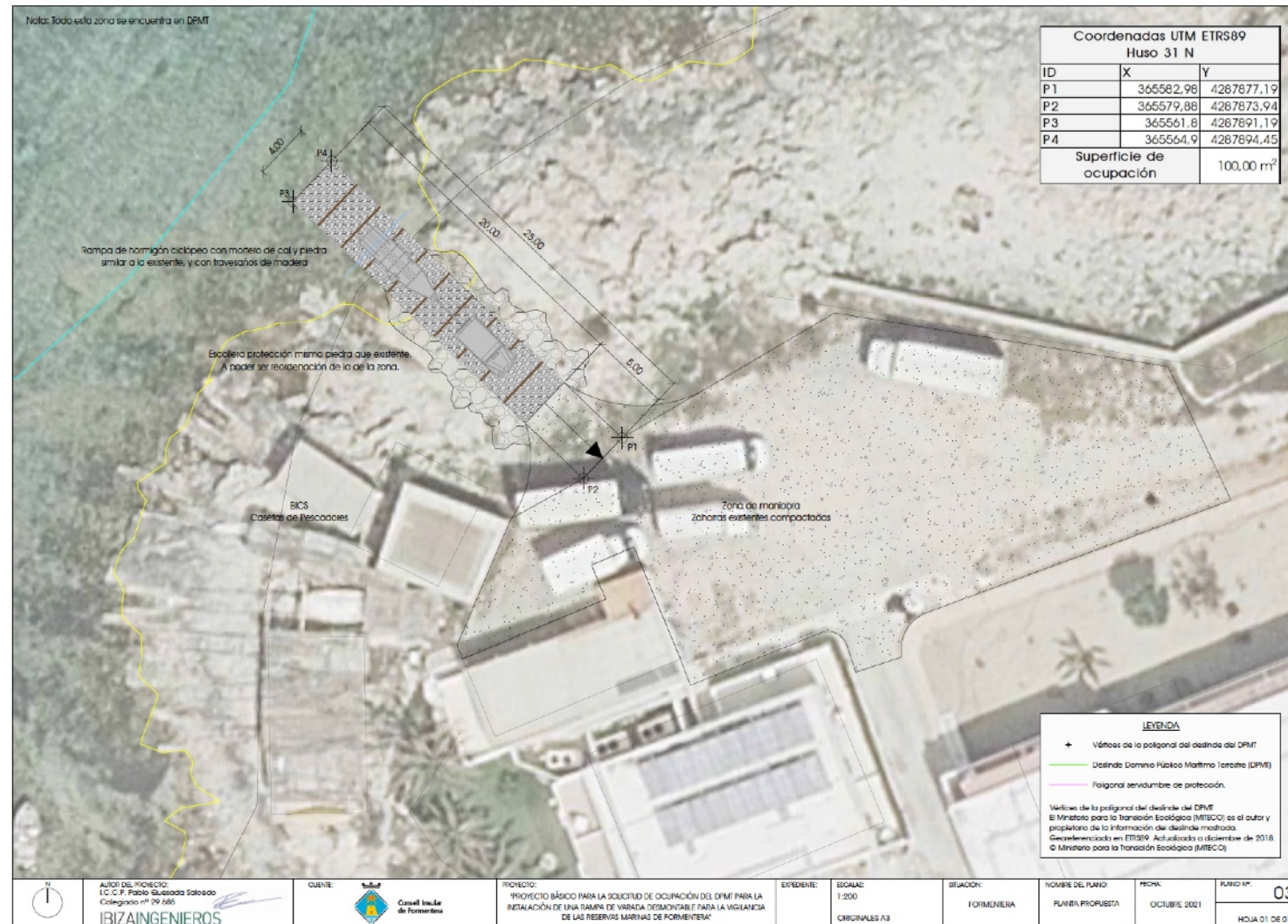
Se ha proyectado una rampa de varada de 4 m de anchura y una longitud de 20 m. La rampa estará formada por una losa de hormigón ciclópeo para el que se usará mortero de cal como conglomerante y piedra mares abujardada. En la zona sumergida de la rampa se sustituirá el mortero de cal por cemento.

Se instalarán travesaños de madera de sabina cada 2 metros a modo de junta. Los travesaños tendrán unas dimensiones de 10x10 cm y sobresaldrán 2 cm sobre la altura de la losa.

Se deberá cumplir con un resguardo de medio metro respecto a las cotas del nivel del mar, el inicio de la rampa de varada está a la cota +1,02 SNM y la cota inferior a - 0,70 SNM.

Se dispone de una zona de aproximación a la rampa donde se pueden realizar las maniobras necesarias. Se trata de una explanada formada por zahorra compactada, a la que se puede acceder fácilmente desde caminos existentes. Para facilitar las maniobras de acceso a la rampa desde la explanada existente, será necesario realizar un reperfilado del terreno así como la ampliación de un reducido tramo de la explanada. El reducido tramo ampliado tendrá 5 m de longitud y 4 m de anchura,

con una superficie de 20 m², y para dar continuidad a la explanada existente, se utilizará zahorra artificial compactada.

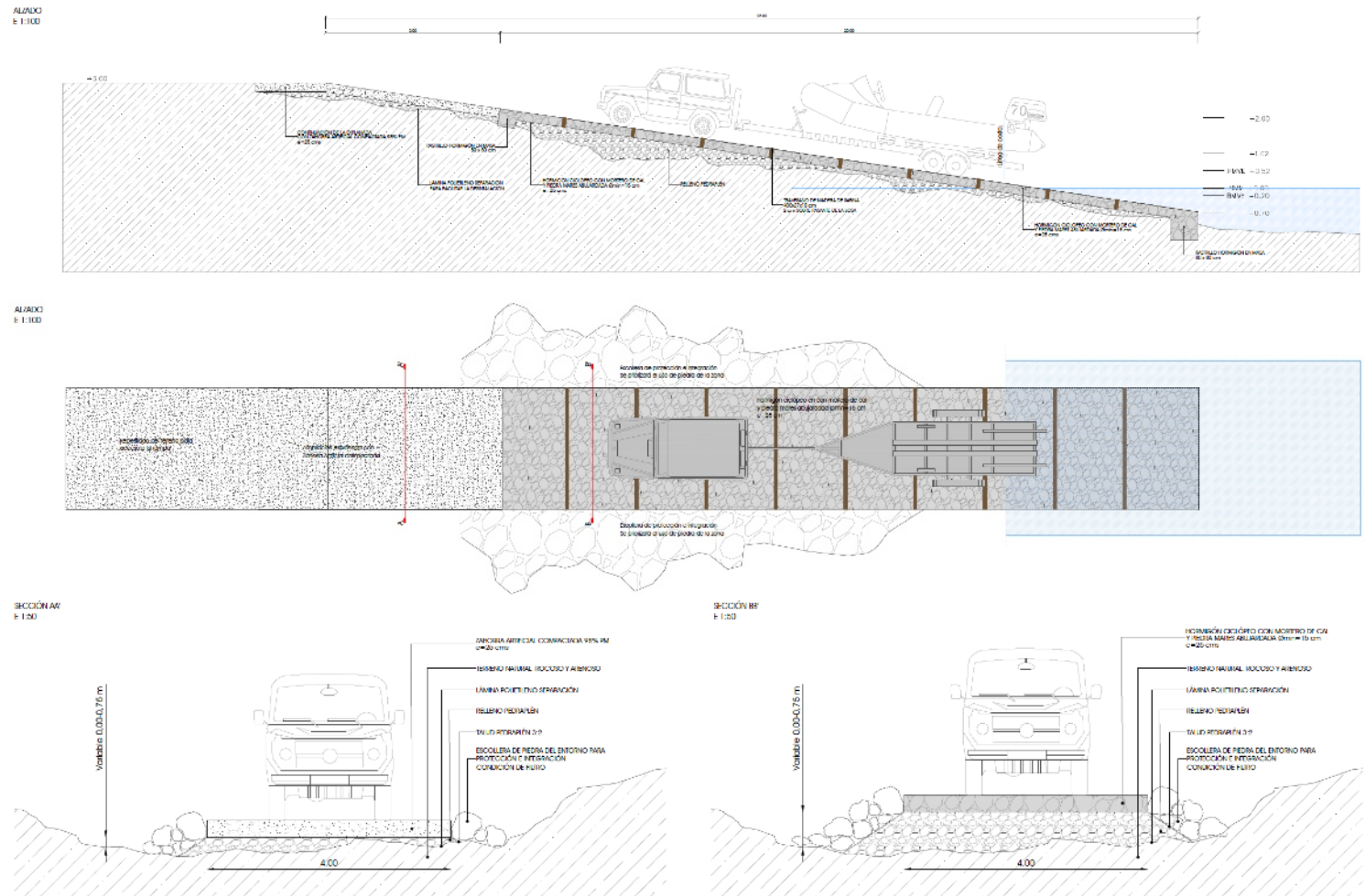


La rampa de varada se situará sobre lecho rocoso y arenoso sin presencia de vegetación en el ámbito terrestre, y sobre lecho rocoso con algas fotófilas en la zona sumergida.

La zona de acceso a la rampa que se habilitará, tratándose del reducido tramo de explanada ampliada, se situará sobre lecho rocoso con presencia de una reducida superficie de vegetación herbácea.

Se ha previsto la implantación de una capa de escollera para regularizar la superficie existente y proteger la rampa, que actuará como interfase entre el terreno natural existente y la pasarela, consolidando el terreno y reduciendo los posibles asentamientos. El material para la escollera será de la zona, de tipo marés, lo que permitirá mejorar la integración del nuevo elemento con el entorno.


Además, se ha previsto la implantación de una lámina de **Planta y perfiles de la rampa de** polietileno entre el terreno natural y los nuevos elementos. La capa de escollera y la lámina de polietileno facilitarán el desmontaje de la estructura, pudiendo reponerse el estado previo a la actuación una vez finalizada la vida útil de la rampa.



Planta y perfiles de la rampa de varada.

Calendario de obra

La ejecución del proyecto tendrá una duración aproximada de 20 días, en el que las actuaciones se desarrollarán de la siguiente forma:

 <div>Consell Insular de Formentera</div>			PROYECTO BÁSICO PARA LA SOLICITUD DE OCUPACIÓN DEL DPMT PARA LA INSTALACIÓN DE UNA RAMPA DE VARADA PARA LA VIGILANCIA DE LAS RESERVAS MARINAS DE FORMENTERA																												IBIZAINGENIEROS			
id	Nombre de tarea	Duración	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D				
1	Proyecto para la ocupación del DPMT para la instalación de una rampa de varada para la vigilancia de las reservas marinas de Formentera	20																																
2	Construcción de la rampa de varada	20																																
3	Limpieza de la zona de obra	4																																
4	Escalera y pedraplen	5																																
5	Losa hormigón ciclopeo	7																																
6	Perfilado del terreno	4																																
7	Gestión de residuos	20																																
8	Seguimiento del PGR	20																																
9	Seguridad y salud	20																																
10	Seguimiento del PSS	20																																

Calendario de obra. Fuente: Anejo 2 de la memoria del Proyecto básico.

Caracterización del uso

La ocupación del DMPT está vinculada al uso de las instalaciones que se prevé implantar, tratándose de la varada de embarcaciones mediante un remolque.

El emplazamiento seleccionado para la rampa dispone de un buen acceso y espacio para realizar las maniobras necesarias para proceder a la varada, tal y como puede observarse en el siguiente mapa y fotografías, tratándose de una explanada utilizada actualmente como aparcamiento. Tal y como se ha indicado, únicamente será necesario ampliar un reducido tramo de la explanada existente para acceder a la nueva rampa de varada.

No se ha previsto en ningún caso la habilitación de nuevos senderos o caminos para acceder a la zona.



Aparcamiento existente adyacente a la zona donde se pretende instalar la rampa de varada



Acceso al aparcamiento por vial existente.

Plazo de solicitud de la autorización

Se solicita la concesión para la utilización del dominio público marítimo terrestre durante un periodo de 50 años, con el objeto de ejecutar la instalación de rampa de varada para la embarcación de vigilancia de las reservas marinas perteneciente a la DG de Pesca.

Este plazo solicitado de 50 años es el máximo plazo previsto para *Usos que desempeñan una función o presten un servicio que, por su naturaleza, requiera la ocupación del dominio público marítimo-terrestre: hasta un máximo de 50 años.*

Desmontaje

El diseño de la estructura ya ha previsto un sencillo el desmontaje de los nuevos elementos para cuando finalice la vida útil de la rampa. La capa de escollera y la lámina de polietileno previstas permiten el desmontaje de la estructura sin afección al litoral existente, pudiendo reponerse el estado previo a la actuación una vez finalizado su uso.

En el caso de requerirse el desmontaje de la rampa, los residuos generados serán gestionados adecuadamente.

Gestión de residuos

Durante la fase de implantación se generarán pequeñas cantidades residuos procedentes principalmente de las actuaciones de instalación de la estructura.

Dadas las características del proyecto, se considera que la generación de residuos será extremadamente reducida o irrelevante. Éstos serán gestionados por el propio instalador para su reutilización, o en su caso, entrega a gestor autorizado, de acuerdo con la legislación.

En el caso de que, durante el uso de la rampa o durante las actuaciones de desmontaje, sea necesario reparar o substituir algún elemento de la rampa, éstos elementos serán gestionados por el propio instalador.

Afección a la dinámica litoral

La instalación de la rampa de varada en este tramo litoral no supondrá una afección apreciable a la dinámica litoral del tramo, dado que:

- El fondo del tramo es principalmente rocoso y, por lo tanto la dinámica sedimentaria de la zona escasa.
- Las características y dimensiones de los nuevos elementos no suponen, ni pretenden ser, una barrera efectiva contra el oleaje.
- La morfología de Es Racó des Pujols, formada por una pequeña cala con profundidad máxima entorno a los 1,40 metros, implica que la zona está protegida del oleaje por S'Illa de Ses Parres y Sa Pedrera d'en Coix.

Así pues, se considera que no habrá afección apreciable en el transporte del material sedimentario del entorno, y, por tanto, sobre la dinámica litoral de la zona.

IV.- Descripción del medio. Identificación de hábitats y taxones de la Directiva

El artículo 39 de la LECO 39 de la LECO, [texto vigente 8.8.2018] prevé que el estudio previo de repercusiones, incluya una descripción del medio.

Descripción del ámbito del proyecto

El proyecto consiste en la instalación y uso de una rampa de varada en Es Racó des Pujols, al norte de Es Pujols (Formentera). Se trata de una pequeña cala con lecho rocoso y arena protegida del temporal por S'Illa de Ses Parres y Sa Pedrera d'en Coix, y donde se ubican muchas casetas varadero de pescadores (*escars*).

El ámbito del proyecto abarca zona terrestre de la playa y zona sumergida, ocupando un total de 100 m² (0,01 ha), distribuido de la siguiente manera:

Zona	Superficie (m ²)
Ampliación explanada (ámbito terrestre): lecho rocoso con presencia de vegetación herbácea.	20 m ²
Rampa de varada (ámbito terrestres): lecho rocoso y arenoso.	50 m ²
Rampa de varada (zona sumergida): fondo rocoso con comunidad de algas fotófilas.	30 m ²
TOTAL	100 m²

La zona terrestre esta formada por sedimento rocoso y arenoso, apareciendo vegetación herbácea en la zona de rocas junto a la explanada (<15 m²), y en la zona sumergida el fondo es rocoso, con comunidad de algas fotófilas sobre roca, tal y como puede observarse en las siguientes fotografías.

La zona dispone de fácil acceso rodado y espacio maniobra, existiendo un camino de acceso que da a una explanada actualmente utilizada como aparcamiento, dónde se podrá maniobrase con facilidad.



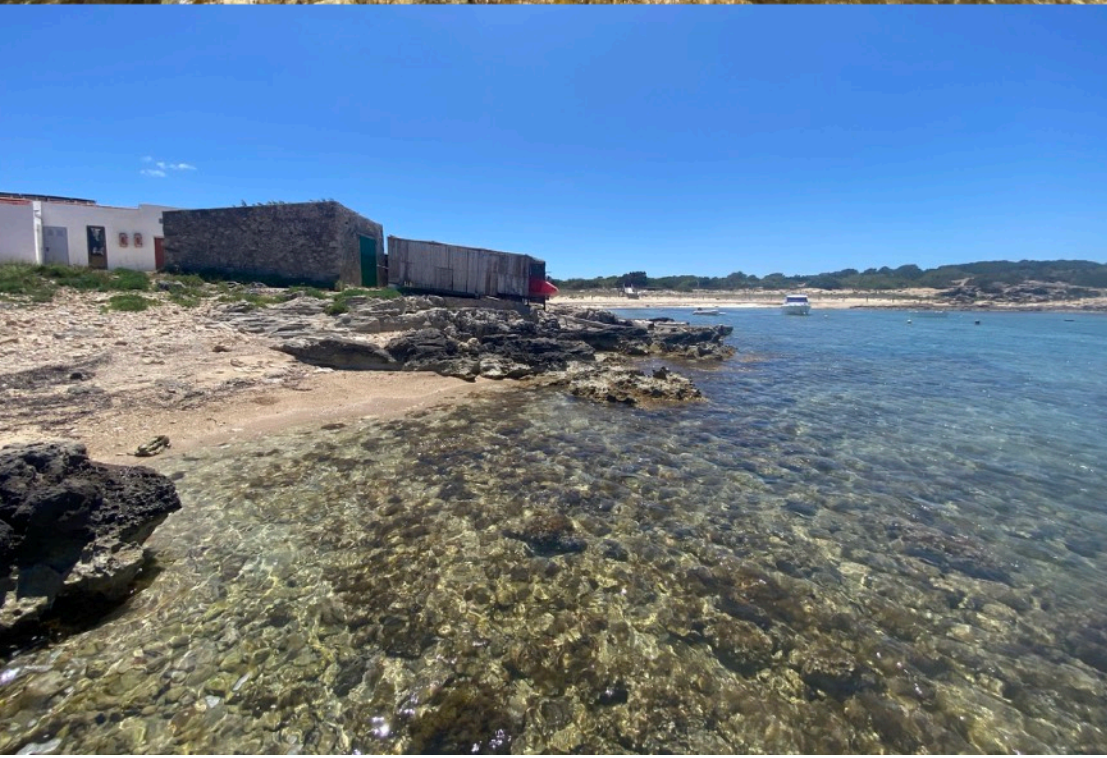
Ortofotomapa en el que puede observarse que en el entorno existen accesos y espacio de maniobra.



Representación esquemática de la localización aproximada de la rampa

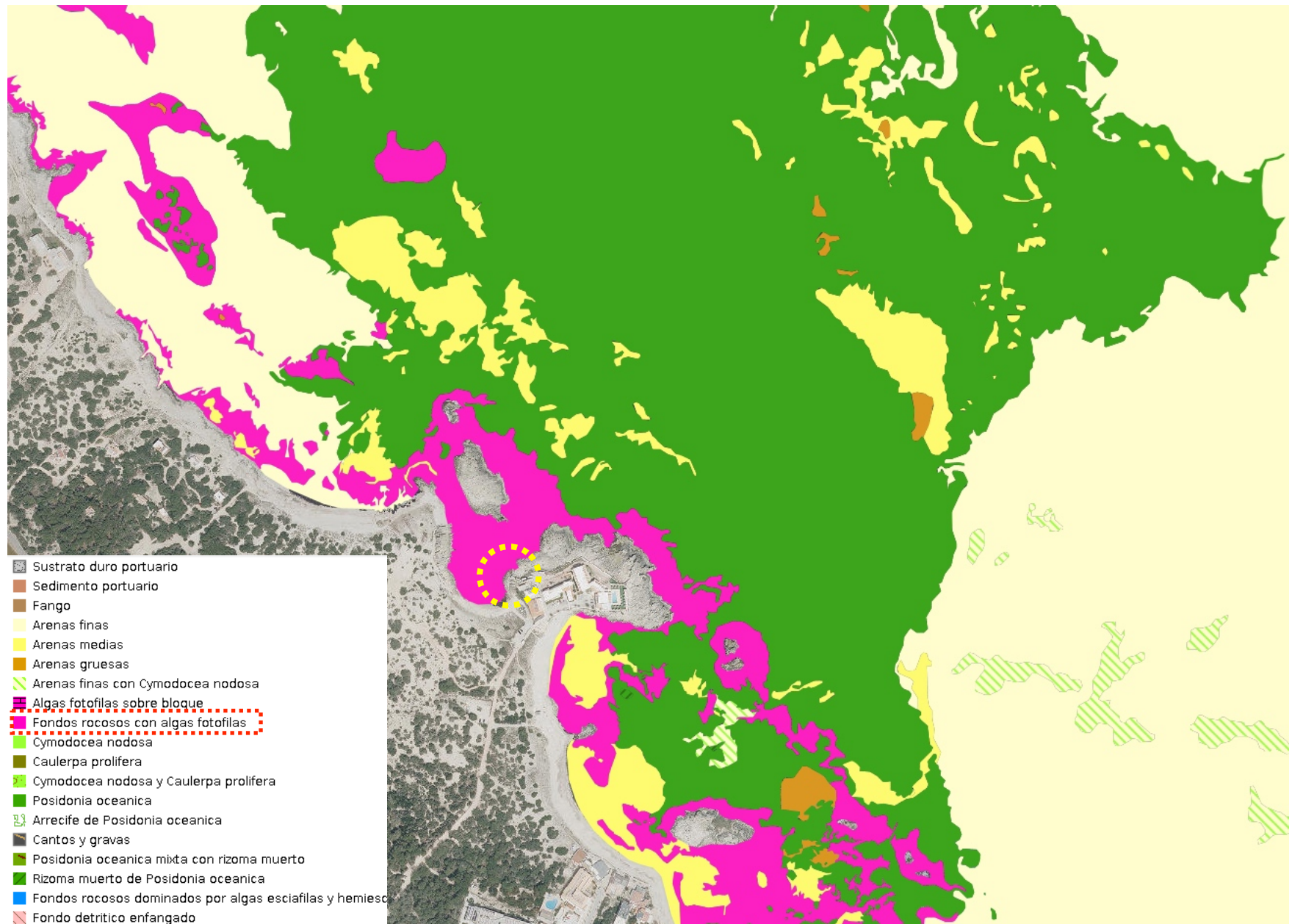


Fondos rocosos con algas fotófilas

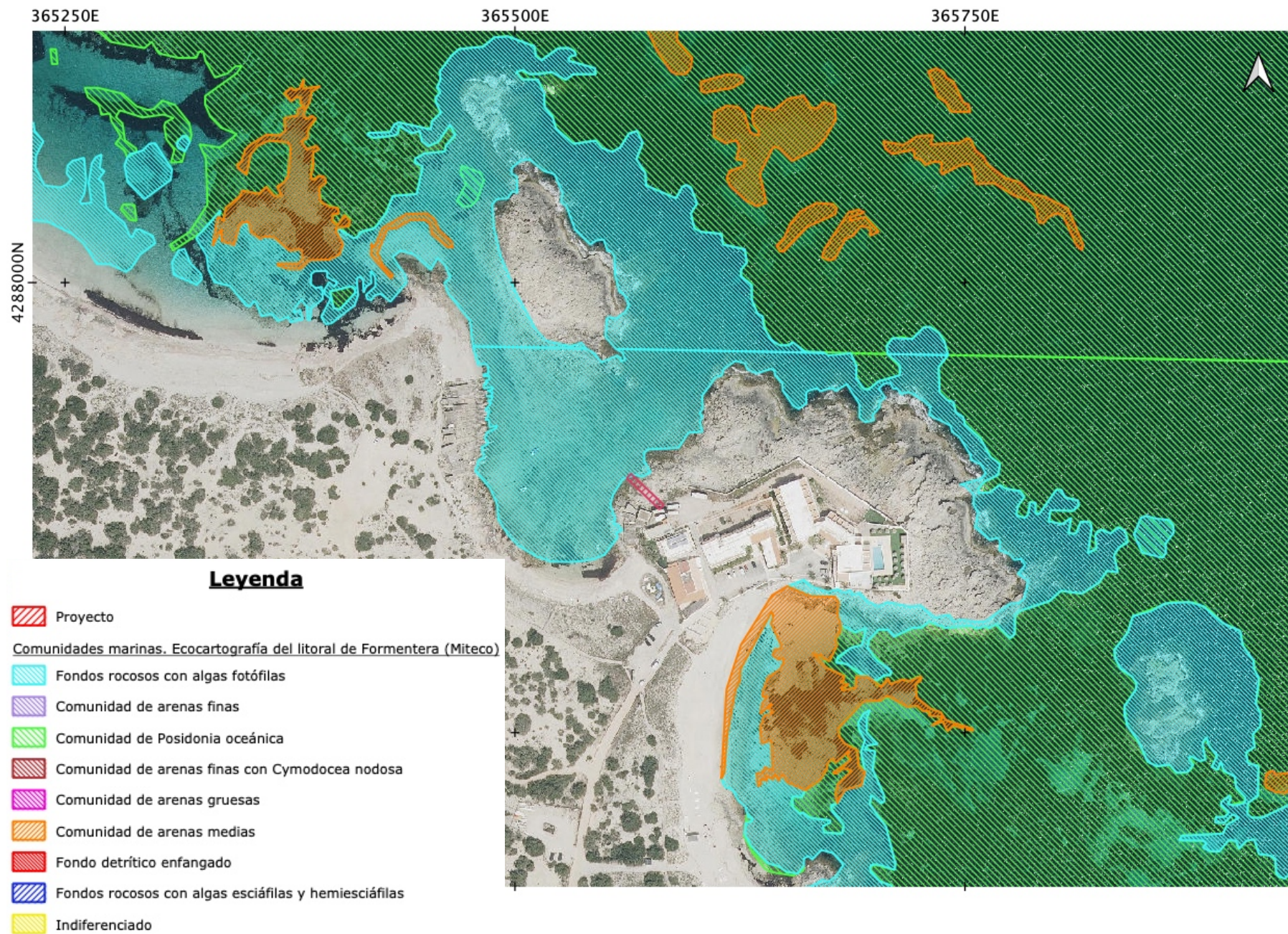




De acuerdo con la información disponible, Cartografía de hábitats marinos de Formentera (SHNB, 2019) y Ecocartografía del litoral de Formentera (Miteco, 2008), en el ámbito marino del proyecto aparecen comunidades de fondos rocosos con algas fotófilas.



Localización del proyecto en relación a los hábitats marinos de Formentera. Fuente: IDEIB, WMS Cartografía de hábitats marinos de Formentera (SHNB, 2019)



Localización del proyecto en relación a los hábitats marinos de Formentera.
Fuente: Ecocartografía del litoral de Formentera (2008), Miteco.

En relación a la presencia de praderas de *Posidonia oceanica*, de acuerdo con la cartografía del proyecto LIFE Posidonia, la Ecocartografía del litoral de Formentera (Miteco), y de acuerdo con los resultados del reconocimiento la zona (tal y como puede observarse en las fotografías aportadas anteriormente), no aparece esta especie en el ámbito del proyecto.

Tampoco se encuentra en una Zona de alto Valor donde el fondeo se encuentra prohibido, establecidas por el Decreto 25/2018 de conservación de Posidonia.

Tampoco aparecen comunidades de arenas finas con *Cymodocea nodosa*.



En lo referente a los hábitats terrestres, de acuerdo con la cartografía del *Atlas de Hábitats 2005*, en el espacio afectado por el proyecto, ni en su entorno próximo, aparecen hábitats inventariados de la Directiva Hábitats. Se aporta, más adelante, la cartografía de hábitats utilizada en el Plan de Gestión del espacio Red Natura 2000, en la que se aporta información adicional de los hábitats de la Directiva (2005) presentes en el ámbito del proyecto.

Tal y como puede observarse en las fotografías, en la zona rocosa, junto a la explanada existente, aparece vegetación herbácea con dominancia de especies halófilas propias de espacios próximos a la costa (salicornias, hinojo marino⁶ [*Crithmum maritimum*],...) acompañadas de especies de ambientes no salines y de espacios ruderalizados (compuestas y gramíneas) en las zonas situadas más próximas al borde de la explanada. La superficie con vegetación herbácea ocupada por los nuevos elementos será inferior a 15 m² (0,0015 ha). Tal y como puede observarse, no se trata de vegetación que forme parte de un sistema dunar, sino de vegetación herbácea que ha ido apareciendo en la zona rocosa situada junto a la explanada existente.

⁶ Especie frecuente en la isla de Formentera, que se encuentra incluida en el Catálogo de especies amenazadas de las Baleares como de Especial protección, principalmente por la necesidad de autorización para su recolección con fines comerciales. De acuerdo con el Decreto 75/2005, de 8 de julio, por el que se crea el catálogo balear de especies amenazadas y de especial protección, las áreas biológicas crítica su en consejo asesor de fauna y flora de las Islas Baleares:
Article 6. Efectes de la inclusió en el Catàleg

...
a) la necessitat d'autorització de l'administració competent en matèria de protecció d'espècies, per a totes les actuacions que puguin afectar-la, la qual serà denegada si posa en risc la seva situació de conservació.



Fotografías donde puede observarse la vegetación herbácea en el ámbito terrestre.

En relación a las especies presentes en el entorno de referencia del proyecto, de acuerdo con el Bioatles de les Illes Balears, aparecen las siguientes especies catalogadas:

Cuadrícula 1x1	Cuadrícula 5x5
Cigüeñuela común (<i>Himantopus himantopus</i>)	Halcón peregrino (<i>Falco peregrinus</i>).
Murciélago de borde claro (<i>Pipistrellus kuhlii</i>)	Águila pescadora (<i>Pandion haliaetus</i>), se indica como extinta.
Murciélago común o murciélago enano (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	
Pelosilla de playa (<i>Silene cambessedesii</i>)	
Azucena de mar (<i>Pancratium maritimum</i>).	
<i>Diplotaxis ibicensis</i> .	
<i>Posidonia oceania</i> .	

Tal y como puede observarse en la cartografía y en las fotografías aportadas, en el ámbito estrictamente afectado por el proyecto no aparecen ejemplares de *Panocratium maritimum*, *Silene cambessedesii* ni *Diplotaxis ibicensis*. Tampoco aparecen praderas de *Posidonia oceanica*, ni en el ámbito afectado ni en su entorno inmediato.

Teniendo en cuenta que se trata de una zona de costa muy frecuentada, se descarta la presencia y afección a la cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*).

En relación al halcón peregrino (*Falco peregrinus*), esta especie utiliza acantilados, peñascos, islotes, o zonas urbanas para reproducirse y se alimenta en zonas de pastos, eriales y cultivos. En

cualquier caso, de acuerdo con la cartografía de Áreas importantes para rapaces en las Baleares (AIRIB) del Pla Terrasse⁷, el ámbito del proyecto no se encuentra en AIRIB ni en AIRIB-migración.



Localización del proyecto en relación a las Áreas importantes para rapaces en Baleares. Fuente: Kmz, Servei de Protecció d'Espècies.

En relación a las especies de murciélago, teniendo en cuenta las características y emplazamiento del proyecto, se descartan efectos sobre las especies catalogadas.

⁷ <https://www.caib.es/sites/proteccioespecies/ca/d/airib/>

El catálogo de AIRIB es una herramienta de carácter técnico e informativo, no de protección legal, que ofrece información sobre zonas sensibles para los rapaces tanto reproductores y sedentarios, como en migración. Todos los rapaces se encuentran legalmente protegidos.

En lo referente a las figuras de protección, tal y como se ha indicado anteriormente, el proyecto se sitúa en el Parque Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera, en un espacio que forma parte de la Red Natura 2000 declarado como ZEC (Zonas de Especial Conservación) y como ZEPA (Zonas de Especial Protección para las Aves), ES0000084 de Ses Salines d'Eivissa i Formentera. Además, el proyecto se sitúa parcialmente en la Reserva Marina dels Freus d'Eivissa i Formentera. Igualmente, se encuentra en Área Natural de Especial Interés (ANEI). Por otro lado, el proyecto se encuentra próximo al Humedal Ramsar de Salinas de Ibiza y Formentera.

En relación a los riesgos ambientales, la zona terrestre se encuentra en APR de contaminación de acuíferos media, sin embargo las actuaciones previstas por el proyecto no suponen efectos sobre la vulnerabilidad de acuíferos.

Identificación de Hábitats y taxones de la Directiva potencialmente afectados presentes en el ámbito de Red Natura 2000

El ámbito del proyecto forma parte de la Red Natura 2000, como ZEC (Zonas de Especial Conservación) y como ZEPA (Zonas de Especial Protección para las Aves), ES0000084 de Ses Salines d'Eivissa i Formentera. Este espacio dispone de Plan de Gestión aprobado (Decreto 48/2015, de 22 de mayo, por el cual se aprueba el Plan de Gestión de Natura 2000 de Ses Salines d'Eivissa i Formentera).

Hábitats de interés comunitario potencialmente afectados (PG Natura 2000)

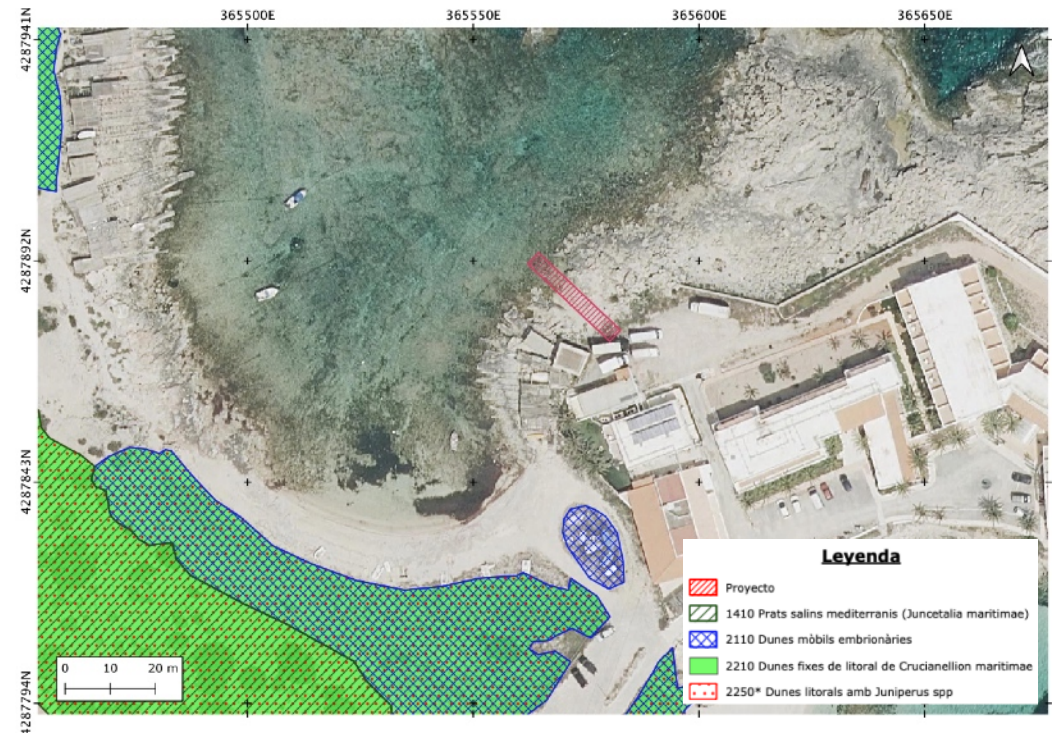
El ámbito terrestre del proyecto corresponde a una zona principalmente rocosa, y arenosa, con presencia de vegetación herbácea, tal y como puede observarse en la siguiente fotografía.



Fotografía del ámbito del proyecto.

De acuerdo con la cartografía utilizada en el Plan de Gestión, no aparecen hábitats de la Directiva en el espacio estrictamente afectado por el proyecto ni en la zona de acceso. En el entorno próximo aparecen los siguientes hábitats terrestres:

1410 Prats salins mediterranis (<i>Juncetalia maritima</i>)	Próximo
2110 Dunes mòbils embrionàries	Próximo
2210 Dunes fixes de litoral de <i>Crucianellion maritima</i>	Próximo
2250* Dunes litorals amb <i>Juniperus</i> spp	Próximo



Hábitats terrestres de la Directiva presentes en el ámbito del proyecto y en su entorno próximo de acuerdo con la cartografía utilizada en el Plan de Gestión.

Fuente: Cartografía Plan de Gestión Natura 2000 de Ses Salines d'Eivissa i Formentera.

En relación a los hábitats marinos, no aparecen hábitats de la Directiva en el ámbito del proyecto, encontrándose el hábitat más próximo, el 1120* Praderas de Posidonia (*Posidonion oceanicae*), a más de 100 m.



Localización del proyecto en relación al hábitat 1120*.

Taxones de interés comunitario potencialmente afectados (PG Natura 2000)

De acuerdo con la cartografía del Plan de Gestión, en el ámbito terrestre del proyecto o en su entorno próximo aparecen los siguientes taxones:

- *Diplotaxis ibicensis*.
- Halcón peregrino (*Falco peregrinus*).
- Águila pescadora (*Pandion haliaetus*).

Tal y como se ha justificado anteriormente, se ha descartado la presencia de estas especies en el espacio estrictamente afectado por el proyecto y en el entorno inmediato.

En relación al ámbito marino, dada la localización del proyecto, se considera que principalmente pueden aparecer especies bentónicas, como erizos o estrellas de mar. También podrían aparecer poliquetos errantes, crustáceos decápodos, moluscos bivalvos y peces.

No se ha observado en el ámbito del proyecto la presencia de la nacra *Pinna nobilis* y el dátíl de mar (*Lithophaga lithophaga*), y se considera muy improbable su presencia.

Dada la localización del proyecto se descarta la presencia de fauna pelágica, como la tortuga boba⁸ (*Caretta caretta*), el delfín mular (*Tursiops truncatus*), así como comunidades de peces de interés.

⁸ De acuerdo con lo indicado en el Plan de Gestión, esta especie no desova en las playas de Baleares.

V.- Evaluación de efectos sobre los objetivos de conservación de Red Natura

El artículo 39 de la LECO 39 de la LECO, [texto vigente 8.8.2018] prevé que el estudio previo de repercusiones, incluya una descripción de los impactos principales que se prevén sobre el medio ambiente teniendo en cuenta los objetivos de conservación del espacio.

Introducción

En un estudio de repercusiones deben evaluarse los impactos sobre el medio ambiente, teniendo en cuenta los objetivos de conservación del espacio, definidos por el Plan de Gestión, así como la afección a la integridad del espacio protegido.

A continuación se indican las acciones susceptibles de generar impacto, los objetivos de conservación para los hábitats y taxones de interés comunitario potencialmente afectados por el proyecto y su relación con el proyecto.

Tal y como se ha justificado anteriormente, en el ámbito estrictamente afectado por el proyecto no aparecen hábitats y especies de la Directiva. Se evaluarán, por tanto, las repercusiones sobre los hábitats y especies próximos, cuyos objetivos se incluyen más adelante.

Acciones susceptibles de generar impacto en relación a Red Natura

Como norma general se entiende que las acciones susceptibles de generar impacto, en relación a un lugar Red Natura 2000, son aquellas que puedan suponer una afección directa o indirecta sobre los hábitats o sobre las especies de la Directiva Hábitats presentes en estos lugares.

Acción	Posibles efectos. Caracterización
Implantación y permanencia de los nuevos elementos.	Posibles efectos sobre los recursos ambientales y territoriales de valor, si existiesen en el espacio terrestre y marino ocupado (hábitats y especies de interés comunitario).
	Posibles molestias sobre las especies protegidas por la implantación de los nuevos elementos, si existiesen en la zona o sus inmediaciones.
	Posible alteración temporal, en los meses de menor hidrodinamia, de la dinámica marina y sedimentaria si la instalación tuviese capacidad de alterar significativamente la dinámica sedimentaria.
	Generación de residuos que pudieran afectar a la calidad del espacio. Sin efectos si se gestionan adecuadamente.
Uso de la rampa de varada (durante la temporada en la que se realicen las actuaciones de control y vigilancia).	Mejora de la gestión y vigilancia de las Reservas Marinas situadas al levante de la isla de Formentera.
	Efectos sobre la calidad de los espacios protegidos con los que coincide.
Desmontaje	Posibles efectos sobre los recursos ambientales y territoriales de valor por el tránsito de vehículos y maniobras de varada (hábitats y especies de interés comunitario).
	Recuperación del estado previo a la actuación una vez finalizada la vida útil de la rampa.

Objetivos de conservación

Objetivos de conservación para los hábitats presentes en el ámbito del proyecto	
OBJETIVOS DE CONSERVACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN	RELACIÓN CON EL PROYECTO
Objetivos establecidos para todos los hábitats presentes en la ZEC	
<u>Mantenimiento o mejora del grado de conservación global.</u> 1. Promoción de la coordinación a nivel interadministrativo e intersectorial. 2. Implicación de los propietarios y/o titulares de derechos de terrenos en la gestión y conservación de la ZEC. 3. Difusión de los valores naturales de los hábitats y especies presentes en la ZEC. 4. Aumento del conocimiento científico y ecológico de la ZEC.	<p>El objeto del proyecto es la implantación y uso de una nueva rampa para dar respuesta a la necesidad de varada que tienen actualmente las embarcaciones de la DG de Pesca y Medio Marino, que realizan las tareas de control y vigilancia de las Reservas Marinas del este de la isla de Formentera.</p> <p>Se considera que las medidas de control y vigilancia que se realicen en las Reservas Marinas repercutirán igualmente en la gestión y calidad de los espacios marinos protegidos con los que coinciden estas reservas.</p>
1120* Praderas de Posidonia (<i>Posidonium oceanicae</i>) Valor global desconocido en la ZEC, tendencia sin datos.	
<u>Determinación y mejora del grado de conservación global:</u> 1. Establecimiento de medidas de conservación necesarias que respondan a las exigencias ecológicas de los hábitats. 2. Aumento del conocimiento y distribución y dinámica natural del hábitat.	<p>La implantación de la rampa no supone efectos sobre el grado de conservación del hábitat, dado que éste no aparecen en el ámbito del proyecto ni en su entorno próximo.</p> <p>No se afectará a los hábitats de interés comunitario próximos por la implantación de la rampa ni por el uso de la misma.</p> <p>El uso de la rampa de varada supone un mejora en el desarrollo de las labores de control y vigilancia de las reservas marinas, lo que supone efectos positivos sobre la protección y conservación de las praderas de Posidonia, puesto que se vigila, entre otros, que se cumpla la legislación vigente en cuanto a la pesca de arrastre, se realiza el control del fondeo de embarcaciones, etc.</p>

1410 Pastizales salinos mediterráneos (*Juncetalia maritimi*)

Valor global excelente en la ZEC, tendencia estable.

<u>Mantenimiento del grado de conservación global.</u> 1. Mantenimiento de la dinámica natural de inundación. 2. Minimización de alternación en el sustrato. Mantenimiento de especies típicas.	<p>La implantación de la rampa no supone efectos sobre el grado de conservación del hábitat, dado que éstos no aparecen en el ámbito del proyecto.</p> <p>El uso de la nueva rampa de varada no supone efectos negativos sobre el grado de conservación de las especies y hábitats identificados. El acceso se realizará a través de caminos existentes. Se dispone de espacio suficiente en la explanada junto a la rampa para el desarrollo de las maniobras de varada. Debe tenerse en cuenta que, de acuerdo con lo establecido en el PRUG del Parque Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera, se considera un uso permitido la movilidad y actividades de todo tipo cuando estén vinculadas a la conservación, y las de gestión y vigilancia del Parque Natural de Ses Salines y de la Reserva Marina de los Freus de Eivissa y Formentera.</p> <p>No se afectará a los hábitats de interés comunitario próximos por la implantación de la rampa ni por el uso de la misma.</p>
---	--

2110 Dunas móviles embrionarias

Valor global significativo en la ZEC, tendencia decreciente.

2210 Dunas fijas del litoral del *Crucianellion maritimae*

Valor global bueno en la ZEC, tendencia estable.

2250* Dunas litorales con *Juniperus spp*

Valor global bueno en la ZEC, tendencia estable.

Mejora del grado de conservación global.

1. Mantenimiento o aumento del excedente de material sedimentario, la dinámica natural y movilidad del material sedimentario.
2. Mantenimiento o aumento de la cobertura vegetal sobre el material estabilizado

La implantación de la rampa no supone efectos sobre el grado de conservación del hábitat, dado que éstos no aparecen en el ámbito del proyecto.

El uso de la nueva rampa de varada no supone efectos negativos sobre el grado de conservación de las especies y hábitats identificados.

Mejora del grado de conservación global.

1. Mantenimiento o aumento del excedente de material sedimentario, la dinámica natural y movilidad del material sedimentario.
2. Mantenimiento o aumento de la cobertura vegetal sobre el material estabilizado

Se dispone de espacio suficiente en la explanada junto a la rampa para el desarrollo de las maniobras de varada. Debe tenerse en cuenta que, de acuerdo con lo establecido en el PRUG del Parque Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera, se considera un uso permitido la movilidad y actividades de todo tipo cuando estén vinculadas a la conservación, y las de gestión y vigilancia del Parque Natural de Ses Salines y de la Reserva Marina de los Freus de Eivissa y Formentera.

No se afectará a los hábitats de interés comunitario próximos por la implantación de la rampa ni por el uso de la misma.

Teniendo en cuenta la tipología de la nueva rampa, se descartan efectos sobre la dinámica natural y la movilidad del material sedimentario.

En relación con las especies de interés comunitario, en el Plan de Gestión se determina que su grado de conservación depende primeramente de la conservación favorable de los hábitats que ocupan en algún momento de su ciclo vital (migración, reproducción, etc). De ahí que la conservación del Plan se centre en aquellas medidas que contribuyan a la mejora del grado de conservación favorable de estos hábitats.

Objetivos de conservación para los taxones presentes en el ámbito del proyecto	
OBJETIVOS DE CONSERVACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN	RELACIÓN CON EL PROYECTO
P1486 <i>Diplotaxis ibicensis</i>	
<u>Mantenimiento del grado de conservación global excelente:</u> 1. Mantenimiento de la extensión suficiente de los hábitats necesarios para mantener sus poblaciones a largo plazo (hábitats 1240, 2240 y 2250*). 2. Mantenimiento o aumento del área de distribución natural de la especie. 3. Mantenimiento o mejora de la dinámica poblacional que permita la existencia de la especie a largo plazo.	En el ámbito del proyecto no aparecen los hábitats 1240, 2240 y 2250*, ni se ha observado la presencia de la especie. Estos hábitats aparecen en el entorno próximo, no obstante, tal y como se ha justificado anteriormente, éstos no se verán afectados.
BA094 <i>Pandion haliaetus</i>, Águila pescadora, Àguila peixatera	
Según el Anuario Ornitológico de las Islas Baleares del año 2011, la especie es invernante rara (1-10 individuos) y migradora escasa (11-100 individuos) en Ibiza y Formentera. Además indica que la especie está extinguida como reproductora en las dos islas. El estado de conservación es bueno, pero la tendencia es desfavorable.	
<u>Mejora del grado de conservación global de bueno a excelente:</u> 1. Mantenimiento de la extensión suficiente de los hábitats necesarios para mantener sus poblaciones a largo plazo (hábitats 1150*, 1240, 1310, 1410, 1420 y 1510*). 2. Mantenimiento o aumento del área de distribución natural de la especie. 3. Mantenimiento o mejora de la dinámica poblacional que permita la existencia de la especie a largo plazo.	La especie está extinguida como reproductora en Formentera, en cualquier caso ni en el ámbito del proyecto, ni en su entorno, aparecen los hábitats donde nidifica y se alimenta. Además, de acuerdo con la cartografía de carácter informativo de Áreas importantes para rapaces en las Baleares (AIRIB) del Pla Terrasse, el ámbito del proyecto no se encuentra en AIRIB ni en AIRIB-migración. No se producirá ocupación ni destrucción de hábitat. Tampoco se producirán molestias durante las actuaciones de ejecución y uso de la rampa.

BA103 *Falco peregrinus*, Halcón peregrino, Falcó

Estado de conservación global excelente, tendencia favorable.

<u>Mantenimiento del grado de conservación global excelente:</u> 1. Mantenimiento de la extensión suficiente de los hábitats necesarios para mantener sus poblaciones a largo plazo (hábitat 1240). 2. Mantenimiento o aumento del área de distribución natural de la especie. 3. Mantenimiento o mejora de la dinámica poblacional que permita la existencia de la especie a largo plazo: reducción de bajas por electrocución o otras presiones antrópicas.	En el ámbito del proyecto no aparece el hábitat 1240. Esta especie utiliza acantilados, peñascos, islotes, o zonas urbanas para reproducirse. Esta especie se alimenta en zonas de pastos, eriales y cultivos. Además, de acuerdo con la cartografía de carácter informativo de Áreas importantes para rapaces en las Baleares (AIRIB) del Pla Terrasse, el ámbito del proyecto no se encuentra en AIRIB ni en AIRIB-migración. No se producirá ocupación ni destrucción de hábitat. Tampoco se producirán molestias durante las actuaciones de ejecución y uso de la rampa.
Especies marinas, asociadas al hábitat 1120* de Praderas de Posidonia de acuerdo con el PG (Se encuentra alejado de la zona de actuación) <i>[Pinna nobilis, Lithophaga lithophaga, Caretta caretta, Tursiops truncatus, comunidades de peces de interés, etc.]</i>	
— <u>Mantenimiento o mejora del estado de conservación.</u> — <u>Determinación del grado de conservación actual</u>	La implantación de la rampa no supone efectos directos sobre el grado de conservación de las especies marinas incluidas en el PG, dado que éstas no aparecen en el ámbito del proyecto. Tampoco aparece el hábitat 1120* en el ámbito del proyecto ni en su entorno próximo. El uso de la rampa de varada supone una mejora en el desarrollo de las labores de control y vigilancia de las reservas marinas, lo que supone efectos positivos sobre la protección y conservación de los hábitats y especies presentes en los espacios protegidos con los que coincide.

Evaluación de los efectos sobre los objetivos de conservación

Acción	Caracterización de los efectos	Efectos sobre los objetivos de conservación
<p>Implantación de nuevos elementos. Ocupación del territorio.</p>	<p>La ejecución del proyecto podría suponer efectos sobre los recursos ambientales y territoriales de valor, si existiesen en el espacio ocupado.</p> <p>Tal y como se ha justificado anteriormente, no aparecen hábitats ni especies de interés comunitario en el espacio estrictamente afectado por el proyecto. La nueva rampa se instalará sobre lecho rocoso con presencia de vegetación herbácea, lecho arenoso y sobre lecho rocoso con algas fotófilas en la parte sumergida, sin presencia de HIC. La ocupación por los nuevos elementos es reducida (100 m²).</p> <p>El diseño de la estructura ya ha previsto un sencillo el desmontaje de los nuevos elementos. La capa de escollera y la lámina de polietileno previstas permiten el desmontaje de la estructura sin afección a la base rocosa del litoral existente, pudiendo reponerse el estado previo a la actuación una vez finalizada la vida útil de la rampa.</p> <p>Dada las características y dimensiones de los nuevos elementos, se descartan efectos relevantes sobre el fondo marino y sus comunidades biológicas.</p> <p>Dadas las características del proyecto y de su modo de implantación, se descartan efectos sobre los hábitats y especies de interés comunitario próximas.</p>	<p>Los objetivos generales para los hábitats y especies coinciden en la necesidad de mantener o mejorar su grado de conservación.</p> <p>La ejecución del proyecto no supone efectos negativos sobre el grado de conservación de las especies y hábitats identificados.</p>
	<p>La ejecución del proyecto podría suponer molestias sobre las especies de interés comunitario próximas, por la emisión acústicas.</p> <p>Dadas las características del proyecto, el nivel extremadamente bajo de ruido que se genere, y de la temporalidad de las actuaciones, se descartan efectos sobre las especies protegidas.</p>	
	<p>Posible alteración temporal, en los meses de menor hidrodinamia, de la dinámica marina y sedimentaria si la instalación tuviese capacidad de alterar significativamente la dinámica sedimentaria.</p> <p>Tal y como se ha justificado anteriormente, se considera que no habrá afección apreciable en el transporte del material sedimentario del entorno, y, por tanto, la dinámica litoral de la zona por la implantación de la nueva rampa.</p>	
	<p>Generación de residuos que pudieran afectar a la calidad del espacio. Sin efectos si se gestionan adecuadamente.</p>	

Acción	Caracterización de los efectos	Efectos sobre los objetivos de conservación
Uso de la rampa de varada (durante la temporada en la que se realicen las actuaciones de control y vigilancia).	<p>El uso de la nueva rampa permitirá una mejora de la gestión y vigilancia de las Reservas Marinas situadas al levante de la isla de Formentera.</p> <p>De acuerdo con la información disponible (página web DG de Pesca y Medio Marino), las actuaciones de vigilancia tienen por objeto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hacer respetar la normativa, patrullándolas regularmente por tierra y mar. - Control de piezas capturadas. - Informar a los usuarios (pescadores, buceadores, bañistas y navegantes) de las características y zonificación de las reservas marinas. - Colaborar en el seguimiento biológico y pesquero. - Informar periódicamente sobre el estado de las reservas y de las actuaciones necesarias (inversiones, mejoras, reparaciones, sustituciones) para mantener su estado de conservación. - Realizar tareas de control y mantenimiento de los diferentes recursos instalados en las reservas marinas como los hitos de señalización, los carteles informativos, mantenimiento de las embarcaciones, etc. <p>El control y vigilancia de las Reservas Marinas también tiene efectos sobre la calidad de los espacios protegidos con los que coincide, por ejemplo en lo relativo a la protección y conservación de las praderas de <i>Posidonia</i>, puesto que se vigila, entre otros, que se cumpla la legislación vigente en cuanto a la pesca de arrastre, se realiza el control del fondeo de embarcaciones, etc.</p>	<p>Efectos positivos sobre el estado de conservación de hábitats y especies marinas de interés comunitario.</p>
	<p>Las maniobras de acceso y de varada podrían suponer efectos sobre los recursos ambientales y territoriales de valor.</p> <p>El acceso se realizará a través de caminos existentes balizados.</p> <p>Se dispone de espacio suficiente en la explanada junto a la rampa para el desarrollo de las maniobras de varada.</p> <p>No se afectará a los hábitats de interés comunitario próximos.</p>	<p>Los objetivos generales para los hábitats y especies coinciden en la necesidad de mantener o mejorar su grado de conservación.</p> <p>El uso de la nueva rampa de varada no supone efectos negativos sobre el grado de conservación de las especies y hábitats identificados.</p> <p>Debe tenerse en cuenta que, de acuerdo con lo establecido en el PRUG del Parque Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera, se considera un uso permitido la movilidad y actividades de todo tipo cuando estén vinculadas a la conservación, y las de gestión y vigilancia del Parque Natural de Ses Salines y de la Reserva Marina de los Freus de Eivissa y Formentera.</p>
Desmontaje invernal	Recuperación del estado previo a la actuación una vez finalizada la vida útil de la rampa.	Sin efectos sobre el grado de conservación de las especies y hábitats identificados.

Justificación de la no afección a la integridad del lugar Red natura 2000

La Directiva Hábitats establece que los proyectos que puedan afectar de forma apreciable a los lugares, se someterán a evaluación adecuada teniendo en cuenta los objetivos de conservación del lugar y que sólo podrán autorizarse, tras haberse asegurado que no causará perjuicio a la integridad del lugar.

DIRECTIVA HÁBITATS. APARTADOS 3 Y 4 DEL ARTÍCULO 6.

Cualquier plan o proyecto que, sin tener relación directa con la gestión del lugar o sin ser necesario para la misma, pueda afectar de forma apreciable a los citados lugares, ya sea individualmente o en combinación con otros planes y proyectos, se someterá a una adecuada evaluación de sus repercusiones en el lugar, teniendo en cuenta los objetivos de conservación de dicho lugar. A la vista de las conclusiones de la evaluación de las repercusiones en el lugar y supeditado a lo dispuesto en el apartado 4, las autoridades nacionales competentes sólo se declararán de acuerdo con dicho plan o proyecto tras haberse asegurado de que no causará perjuicio a la integridad del lugar de que se trate y, si procede, tras haberlo sometido a información pública.

(4). Si, a pesar de las conclusiones negativas .../...

Estos aspectos se encuentran igualmente recogidos en la legislación estatal, incorporando la obligación de determinar dicha afectación a través de criterios objetivos.

Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

Artículo 46 Medidas de conservación de la Red Natura 2000

46.4 .../... se someterá a una adecuada evaluación de sus repercusiones en el espacio, que se realizará de acuerdo con las normas que sean de aplicación, de acuerdo con lo establecido en la legislación básica estatal y en las normas adicionales de protección dictadas por las comunidades

autónomas, teniendo en cuenta los objetivos de conservación de dicho espacio.

A la vista de las conclusiones de la evaluación de las repercusiones en el espacio y supeditado a lo dispuesto en el apartado 5, los órganos competentes para aprobar o autorizar los planes, programas o proyectos sólo podrán manifestar su conformidad con los mismos tras haberse asegurado de que no causará perjuicio a la integridad del espacio en cuestión y, si procede, tras haberlo sometido a información pública. Los criterios para la determinación de la existencia de perjuicio a la integridad del espacio serán fijados mediante orden del Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, oída la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente.

En el presente documento se ha realizado la evaluación de las repercusiones teniendo en cuenta los objetivos de conservación definidos en el Plan de Gestión del espacio RN2000, habiéndose concluido que no se producirán efectos negativos sobre los hábitats y taxones de interés comunitario presentes en el espacio protegido. Al contrario, la mejora en las tareas de control y vigilancia de las Reservas Marinas tiene también efectos sobre la calidad de los espacios protegidos con los que coincide.

Dado que no se han identificado efectos negativos sobre los hábitats y especies de interés comunitario, se puede concluir que el proyecto no supone una afección a la integridad del lugar RN2000. En cualquier caso, la determinación sobre si se causa, o no, un perjuicio a la integridad del espacio, debería determinarse a través de los criterios fijados desde el Ministerio de Medio Ambiente, tal como especifica el artículo 46.4 de la Ley estatal de Patrimonio y Biodiversidad citado anteriormente.

Si bien dicha orden del ministro de medio ambiente no ha sido aun emitida, si que existen instrumentos guía disponibles como la Guía Metodológica del Ministerio de Medio Ambiente⁹. El ámbito de aplicación de estos “Criterios” comprende cualquier proyecto o planes y programas que dispongan de un nivel de detalle adecuado y que pueda afectar la integridad de un determinado espacio de la Red Natura 2000.

El procedimiento de la Guía del Ministerio prevé el análisis sucesivo de diferentes condiciones para determinar si el proyecto produce un perjuicio, o no, sobre la integridad del espacio:

- a. Pérdida de superficie absoluta. Si la superficie que se prevé afectar por el impacto residual no supera el valor umbral, se entenderá que el proyecto no presenta impactos apreciables y se habrá concluido la evaluación.
- b. Pérdida de superficie relativa afectada por el impacto residual.
- c. Deterioro del estado de conservación del hábitat.

En el presente caso, tal y como se ha justificado anteriormente, el proyecto no supone la pérdida (absoluta y/o relativa) de los hábitats de interés comunitario, ni tampoco supone el deterioro de su estado de conservación, al no aparecer hábitats en el ámbito del proyecto ni en su entorno próximo.

Al contrario, la mejora en el desarrollo de las tareas de vigilancia tendrá efectos positivos sobre el estado de conservación de los hábitats marinos protegidos.

⁹ MITECO 2019. **Guía metodológica de evaluación de impacto ambiental en Red Natura 2000**. Criterios utilizados por la Subdirección General de Biodiversidad y Medio Natural para la determinación del perjuicio a la integridad de Espacios de la Red Natura 2000 por afección a Hábitats de interés comunitario. Versión enero 2019.

https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/criteriossgbymnperjuiciohabitats_tcm30-481533.pdf

VI.- Aspectos relacionados con el Parc Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera

Tal y como se ha indicado anteriormente, el proyecto se sitúa en el ámbito del Parque Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera, que dispone de Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (Acuerdo del Consejo de Gobierno de 24 de mayo de 2002 sobre la aprobación definitiva del PORN), y de Plan Rector de Uso y Gestión (Decreto 132/2005, de 23 de diciembre, por el que se aprueba del PRUG).

Régimen de usos y aprovechamientos establecidos en el PRUG

En relación a los usos y aprovechamientos en el ámbito del Parque Natural, el PRUG establece lo siguiente:

Artículo 8.- Régimen general de usos y aprovechamientos.

[...]

Cualquier actividad, uso o aprovechamiento que no haya sido explícitamente declarado como permitido o prohibido tendrá la consideración de autorizable.

Artículo 11.- Regulaciones generales.

[...]

4) Con carácter general y excepto que este plan rector prevea otra cosa, quedan ampliamente permitidos los usos y actividades siguientes:

- a) Los que estén vinculados a los servicios públicos de rescate, salvamento, urgencias, seguridad y orden y de extinción de incendios forestales.*
- b) Las actividades y la utilización de estructuras de señalización marítima, y su mantenimiento. En el caso de que comporten obras requerirán de un informe previo vinculante del organismo gestor de los espacios naturales protegidos.*
- c) La movilidad y actividades de todo tipo cuando estén vinculadas a la conservación, y las de gestión y vigilancia del Parque Natural de Ses salines y de la Reserva Marina de los Freus de Eivissa y Formentera.*

d) La circulación motorizada, a pie o en otros medios no motorizados, prevista para cada vía o camino según el catálogo de caminos que acompaña a estas normas.

Están prohibidos:

- a) La circulación a pie fuera de los senderos y caminos, o fuera de pasarelas u otras estructuras dispuestas al efecto, especialmente cuando se trate de sistemas dunares, con la excepción de la movilidad implícita al desarrollo de actividades tradicionales explícitamente autorizadas o permitidas como la apicultura o la caza, y la propia y necesaria para el desarrollo de los servicios públicos relacionados con el mantenimiento del orden, la extinción de incendios, rescate y similares, y los propios de la vigilancia y de las tareas de conservación del parque natural.*
- b) El uso de vivienda en suelo rústico protegido con las excepciones previstas en el título tercero.*
- c) La pesca submarina.*
- d) En todo el ámbito marino queda prohibida la extracción de flora y fauna marina. Queda excluida de la prohibición la toma de muestras de flora y fauna marinas con fines científicos, que necesita la autorización expresa del organismo gestor de los espacios naturales protegidos y de la administración competente en materia de pesca.*
- e) La venta ambulante.*

Por tanto, se considera que en general, la implantación de la nueva rampa es autorizable en el ámbito del Parc, y que el uso de la misma se trata de un uso permitido.

Sin embargo, de acuerdo con la zonificación del Parque Natural, el proyecto se localiza en zona Área de Conservación, sobre las que se establece un régimen de usos específicos:

Artículo 14.- Áreas de conservación [AC].

[...]

Serán usos a fomentar en estas:

- a) Las actividades de interpretación y educación ambiental que se desarrollen de manera congruente con los objetivos de protección del espacio, que en ningún caso pueden inferir efectos negativos sobre los valores protegidos.*

- b) *Las intervenciones o los usos encaminados a la conservación que favorezcan el mantenimiento o el incremento del nivel de biodiversidad del área.*

3) Usos permitidos.

- a) *Las visitas naturalísticas y de interpretación y de educación ambiental dentro del ámbito de las rutas turísticas e itinerarios creados por el Organismo gestor del espacio natural protegido y afines a los objetivos de uso público del parque natural. Estas podrán ser temporalmente restringidas con el fin de garantizar la protección de poblaciones vegetales o animales concretas.*
- b) *Las visitas y uso público de playas de tipo A (playas naturales).*
- c) *Las visitas y uso público de las playas de tipo B (intensidad moderada), a excepción del sector de Es Corb Marí (clave AC-02) y de Llevant (clave AC- 03a).*
- d) *Las visitas y uso público de las playas de tipo C (intensidad elevada) en los sectores de Cavall d'en Borràs (clave AC-03d) y de Ses Canyes (clave AC-03e).*
- e) *La agricultura en el sector de Sa Caleta - Es Codolar (clave AC-01), Es Corb Marí (clave AC-02), periferia de los Estanyets de Can Marroig (clave AC- 04) y las Salines d'en Marroig (clave AC-03c).*

4) Usos autorizables.

En todas las áreas terrestres de conservación son autorizables con carácter general, las actividades que siguen, siempre que no exista conflicto con los objetivos de conservación o bien cuando el beneficio que reporten estas, en términos absolutos, tenga un balance positivo en favor de los hábitats y las especies del área de que se trate, siendo ambas circunstancias apreciadas por el organismo gestor de los espacios naturales protegidos:

- a) *Actividad tradicional salinera y la dotación de equipamientos y creación de itinerarios turísticos afines a los objetivos de uso público del parque natural en las Salines d'en Marroig (clave AC-03c), de acuerdo con y en el ámbito del proyecto integral de recuperación correspondiente.*
- b) *Las actividades tradicionales de caza en Es Corb Marí (AC-02), en Sa Caleta - Es Codolar (Ac-01) y en la periferia de los Estanyets de Can Marroig (AC-04) en los términos y bajo las limitaciones previstas en el título octavo.*
- c) *El adiestramiento de perros en el sector de Sa Caleta - Es Codolar (Ac- 01) y en Es Corb Marí (AC-02).*

- d) *Las actividades silvícolas orientadas a la prevención de incendios dentro del ámbito de Sa Caleta - Es Codolar (clave AC-01) y Es Corb Marí (clave AC-02).*

- e) *Los aprovechamientos forestales en Es Corb Marí (AC-02).*

- f) *Las actividades de uso público adaptado de restauración, bar y afines, exceptuando Es Corb Marí (clave AC-02), Llevant (clave AC-03a), Es Brols (AC-04) y la periferia de los Estanyets de Can Marroig (AC-04).*

- g) *Las actividades de uso público no adaptado en los sectores de la playa de Cavall d'en Borràs (AC-03d) y en Ses Canyes (AC-03e).*

5) Se prohíbe explícitamente:

- a) *La frecuentación de los estanques salineros de las Salines d'en Marroig (clave AC-03c) o el uso del área de manera discordante a la autorizada.*
- b) *En el área de Es Brols (AC-04), cualquier aprovechamiento, tradicional o no, así como cualquier uso o actividad excepto la movilidad admitida de acuerdo con la regulación de caminos prevista por este plan rector.*
- c) *Cualquier actividad de uso no adaptado exceptuando las previstas en el apartado anterior.*

Entendemos, por tanto, que la implantación de la nueva rampa es autorizable las Áreas de Conservación del Parque Natural, no existiendo conflicto con los objetivos de conservación e implica balance positivo en hábitats y especies del área.

Por otro lado, el PRUG establece prescripciones y limitaciones específicas para las nuevas infraestructuras:

Capítulo I. Actuaciones territoriales e infraestructuras

Artículo 17.- Prescripciones genéricas y limitaciones.

1) *Queda prohibida la implantación de cualquier nueva infraestructura o equipamiento en el ámbito del parque natural susceptible de perjudicar alguno de sus valores característicos. Respecto a los equipamientos, se podrán autorizar aquellos vinculados a la promoción y al uso público del parque, y en todo caso los que se prevén en las líneas de actuación de la Memoria de ordenación y gestión del PRUG.*

2) A efectos descriptivos, no exhaustivos, se señalan expresamente como infraestructuras o equipamientos prohibidos en el ámbito del parque natural:

- a) La instalación de plantas desalinizadoras, potabilizadoras y también la construcción de nuevas estaciones depuradoras de aguas residuales. Igualmente, queda prohibida la instalación de nuevos emisarios o canalizaciones de residuos que viertan al mar o atraviesen el ámbito del parque con esta finalidad.
- b) La construcción de gasoductos, oleoductos y similares.
- c) Las centrales e instalaciones de producción energética cuando no tengan por finalidad el autoconsumo, como por ejemplo centrales térmicas, centrales nucleares, parques eólicos o centrales fotovoltaicas.
- d) Los polígonos industriales y de servicios, así como nuevas gasolineras y áreas de servicio vinculadas. Queda también prohibida cualquier actividad industrial independientemente de su naturaleza, tamaño, o sector al que pertenezca, excepto la propia de la extracción de sal en los términos recogidos en el título octavo.
- e) Los aeropuertos o helipuertos, así como los nuevos puertos comerciales y deportivos. Solo se permite la implantación de arrecifes cuando estos tengan por único objeto la regeneración ecológica y se encuentren localizados, además, en zonas de conservación, áreas de aprovechamiento condicionado a la conservación, o zona de usos portuarios.
- f) Los vertederos de residuos inertes, de materiales peligrosos o no peligrosos, así como las plantas de transferencia y las incineradoras.
- g) Las instalaciones deportivas de tipo extensivo, como por ejemplo los campos de golf y la oferta complementaria asociada, campos de fútbol, clubes de tenis, polideportivos y similares. Igualmente, se prohíben los circuitos deportivos de cualquier tipología.
- h) La construcción de cementerios, tanatorios y crematorios.
- i) Las instalaciones para la creación de nuevas plazas turísticas, excepto cuando se trate de plazas de agroturismo, turismo rural o similares.
- j) Discotecas, salas de fiesta y parques temáticos.

3) Cualquier nueva infraestructura y equipamiento que se implante en el ámbito del parque, requerirá de informe preceptivo y vinculante del organismo gestor de los espacios naturales protegidos, que se entienda sin perjuicio de otras autorizaciones, licencias o concesiones que resulten preceptivas en razón de la materia, así como, cuando corresponda, de la declaración de impacto ambiental favorable, de acuerdo con el artículo 73 del PORN y el resto de normativa sectorial.

El proyecto no se encuentra entre las infraestructuras o equipamientos estrictamente prohibidos. Tal y como se justifica en el presente documento, no se trata de un nuevo elemento que suponga una afección negativa sobre los valores de interés presentes en el ámbito del Parque Natural.

Artículo 18.- Infraestructuras portuarias¹⁰.

Las infraestructuras portuarias existentes actualmente dentro del ámbito del Parque, quedarán afectos, únicamente, a su uso vinculado a la explotación salinera, quedando prohibido el uso turístico o recreativo de sus instalaciones. Se permite la utilización de estas instalaciones portuarias por los servicios de emergencia y salvamento en el desarrollo de las tareas que les son propias. En ningún caso serán adaptadas o utilizadas para apoyar rutas o vías alternativas comerciales o de transporte de pasajeros o de mercancías.

Se dispone la prohibición de implantar nuevas infraestructuras portuarias comerciales o deportivas. Se autorizan exclusivamente, las tareas de mantenimiento, de remodelación y mejora, o de ampliación del Puerto de la Sabina, siempre que no comporten ninguna afectación sobre áreas de protección estricta o sobre áreas de conservación predominante.

Tampoco se incluyen en esta restricción la construcción de pequeños embarcaderos o la reconstrucción de los ya existentes que, con fines estrictamente ambientales, o de uso público vinculado a las visitas naturalísticas al parque, o con objetivos de conservación, sea necesario disponer, procurando siempre la utilización de estructuras de madera desmontables que no produce alteraciones geomorfológicas. Quedan también excluidas de esta prohibición general las obras de mantenimiento de los varaderos vinculados a las casetas varadero reconocidas como de interés patrimonial por parte de la administración competente.

¹⁰ Entendemos que en este artículo se incluyen tanto las infraestructuras portuarias comerciales o deportivas, así como las infraestructuras marinas menores que no forman parte de un puerto o estén adscritas al mismo.

No se ha encontrado una referencia explícita en el PRUG a la implantación de nuevas rampas de varada destinadas a actuaciones de vigilancia y gestión de un espacio protegida. Entendemos que se trata, por tanto, de una actuación autorizable siempre y cuando su implantación no suponga una afección negativa sobre los valores de interés presentes en el ámbito del Parque.

En el presente caso, tal y como se ha indicado, se trata de la implantación de una nueva rampa de varada para la embarcación de vigilancia de las reservas marinas pertenecientes a la DG de Pesca, por tanto no se trata de una estructura destinada a usos comerciales o deportivos.

Se trata de una estructura de reducidas dimensiones, ubicada en un espacio sin elementos de interés. Tal y como se ha justificado en el presente documento, se ha descartado el uso de la madera como principal elemento de la estructura por cuestiones de durabilidad, eficacia y seguridad, a consecuencia de la acción del *Teredinidae*, gusano bivalvo que se alimenta de la madera sumergida.

Los acabados de la rampa se han consensuado con Patrimonio del Consell de Formentera, de modo que se favorezca la integración de los nuevos elementos en el entorno de interés cultural.

Si bien no se utilizará madera como elemento principal de la estructura, se ha diseñado la rampa de modo que no suponga alteraciones geomorfológicas, no suponga alteración de la dinámica litoral y que sea sencillo su desmontaje una vez finalizada la vida útil de la rampa. La capa de escollera y la lámina de polietileno permitirán el desmontaje de la estructura sin afección al litoral existente, pudiendo reponerse el estado previo a la actuación una vez finalizado su uso.

Al tratarse de una rampa de varada para las embarcaciones que realizan las tareas de control y vigilancia de las Reservas Marinas del Este de la isla de Formentera, espacio que coincide,

parcialmente, con el ámbito del Parque Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera, se generarán efectos positivos sinérgicos.

Objetivos de gestión establecidos en el PRUG

A continuación se indican los objetivos de gestión establecidos en el PRUG y su relación con el proyecto.

Objetivos de gestión del Parque Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera	
OBJETIVOS DE GESTIÓN	RELACIÓN CON EL PROYECTO
Objetivos generales	
<ul style="list-style-type: none"> - Proteger, conservar y mejorar el conjunto de recursos naturales y bienes ecológicos, históricos, etnológicos y paisajísticos, tanto terrestres como marinos, que motivaron la declaración del parque natural de acuerdo con el PORN, a través de la estricta observancia de los convenios internacionales suscritos y de la normativa de aplicación en materia de protección de la naturaleza y de potenciación de los bienes etnológicos e históricos de nuestros territorios, y a favor de un futuro más sostenible. - Establecer las medidas que hagan falta para neutralizar las amenazas que comprometen la calidad o la continuidad en el tiempo de los valores del parque. - Promover la gestión sostenible del territorio mediante la valorización económica y ecológica de los bienes, activos y recursos del parque natural, favoreciendo así la población local y sus condiciones de vida y promoviendo las actividades tradicionales. - Fomentar las labores científicas y de investigación, el uso público del parque y la difusión de sus valores y del modelo de gestión sostenible implementado, para potenciar las actitudes conservacionistas, el respeto por la naturaleza y para profundizar en el conocimiento de los valores del espacio natural y contribuir a la preservación de los ecosistemas, formas de vida y paisajes mediterráneos. 	<p>Tal y como se ha justificado anteriormente, el proyecto no supone efectos negativos sobre el grado de conservación de las especies y hábitats de interés comunitario presentes en el entorno próximo al ámbito del proyecto. Tampoco se afecta a elementos con valor patrimonial. El proyecto se ha diseñado para favorecer su integración en el entorno, donde se aparecen elementos con valor patrimonial, consensuándose la solución para los acabados con Patrimonio del Consell de Formentera.</p> <p>El uso de la nueva rampa permitirá una mejora de la gestión y vigilancia de las Reservas Marinas situadas al levante de la isla de Formentera, e indirectamente de los espacios protegidos con los que coincide.</p>

Objetivos específicos para la protección del medio físico	
OP_01.- Proteger los recursos geológicos y las estructuras geomorfológicas más valiosas; evitar también los impactos paisajísticos y las disfunciones ecológicas que de su afectación se podrían derivar. En especial, urgirá la protección de las formaciones y los sistemas dunares más amenazados.	<p>No se afecta a los recursos geológicos ni a estructuras geomorfológicas valiosas. La rampa se compone de materiales y acabados fácilmente integrable en el entorno, consensuándose la solución para los acabados con Patrimonio del Consell de Formentera.</p> <p>No se afecta a sistemas dunares, ni por la implantación ni por el uso de las instalaciones.</p>
OP_02.- Fomentar el uso racional del agua i la protección de los sistemas hídricos dentro del parque, evitando nuevas captaciones y aprovechamientos, protegiendo el medio hídrico de posibles contaminaciones, y fomentando la aplicación en sede local de los principios inspiradores de la nueva Directiva 2000/60/CEE, de 23 de octubre, por la cual se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas.	No guarda relación con el proyecto.
OP_03.- Proteger la calidad del medio hídrico a lo largo de todo su ciclo, para garantizar las condiciones físicas, químicas y biológicas del agua marina en las zonas de captación y de producción salinera.	Se realizará una correcta gestión de los residuos.
OP_04.- Neutralizar los impactos sobre el medio atmosférico que pueden comprometer su calidad, en especial, a través de la modulación de la contaminación lumínica dentro del parque derivada del modelo de ocupación urbana, fragmentada en núcleos y con numerosa población dispersa. También evitando las molestias acústicas sobre la fauna y la calidad ambiental del entorno.	No guarda relación con el proyecto.

Objetivos específicos en materia de conservación de los ecosistemas y hábitats	
OP_05.- Priorizar la conservación de los ecosistemas salineros, los estanques litorales, los islotes y farallones, los fondos marinos y los sistemas dunares.	<p>Sin efectos por la ejecución del proyecto.</p> <p>El uso de la nueva rampa permitirá una mejora de la gestión y vigilancia de las Reservas Marinas situadas al levante de la isla de Formentera. Efectos positivos sobre el estado de conservación de hábitats y especies marinas protegidas.</p>
OP_06.- Para garantizar su conectividad biológica, establecer medidas urgentes de protección de la integridad física del territorio y de protección de la permeabilidad en la fauna por parte de la matriz de usos dominantes.	No guarda relación con el proyecto.
OP_07.- Mantener y mejorar el estado de conservación de las zonas forestales en general, favoreciendo su papel protector y la aportación de externalidades, y especialmente todas las comunidades singulares con sabinares.	
OP_08.- Favorecer la diversidad de ambientes, velando por el mantenimiento de los ambientes abiertos, especialmente de los cultivos tradicionales, y promover la agricultura ecológica e integrada.	
OP_09.- Velar por la conservación de las praderas y otras formaciones singulares de <i>Posidonia oceanica</i> . Garantizar la conservación de las comunidades relictuales de <i>Cymodocea nodosa</i> , <i>Caulerpa prolifera</i> y <i>Zostera noltii</i> .	<p>Sin efectos por la ejecución del proyecto.</p> <p>El uso de la nueva rampa permitirá una mejora de la gestión y vigilancia de las Reservas Marinas situadas al levante de la isla de Formentera. Efectos positivos sobre el estado de conservación de hábitats y especies marinas protegidas.</p>
OP_10.- Potenciar la función que desarrolla el espacio natural en su ámbito marino como reserva de la biodiversidad y de los recursos pesqueros.	
OP_11.- Potenciar el estudio y conocimiento de los hábitats catalogados como de interés o de interés especial para el parque natural.	<p>No guarda relación con el proyecto.</p> <p>No obstante, el uso de la nueva rampa permitirá una mejora de la gestión y vigilancia de las Reservas Marinas situadas al levante de la isla de Formentera y entre las actuaciones que realizan se encuentra la de colaborar en el seguimiento biológico y pesquero.</p>

OP_12.- Impulsar la elaboración de un mapa de hábitats como instrumento básico para la gestión de los ambientes naturales del parque natural.	No guarda relación con el proyecto.
OP_13.- Promover y regular la redacción urgente de un plan de conservación de hábitats y especies para el parque natural.	
OP_14.- Potenciar los ambientes salineros y de pantanales perdidos últimamente dentro del ámbito del parque natural y fomentar su funcionalidad ecológica.	
Objetivos específicos en materia de conservación de la biodiversidad	
OP_15.- Controlar y disminuir las especies alóctonas peligrosas y, muy especialmente, de <i>Carpobrotus edulis</i> en los espacios dunares, y de <i>Lophocladia lallemandii</i> ; <i>Acrothamnion preisiien</i> y <i>Womersleyella setacea</i> en el ámbito marino del parque.	No guarda relación con el proyecto.
OP_16.- Impulsar los estudios y prospecciones que resulten oportunos para obtener un conocimiento real del estado de cada especie dentro del ámbito del parque natural, identificando así las especies, subespecies y endemismos sobre los que deberán priorizarse los esfuerzos de conservación. Con esta finalidad deben potenciarse los censos de flora y los seguimientos de las poblaciones faunísticas más amenazadas, y serán en todo caso prioritarias las especies de aves marinas reproductoras y los endemismos, que recibirán una atención especial.	No guarda relación con el proyecto. No obstante, el uso de la nueva rampa permitirá una mejora de la gestión y vigilancia de las Reservas Marinas situadas al levante de la isla de Formentera y entre las actuaciones que realizan se encuentra la de colaborar en el seguimiento biológico y pesquero.
OP_17.- Desarrollar un programa de recuperación de alguna especie de fauna emblemática o bandera del parque natural, como el águila pescadora.	No guarda relación con el proyecto.
OP_18.- Desarrollar el excepcional potencial de determinadas áreas del parque para que acojan y mantengan comunidades de aves de altísimo interés y con diferentes patrones fenológicos (aves reproductoras, sedentarias, invernantes o en migración).	

OP_19.- Controlar las poblaciones de especies animales predadoras y oportunistas (gatos, ratas, perros y gaviotas vulgares) y establecer las medidas de alerta oportunas para detectar con precocidad su introducción en los islotes.	No guarda relación con el proyecto.
Objetivos específicos para la protección y mejora del paisaje	
OP_20.- Restauración y protección de los paisajes salineros.	No guarda relación con el proyecto.
OP_21.- Preservar los paisajes litorales característicos y significativos de las formaciones litorales del parque, sistemas dunares y acantilados.	Para el diseño de la rampa se ha buscado una correcta integración paisajística de la estructura, consensuándose la solución para los acabados con Patrimonio del Consell de Formentera.
OP_22.- Restauración de la integridad física y geomorfológica y de la vegetación natural en las numerosas áreas degradadas por el tráfico fuera de caminos y sendas.	No guarda relación con el proyecto.
OP_23.- Aplicar medidas de protección y recuperación paisajística, en concreto para la clausura, limpieza y recuperación ambiental de las áreas degradadas por vertidos ilegales y la recuperación de sectores altamente deteriorados y transformados con motivo del abandono de instalaciones o infraestructuras, o por un uso inadecuado de los mismos.	
OP_24.- Frenar la degradación de los paisajes de interés etnológico correspondientes a antiguas extracciones de piedra del sector de Can Marroig - Punta de Sa Pedrera, en la isla de Formentera.	
OP_25.- Minimizar el impacto paisajístico producido por algunas edificaciones y por los carteles y la publicidad.	No guarda relación con el proyecto.
OP_26.- Impulsar el soterramiento del tendido aéreo.	

Objetivos específicos en materia de conservación del patrimonio histórico	
OP_27.- Identificar los elementos que integran el patrimonio histórico del parque natural.	No guarda relación con el proyecto. El proyecto no supone la afección a las casetas de pescadores próximas.
OP_28.- Potenciar su valor etnológico y simbólico intrínseco, y los valores ecológicos y paisajísticos relacionados, favoreciendo su rehabilitación, el uso público, el disfrute y la difusión de estos mismos valores.	
Objetivos específicos en materia de ordenación de los usos y actividades	
OP_29.- La delimitación de los núcleos y superficies que tienen el carácter urbano consolidado, así como la protección de los suelos periurbanos sin consolidar que todavía mantengan funciones ecológicas de interés.	No guarda relación con el proyecto.
OP_30.- Promover la gestión sostenible del territorio mediante la regulación de los aspectos relacionados con el metabolismo urbano de las áreas habitadas.	
OP_31.- Reducir el impacto sobre las áreas ambientalmente más sensibles, de los puntos y sistemas de recogida y de almacenamiento de residuos domésticos y de establecimientos.	
OP_32.- Favorecer las actividades tradicionales que valorizan y caracterizan el territorio, en especial las actividades de pesca tradicional con artes menores, la actividad salinera y el mantenimiento de espacios agrícolas activos.	
OP_33.- Impulsar y regular la elaboración del plan de ordenación y gestión de la actividad salinera previsto en el PORN.	

OP_34.- Impulsar la redacción de un plan sectorial de conservación de los recursos pesqueros.	<p>No guarda relación con el proyecto. En cualquier caso, la rampa será utilizada para llevar a cabo las actuaciones de control y vigilancia de las Reservas Marinas situadas al este de Formentera, donde se realizarán las siguientes actuaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hacer respetar la normativa, patrullándolas regularmente por tierra y mar. - Control de piezas capturadas. - Informar a los usuarios (pescadores, buceadores, bañistas y navegantes) de las características y zonificación de las reservas marinas. - Colaborar en el seguimiento biológico y pesquero. - Informar periódicamente sobre el estado de las reservas y de las actuaciones necesarias (inversiones, mejoras, reparaciones, sustituciones) para mantener su estado de conservación. - Realizar tareas de control y mantenimiento de los diferentes recursos instalados en las reservas marinas como los hitos de señalización, los carteles informativos, mantenimiento de las embarcaciones, etc.
OP_35.- Ordenar el uso de las playas a través de la especialización y diversificación de la oferta vinculada a cada sector litoral.	No guarda relación con el proyecto.
OP_36.- Avanzar en esta especialización, procurando preservar con un carácter natural y libre de usos y estructuras, aquellas franjas litorales de mayor excelencia ambiental, calidad paisajística y grado de aislamiento geográfico.	<p>No guarda relación con el proyecto. En cualquier caso, para el diseño de la rampa se ha buscado una correcta integración paisajística de la estructura.</p>

OP_37.- Respecto a los usos y actividades económicas consolidados en el ámbito rural y en las playas del parque; (i) aumentar las superficies libres de este tipo de ocupación (creando áreas especializadas en las que localizarla); (ii) compatibilizar su presencia con los objetivos de conservación (integrándolos ambientalmente en el entorno) y, (iii) fomentar su integración para que se encuentren al servicio de los usos de uso público propios y vinculados a la visita del parque natural.	No guarda relación con el proyecto.
OP_38.- Potenciar las actividades lúdicas, recreativas, de servicios, de restauración y hospedaje y similares afines con el uso público de visita del parque. En concreto, favorecer la implantación de actividades relacionadas con el senderismo, el cicloturismo y el alquiler de bicicletas y de bicicletas eléctricas, las rutas naturalísticas, los itinerarios ecohistóricos dentro del parque, la observación de pájaros, las actividades submarinas, las rutas guiadas de tipo naturalístico con embarcaciones, el agroturismo, el turismo rural, etc.	
Objetivo específico respecto a la ordenación y potenciación del uso público del parque	
OP_39.- Impulsar la señalización urgente del parque natural.	No guarda relación con el proyecto.
OP_40.- Estructurar, dotar de equipamientos y potenciar la oferta de uso público vinculada al parque, incluyendo la creación de centros de recepción e interpretación, rutas naturalísticas, itinerarios y visitas guiadas, miradores, observatorios de aves, etc.	
OP_41.- Impulsar la creación de un museo de la sal y la divulgación de los valores etnológicos del parque, en especial en lo que se refiere a la actividad salinera. También con respecto a la pesca tradicional.	

OP_42.- Especializar y ordenar los diferentes sectores del parque.	No guarda relación con el proyecto.
OP_43.- Regular la movilidad dentro del parque natural a través del catálogo de caminos del parque y equipamientos públicos.	
OP_44.- Regular el uso público de las playas de acuerdo con la estrategia de especialización.	
OP_45.- Acotar los anclajes de embarcaciones en las áreas con fondos marinos menos vulnerables y de manera concordante con la especialización de las diferentes áreas del parque en su ámbito terrestre. Limitar también otras actividades lúdicas y recreativas en el ámbito marino en función de su compatibilidad con el entorno.	<p>No guarda relación con el proyecto. En cualquier caso, la rampa será utilizada para llevar a cabo las actuaciones de control y vigilancia de las Reservas Marinas situadas al este de Formentera, donde se realizarán las siguientes actuaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hacer respetar la normativa, patrullándolas regularmente por tierra y mar, incluyendo las zonas de fondeo. - Control de piezas capturadas. - Informar a los usuarios (pescadores, buceadores, bañistas y navegantes) de las características y zonificación de las reservas marinas. - Colaborar en el seguimiento biológico y pesquero. - Informar periódicamente sobre el estado de las reservas y de las actuaciones necesarias (inversiones, mejoras, reparaciones, sustituciones) para mantener su estado de conservación. - Realizar tareas de control y mantenimiento de los diferentes recursos instalados en las reservas marinas como los hitos de señalización, los carteles informativos, mantenimiento de las embarcaciones, etc.
OP_46.- Minimizar los riesgos naturales. En especial con respecto a la reducción del riesgo de incendios forestales en las áreas más frecuentadas, así como en las zonas de contacto entre masas arboladas y población.	No guarda relación con el proyecto.

OP_47.- Potenciar el estudio y la investigación científica dentro del parque natural fomentando aquellas líneas de investigación que avancen hacia el conocimiento y la comprensión de los valores más representativos y singulares del parque.	No guarda relación con el proyecto.
Otros objetivos de estructuración y funcionamiento del parque	
OP_48.- Establecer líneas de ayuda coherentes con los objetivos del PRUG y que potencien la ejecución de acciones que avancen en su consecución desde la iniciativa privada.	No guarda relación con el proyecto.
OP_49.- Disponer de medidas económicas de reequilibrio territorial, para compensar las posibles limitaciones en el uso del espacio y en el desarrollo de actividades que pudiese crear la existencia del parque.	
OP_50.- Coordinar y unificar en la medida de lo posible el funcionamiento de la reserva marina y del parque natural.	Entendemos que la mejora en las tareas de control y vigilancia de las Reservas Marinas también tendrá efectos sobre la calidad de los espacios protegidos con los que coincide.
OP_51.- Aplicar los modelos de gestión y los niveles de protección ambiental propios de la red Natura 2000.	Se han evaluado en el presente documento los efectos sobre RN2000, habiéndose descartado efectos sobre los hábitats y especies de interés.

VI.- Aspectos relacionados con la Reserva Marina dels Freus d'Eivissa i Formentera

Tal y como se ha indicado, el proyecto se sitúa parcialmente en la Reserva Marina dels Freus d'Eivissa i Formentera.

El proyecto no supone una afección a los valores ambientales presentes en el ámbito de la reserva.

El objeto del proyecto es habilitar una rampa de acceso al mar para facilitar las tareas de control y vigilancia que realiza la DG de Pesca y Medio Marino de las reservas marinas situadas al este de la isla de Formentera, considerándose, por tanto, que el proyecto forma parte de la gestión de la reserva, y se encuentra relacionado indirectamente con la gestión de los otros espacios protegidos con los que coincide.

VII.- Medida correctoras o medidas protectoras para minimizar los efectos

Tal y como se ha justificado en el presente documento, de la ejecución del proyecto y el uso de la nueva rampa para las labores de control y vigilancia de las reservas marinas del este de Formentera, no se aprecian efectos negativos sobre los hábitats y especies de interés, ni sobre los valores patrimoniales, no habiéndose considerado necesario el establecimiento de medidas correctoras adicionales a las previsiones del proyecto.

Además, se considera que la mejora en el desarrollo de las tareas de vigilancia que implicará el uso de la nueva rampa, supone en sí misma una mejora destinada a minimizar los efectos sobre los hábitats y especies presentes en las Reservas Marinas, y en los espacios protegidos con los que coincide.

No obstante, se considera conveniente proponer las siguientes medidas, que deberán tenerse en cuenta tanto durante la fase de ejecución como durante la fase de explotación:

Ocupación del espacio

Durante la ejecución del proyecto se deberá controlar la ocupación del espacio estrictamente afectado y evitar ocupaciones no previstas que pudieran afectar a hábitats de la Directiva.

Igualmente, para las zonas ocupadas temporalmente, como pueden ser las zonas de acopio de materiales, se evitará la afección a zonas con hábitats y especies de interés. Debe tenerse en cuenta que se dispone de espacio suficiente para el acopio de materiales en la explanada existente, y que esta ocupación será reducida y temporal.

Durante la circulación y desarrollo de las maniobras de varada, se evitará la afección a los hábitats de la Directiva presentes en el entorno. No se realizarán nuevas ocupaciones.

Destino adecuado de los residuos

Es necesario un adecuado tratamiento de los residuos cuando se produzcan, siendo entregados al gestor adecuado, según su naturaleza.

Se supervisará la correcta clasificación de los residuos generados en la fase de ejecución del proyecto, así como la entrega al gestor adecuado de dichos residuos.

Al final de la ejecución se comprobará la existencia de residuos en el ámbito. En el caso de existencia, gestionarán adecuadamente.

Protección de hábitats y especies

Se establecerán las medidas que determine la administración ambiental.

VIII.- Síntesis y conclusiones

- 1.- El objeto del presente informe es evaluar los efectos ambientales de la instalación y uso de una rampa de varada en el dominio público marítimo terrestre, de acuerdo con la finalidad de la documentación ambiental necesaria en lo que se refiere a la tramitación de proyectos en Red Natura 2000, o en espacios protegidos por otras figuras de protección.

El emplazamiento del proyecto se encuentra en el ámbito del Parque Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera, en Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA de Ses Salines d'Eivissa i Formentera) y en la Reserva Marina des Freus d'Eivissa i Formentera.

- 2.- El proyecto prevé la implantación y uso de una rampa con el objetivo de dar respuesta a la necesidad de varada que tienen actualmente las embarcaciones de la DG de Pesca y Medio Marino. Dichas embarcaciones realizan las tareas de control y vigilancia de las Reservas Marinas del Este de la isla de Formentera, espacio que coincide, parcialmente, con el ámbito del Parque Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera.

La instalación consiste en una rampa de varada con estructura de hormigón ciclópeo (hormigón combinado con piedras, consiguiéndose un efecto empedrado) y apoyada sobre una capa de regularización con escollera con piedra de la zona, en un espacio que abarca la zona terrestre de la playa y la zona sumergida.

La rampa se instalará en es Racó des Pujols, al norte de Es Pujols (Formentera). Se trata de una pequeña cala con lecho de arena blanca protegida del temporal por S'Illa de Ses Parres y Sa Pedrera d'en Coix, y donde se ubican varias casetas varadero de pescadores.

El proyecto supone la ocupación de una superficie de 100 m² en DPMT en zona activa de la playa debido a las características de la instalación.

- 3.- El ámbito terrestre del proyecto esta formado por sedimento rocoso y arenoso, apareciendo un reducido tramo con vegetación herbácea (<15 m²), y en la zona sumergida el fondo es rocoso, con comunidad de algas fotófilas sobre roca.

La zona dispone de fácil acceso rodado y espacio maniobra.

Se trata de una estructura de reducidas dimensiones, ubicada en un espacio sin elementos de interés. Tal y como se ha justificado en el presente documento, se ha descartado el uso de la madera como principal elemento de la estructura por cuestiones de durabilidad, eficacia y seguridad, a consecuencia de la acción del Teredinidae, gusano bivalvo que se alimenta de la madera sumergida.

Los acabados de la rampa se han consensuado con Patrimonio del Consell de Formentera, de modo que se favorezca la integración de los nuevos elementos en el entorno de interés cultural.

Si bien no se utilizará madera como elemento principal de la estructura, se ha diseñado la rampa de modo que no suponga alteraciones geomorfológicas, no suponga alteración de la dinámica litoral y que sea sencillo su desmontaje una vez finalizado su uso.

- 4.- En relación al espacio Red Natura, el proyecto se sitúa en el ámbito de la Zona de Especial Conservación (ZEC) y la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de Ses Salines d'Eivissa i Formentera (ES0000084). El espacio dispone de Plan de Gestión aprobado (Decreto 48/2015, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Gestión Natura 2000 de Ses Salines d'Eivissa i Formentera)

5.- De acuerdo con la cartografía utilizada en el Plan de Gestión, no aparecen hábitats de la Directiva en el espacio estrictamente afectado por el proyecto ni en la zona de acceso. En el entorno próximo aparecen los siguientes hábitats terrestres:

- 1410 Prats salins mediterranis (*Juncetalia maritimae*).
- 2110 Dunes mòbils embrionàries.
- 2210 Dunes fixes de litoral de *Crucianellion maritimae*
- 2250* Dunes litorals amb *Juniperus* spp

En relación a la zona sumergida, no aparecen praderas de *Posidonia* en el ámbito del proyecto, ni en su entorno próximo. Tampoco se encuentra en una Zona de alto Valor donde el fondeo se encuentra prohibido, establecidas por el Decreto 25/2018 de conservación de *Posidonia*.

No aparecen comunidades de arenas finas con *Cymodocea nodosa* en el ámbito del proyecto, ni en su entorno próximo.

6.- En relación a las especies presentes en el ámbito del proyecto, de acuerdo con la cartografía del Plan de Gestión, en el ámbito terrestre del proyecto o en su entorno próximo aparecen los siguientes taxones:

- *Diplotaxis ibicensis*.
- Halcón peregrino (*Falco peregrinus*).
- Águila pescadora (*Pandion haliaetus*).

Tal y como se ha justificado en el presente documento, se ha descartado la presencia de estas especies en el espacio estrictamente afectado por el proyecto y en el entorno inmediato.

Respecto al ámbito marino, dada la localización del proyecto, se considera que básicamente pueden aparecer especies bentónicas, como erizos o estrellas de mar. También podrían

aparecer poliquetos errantes, crustáceos decápodos, moluscos bivalvos y peces.

No se ha observado en el ámbito del proyecto la presencia de la nacra *Pinna nobilis* y el dátil de mar (*Lithophaga lithophaga*), y se considera muy improbable su presencia.

Dada la localización del proyecto se descarta la presencia de fauna pelágica, como la tortuga boba (*Caretta caretta*), el delfín mular (*Tursiops truncatus*), así como comunidades de peces de interés.

6.- Los objetivos de conservación para los hábitats y especies de interés comunitario presentes en el ámbito del proyecto y su entorno van destinados a mantener o mejorar el estado de conservación, mantener o mejorar el área de distribución o en determinar el grado de conservación y distribución.

Una vez evaluados los efectos del proyecto sobre los objetivos de conservación del espacio Red Natura 2000, se concluye que dado que no aparecen hábitats y especies de interés comunitario en el espacio estrictamente afectado por el proyecto, la ejecución del proyecto no supone efectos negativos sobre el grado de conservación de las especies y hábitats identificados ni sobre la integridad del lugar RN2000.

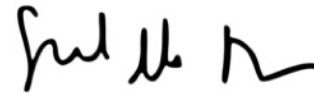
Igualmente, se descartan efectos negativos por el uso de la rampa, al disponerse de caminos de acceso y espacio para realizar las maniobras de varada.

Al contrario, se considera que el uso de la nueva rampa permitirá una mejora de la gestión y vigilancia de las Reservas Marinas situadas al levante de la isla de Formentera, que repercutirá positivamente en la calidad de los espacios protegidos con los que coincide.

- 7.- En relación al Parc Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera, entendemos que se trata de un proyecto autorizable, que no supone una afección a los valores naturales y patrimoniales presentes en el Parc, y que es compatible con los objetivos de gestión establecidos en el PRUG.
- 8.- En relación a la Reserva Marina dels Freus d'Eivissa i Formentera, el proyecto no supone una afección a los valores ambientales presentes en el ámbito de la reserva.

El objeto del proyecto es habilitar una rampa de acceso al mar para facilitar las tareas de control y vigilancia que realiza la DG de Pesca y Medio Marino de las reservas marinas situadas al este de la isla de Formentera, considerándose, por tanto, que el proyecto forma parte de la gestión de la reserva, y se encuentra relacionado indirectamente con la gestión de los otros espacios protegidos con los que coincide.

noviembre 2021



Àngel Maria Pomar i Gomà
Consultor Ambiental
Biólogo colegiado 6.047 C



Clara Fuertes Salom
Consultora ambiental
ambientóloga

