



Subdirección General de Protección del Mar
Ministerio para la Transición Ecológica
y el Reto Demográfico
Plaza de San Juan de la Cruz, 10,
28071, Madrid

REF: SOIP/MCGP/AC/Patrimonio inmuebles
Asunto: Solicitud autorización demanial espacios en monte submarino a favor del CSIC.

El Instituto de Ciencias del Mar (ICM), centro de investigación marina y ambiental adscrito a este Organismo, ha detallado mediante memoria justificativa de fecha 10 de abril de 2025, los objetivos y fundamentos sobre proyecto de instalación de arrecifes artificiales en el monte submarino Seco de los Olivos, ubicado en la costa de Almería. La iniciativa se enmarca dentro del proyecto europeo LIFE-DREAM (*Deep REef Restoration And Litter Removal in the Mediterranean Sea*), financiado por la Unión Europea, y tiene como finalidad principal la restauración y protección de ecosistemas marinos vulnerables. En España, el proyecto está liderado por el Dr. Claudio Lo Iacono, investigador de este Instituto de Ciencias del Mar (ICM) del Consejo Suprior de Investigaciones Científicas (CSIC).

El proyecto contempla la instalación de cuatro arrecifes artificiales en esta zona de gran valor ecológico, situada en la demarcación marina del Estrecho y Alborán. Este enclave alberga comunidades de corales de aguas frías y otras especies sensibles que han sufrido un deterioro progresivo debido a la actividad humana, como la pesca de arrastre y con palangre, el cambio climático y la acumulación de residuos en el fondo marino.

La instalación de estos arrecifes artificiales busca mitigar estos impactos negativos y fomentar la recuperación del ecosistema mediante la creación de nuevas estructuras que favorezcan el asentamiento de organismos marinos. Estas estructuras actuarán como refugio y soporte para la biodiversidad, facilitando la regeneración de especies clave en el equilibrio ecológico del área. Además, al restringir la pesca destructiva en determinadas zonas, contribuirán a la protección y resiliencia de estos hábitats frente a futuras amenazas.

Los arrecifes serán desplegados mediante una expedición oceanográfica a bordo del buque de investigación *Sarmiento de Gamboa*, garantizando un proceso controlado y científicamente supervisado. Este esfuerzo se alinea con las estrategias europeas de conservación y recuperación de hábitats marinos protegidos, en cumplimiento de lo establecido tanto en el Real Decreto 79/2019, de 22 de febrero, por el que se establecen las estrategias marinas, como en el Real Decreto 876/2014, de 10 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de Costas.

CSV : GEN-b27e-6203-2fea-3432-194c-6b8d-93da-37f4
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>
FIRMANTE(1) : ELOISA DEL PINO MATUTE | FECHA : 11/04/2025 14:38 | Sin acción específica



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	CLAUDIO LO IACONO	14/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVE6CQ4JPHUYTPQ2PWQBQHQHU4SE	PÁG. 1/3	



A continuación, se incluye un listado detallado de coordenadas geográficas previstas para la instalación de los arrecifes (Tabla 1), y una representación gráfica de las áreas de actuación (Figura 1).

Arrecife artificial	Latitud	Longitud
AR1	36° 30.61823' N	2° 50.80724' W
AR2	36° 33.52327' N	2° 49.46963' W
AR3	36° 30.43839' N	2° 53.44987' W
AR4	36° 31.69241' N	2° 53.12905' W
AR5	36° 32.29467' N	2° 51.68410' W
AR6	36° 31.17465' N	2° 51.06624' W

Tabla 1: Lista de coordenadas de localización de los cuatro arrecifes artificiales a colocar. AR5 y AR6 representan posiciones alternativas a las cuatro principales (AR1-AR4).

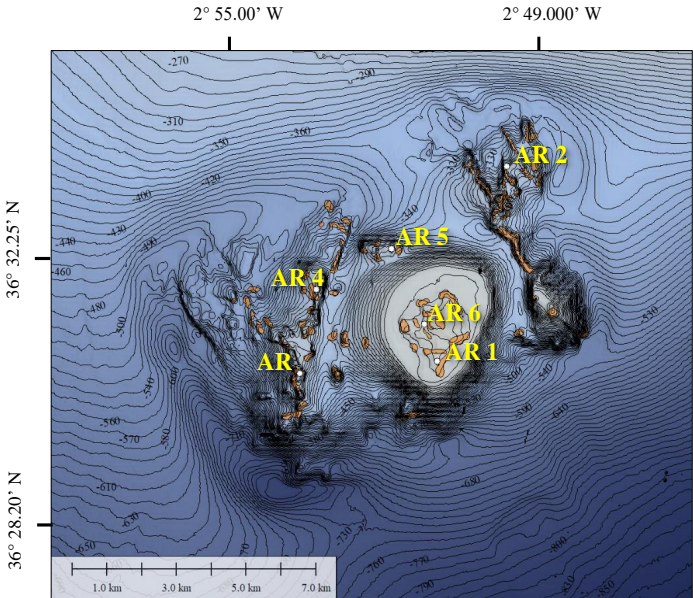


Figura 1: Cuadro de localización de los puntos de instalación propuestos.

Para una información más detallada sobre los aspectos técnicos y normativos del proyecto, se adjuntan como anexos los siguientes documentos:

CSV : GEN-b27e-6203-2fea-3432-194c-6b8d-93da-37f4
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>
FIRMANTE(1) : ELOISA DEL PINO MATUTE | FECHA : 11/04/2025 14:38 | Sin acción específica



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	CLAUDIO LO IACONO	14/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVE6CQ4JPHUYTPQ2PWQBQHQHU4SE	PÁG. 2/3	



- Una memoria técnica del proyecto titulada “Proyecto de autorización de ocupación del dominio público marítimo-terrestre para la instalación de arrecifes artificiales”.
- La “Solicitud de compatibilidad con la Estrategia Marina para la instalación de arrecifes artificiales en el litoral de Almería”.

Todo ello, esta Presidencia del CSIC solicita la autorización demanial de los espacios descritos a favor del CSIC para su destino al servicio público de investigación.

LA PRESIDENTA DEL CSIC

Fdo.: María Eloísa del Pino Matute
(Real Decreto 498/2022, de 21 de junio, BOE 148 del 22)



CSV : GEN-b27e-6203-2fea-3432-194c-6b8d-93da-37f4
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>
FIRMANTE(1) : ELOISA DEL PINO MATUTE | FECHA : 11/04/2025 14:38 | Sin acción específica

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	CLAUDIO LO IACONO	14/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVE6CQ4JPHUYTPQ2PWQBQHQHU4SE	PÁG. 3/3	