

MEMORIA DESCRIPTIVA VALORADA RELATIVA A LA SOLICITUD DE CONCESIÓN DE USO DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE EN EL ÁREA DE CONCESIÓN DEL ARRECIFE ARTIFICIAL DENOMINADO PUNTA SABINAR-PUNTA TORREJÓN (ALMERÍA)

ANTECEDENTES

Los arrecifes artificiales son una herramienta de uso extendido y de gran importancia en la gestión ambiental y pesquera, cobrando protagonismo en la protección de la biodiversidad en localidades costeras. Una de las funciones principales es la protección de áreas de interés utilizando su función disuasoria frente a actividades indeseables como es la pesca de arrastre ilegal, favoreciendo la regeneración pesquera y del ecosistema bentónico, efecto que suele ser reforzado con el empleo de módulos arrecifales específicos para este propósito - los llamados módulos complejos - que sirven a su vez, para su el uso en actividades recreativas sostenibles repartiendo la carga de su impacto sobre entornos naturales más sensibles.

En este sentido la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía lleva desarrollando desde hace más de 30 años al amparo de la normativa de la Unión Europea en el ámbito pesquero y las ayudas económicas comunitarias el programa de acondicionamiento del litoral andaluz mediante la instalación y seguimiento de arrecifes artificiales. Como parte de este programa se instala en 1992, el denominado Arrecife Artificial Punta Sabinar - Punta Torrejón, distribuido en 4 zonas que ocupan un área de 17,07 km², ampliada a 19,83 km² , y cuyo año vencimiento de la concesión fue el 10 de noviembre del 2022.

De esta manera, y con el objetivo de continuar los estudios de seguimiento y otras actuaciones necesarias para garantizar el correcto funcionamiento del arrecife artificial de Punta Sabinar-Punta Torrejón durante los próximos años, desde la Dirección General de Pesca, Acuicultura y Economía Azul de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, se solicita una nueva concesión de ocupación de Dominio Público Marítimo Terrestre para el "ARRECIFE ARTIFICIAL DE PUNTA SABINAR-PUNTA TORREJÓN" con una superficie de ocupación de 18,36 Km2, representada en el plano y definida por las coordenadas, adjuntos en Anexo I y Anexo II respectivamente, al final de este documento.

OBJETIVO DE LA SOLICITUD DE CONCESIÓN DE USO DEL DPMT.


El objetivo de la solicitud de uso de DPMT objeto de esta memoria, es **recuperar la concesión del área que engloba las infraestructuras que conforman el Arrecife Artificial de Punta Sabinar - Punta Torrejón instalado por la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural en el año 1992 y cuya concesión finalizó en el año 2022**, de manera que se pueda continuar con el seguimiento de la evolución de arrecife y se puedan plantear actuaciones de correcciones de posibles deficiencia que se detecten durante estos estudios de seguimiento, así como desarrollar proyectos piloto y estudios encaminados a la protección y recuperación del medio marino y su biodiversidad prestando especial atención a las especies de interés pesquero y al favorecimiento de la actividad pesquera sostenible.

PLAZO DE CONCESIÓN SOLICITADO

Para alcanzar los objetivos del uso del arrecife artificial para la gestión ambiental y pesquera, así como de la protección de la biodiversidad en localidades costeras, se considera adecuada una **concesión de uso de Dominio Público Marítimo Terrestre por un plazo de 30 años**, tendiendo a lo establecido relativo a plazos máximos de concesión para *proyectos de restauración y conservación de ecosistemas marinos o costeros*,

Es copia auténtica de documento electrónico

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/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FERNANDO DEL CASTILLO REY	31/10/2024	
	LUCAS MORENO TEMPESTINI		
VERIFICACIÓN	Pk2jmSNWBMPNNG6LUB3MUXP8YF42	PÁG. 1/5	

JUAN JOSE GARCIA RODRIGUEZ		31/10/2024 19:47	PÁGINA 1/5
VERIFICACIÓN	FjXBIQ3JAS3EXC5C8A5ENKABRB42QJ	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

obras encaminadas a garantizar el uso público y la integridad del dominio público marítimo-terrestre y cultivos marinos según se recoge en el Real Decreto 876/2014, de 10 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de Costas (en adelante RGC).

CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN VIGENTE

Todas las infraestructuras ya instaladas para las cuales se solicita nueva concesión de uso del DPMT, cumplen las disposiciones de la Ley de Costas y de las normas generales y específicas dictadas para su desarrollo y aplicación, concretamente de las disposiciones de la Ley 22/1988, de 28 de julio, y demás normativa (art. 97 del RGC).

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLARÁN EN LA NUEVA CONCESIÓN

Desde la instalación del arrecife artificial, la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural ha llevado a cabo estudios científico-técnicos periódicos para asegurar su correcto mantenimiento y funcionalidad. Los resultados de estos estudios indican, en caso de ser necesarias, la conveniencia de realizar diversas actuaciones, tales como labores de mantenimiento, refuerzos o el desarrollo de proyectos piloto dentro del área de concesión del arrecife.

En este sentido, en el área de concesión se desarrollarían las siguientes actividades:

- Seguimientos científico-técnico del arrecife para comprobar la evolución ecológica del mismo, detectar posibles deficiencias y proponer actuaciones para solventarlas, como continuación del plan de seguimiento desarrollado desde su instalación hasta la actualidad dentro del área de concesión y su entorno. Estos seguimientos consisten en:
 - Estudios hidrográficos mediante el uso de sonar de barrido lateral (de aquí en adelante SBL), ecosonda multihaz y análisis satelitales, con una frecuencia estimada de entre 2 y 4 años, que sirven para determinar el estado de las infraestructuras instaladas y detectar posibles deficiencias o usos indebidos en el entorno.
 - Estudios biológicos mediante prospección submarina y otros métodos indirectos, con una frecuencia que podrá variar entre 1 y 5 años, encaminados a determinar la evolución ecológica y caracterizar el nivel de madurez del arrecife.
- Labores de mantenimiento y refuerzo del arrecife que se abordarán en caso de resultar necesario en función de los resultados de los seguimientos. Actualmente no hay prevista ninguna actuación en este sentido al no haberse identificado en los últimos estudios de seguimiento necesidades de este tipo de actuaciones, de ser necesarias estas actuaciones en un futuro, en todos los casos se seguirán los protocolos establecidos por el RGC.
- Desarrollo de proyectos piloto, encaminados a probar nuevas estructuras y materiales para la construcción de módulos arrecifales más económicos y compatibles con el medio natural, así como alternativas a los modelos constructivos empleados actualmente para la consecución de los objetivos buscados.

Actualmente, se encuentra en estudio la posible ejecución de un proyecto piloto para la instalación de una estructura arrecifal de roca natural para comprobar la eficacia de este material para la creación de arrecifes artificiales más integrados en el medio marino. En el caso de que finalmente se lleve a cabo este proyecto piloto, antes de su ejecución, se seguirán los protocolos establecidos por el RGC.

Es copia auténtica de documento electrónico

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/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FERNANDO DEL CASTILLO REY	31/10/2024	
	LUCAS MORENO TEMPESTINI		
VERIFICACIÓN	Pk2jmSNWBBMPNN6C6LUB3MUXP8YF42	PÁG. 2/5	



ESTUDIOS DE EVALUACIÓN DE IMPACTOS

Teniendo en cuenta que la intención al solicitar la nueva concesión de uso del DPMT es recuperar una concesión para una infraestructura ya existente y que, en el momento de solicitarse no está previsto ejecutar acciones de refuerzo, mantenimiento o proyectos piloto, se considera que **no procede realizar una evaluación de los posibles efectos del cambio climático** sobre la zona de instalación del arrecife ni sobre su entorno, en relación con el contenido estipulado en el artículo 92 del RGC.

En cualquier caso, desde el inicio en 1989 del programa de acondicionamiento del litoral andaluz, impulsado por la Junta de Andalucía y basado en la instalación y seguimiento de arrecifes artificiales, y en particular desde que se fondéo esté arrecife en 1992, no se ha constatado en los estudios de seguimiento realizados indicios que sugieran que dichos arrecifes hayan influido en el clima de la zona ocupada por el arrecife.

Asímismo también se considera que **no procede la realización de un estudio básico de la dinámica litoral** referido a la unidad fisiográfica costera correspondiente ya que los arrecifes artificiales ya están instalados dentro del área de concesión. En cualquier caso, hay que indicar en los trabajos de seguimiento realizados desde la instalación del arrecife, no se ha detectado que las instalaciones influyan en el nivel medio del mar, en las direcciones de oleaje, en el incremento de la altura de las olas, en la duración de los temporales, ni en otras modificaciones de las dinámicas costeras que actúan en la zona, lo que permite concluir que la ubicación, profundidad, tamaño y forma del arrecife artificial ya instalado, no generan trastornos de relevancia en la dinámica litoral.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Lo reflejado en esta memoria, se encuentra explicado con mayor detalle en la documentación complementaria ya entregada para la solicitud de nueva concesión de DPMT, concretamente esta memoriaa se complementa con los siguientes documentos:

- Memoria justificativa para la solicitud del área de concesión del arrecife artificial denominado Punta Sabinar-Punta Torrejón (Almería).
- Informe justificativo de no afección a la Red Natura 2000 Bahía de Almería (ZEPA) y el sur de Almería-Seco de los Olivos (lic) del arrecife artificial Punta Sabinar-Punta Torrejón para la solicitud de su área de concesión.
- Informe justificativo de compatibilidad del arrecife artificial Punta Sabinar-Punta Torrejón con la estrategia para la Demarcación Marina Estrecho y Alborán, para la solicitud de su área de concesión.
- Documentación técnica complementaria, relativa a los hábitats y especies del área de ocupación del arrecife artificial Punta Sabinar-Punta Torrejón, para la solicitud de una nueva concesión de uso de dominio público marítimo terrestre para el área arrecifal

Fdo. Lucas Moreno Tempestini Biólogo colegiado n.º 001838 Técnico del Departamento de Mercados Pesqueros Subdirección de Infraestructuras, Patrimonio y Asistencia Técnica Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía

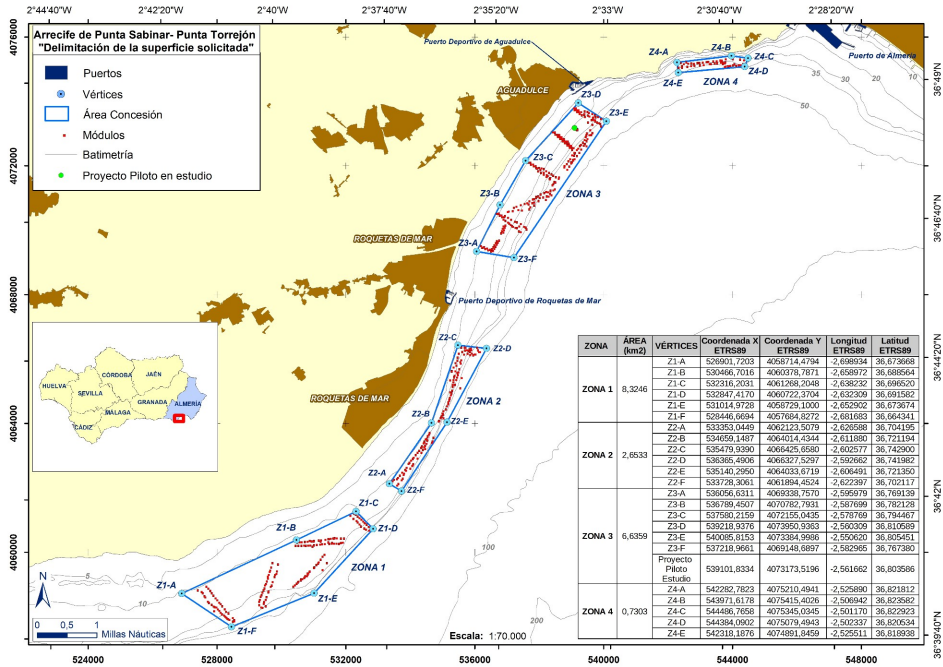
Fdo. Fernando del Castillo y Rey Biólogo colegiado n.º 001524 Coordinador Técnico de proyectos Departamento de Mercados Pesqueros Subdirección de Infraestructuras, Patrimonio y Asistencia Técnica Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía

Es copia auténtica de documento electrónico

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/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FERNANDO DEL CASTILLO REY	31/10/2024	
	LUCAS MORENO TEMPESTINI		
VERIFICACIÓN	Pk2jmSNWBMPNNGC6LUB3MUXP8YF42	PÁG. 3/5	

JUAN JOSE GARCIA RODRIGUEZ		31/10/2024 19:47	PÁGINA 3/5
VERIFICACIÓN	FjXBIQ3JAS3EXC5C8A5ENKABRB42QJ	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

ANEXO I: Plano con áreas para las que se propone solicitar la Concesión de uso de Dominio Público
Marítimo Terrestre




Es copia auténtica de documento electrónico

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/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FERNANDO DEL CASTILLO REY LUCAS MORENO TEMPESTINI	31/10/2024	
VERIFICACIÓN	Pk2jmSNWBBMPNN6C6LUB3MUXP8YF42	PÁG. 4/5	

ANEXO II: Coordenadas de los vértices de las áreas para las que se propone solicitar la Concesión de uso de
Dominio Público Marítimo Terrestre

ZONA	ÁREA		COORDENADAS PROYECTADAS (ETRS89 / UTM zona 30N)		COORDENADAS GEOGRÁFICAS (WGS 84)	
	SUPERFICIE	VÉRTICE	X	Y	Longitud	Latitud
ZONA 1	8,330844 Km²	Z1-A	526901,7203	4058714,4793	-2,6989342934	36,6736677178
		Z1-B	530466,7016	4060378,7870	-2,6589718335	36,6885635010
		Z1-C	532316,2031	4061268,2047	-2,6382322931	36,6965202589
		Z1-D	532847,4170	4060722,3703	-2,6323090954	36,6915815032
		Z1-E	531014,9728	4058729,0998	-2,6529017001	36,6736742515
		Z1-F	528446,6694	4057684,8271	-2,6816827436	36,6643406518
ZONA 2	2,655521 Km²	Z2-A	533353,0449	4062123,5078	-2,6265881676	36,7041947210
		Z2-B	534659,1487	4064014,4343	-2,6118799454	36,7211940168
		Z2-C	535479,9390	4066425,6579	-2,6025767572	36,7428999564
		Z2-D	536365,4906	4066327,5296	-2,5926622831	36,7419818312
		Z2-E	535140,2950	4064033,6718	-2,6064912034	36,7213497462
		Z2-F	533728,3061	4061894,4523	-2,6223970263	36,7021166062
ZONA3	6,642100 Km²	Z3-A	536056,6311	4069338,7569	-2,5959794815	36,7691385620
		Z3-B	536789,4507	4070782,7930	-2,5876986000	36,7821277104
		Z3-C	537580,2159	4072155,0434	-2,5787689570	36,7944668268
		Z3-D	539218,9376	4073950,9362	-2,5603087091	36,8105893707
		Z3-E	540085,8153	4073384,9984	-2,5506200545	36,8054514278
		Z3-F	537218,9661	4069148,6896	-2,5829649129	36,7673802512
ZONA 4	0,730974 Km²	Z4-A	542282,7823	4075210,4940	-2,5258903461	36,8218115723
		Z4-B	543971,6178	4075415,4025	-2,5069424944	36,8235816833
		Z4-C	544486,7658	4075345,0344	-2,5011704113	36,8229232678
		Z4-D	544384,0902	4075079,4942	-2,5023371712	36,8205344172
		Z4-E	542318,1876	4074891,8458	-2,5255110970	36,8189375686

Es copia auténtica de documento electrónico

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/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN				
FIRMADO POR	FERNANDO DEL CASTILLO REY			31/10/2024
	LUCAS MORENO TEMPESTINI			
VERIFICACIÓN	Pk2jmSNWBBMPNN6C6LUB3MUXP8YF42			PÁG. 5/5