


ANEXO VI

BALIZAMIENTO:

- Proyecto
- Planos
- Informe fondeos
- DR Estrategias Marinas

FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 1/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



Excmo. AYUNTAMIENTO DE



PROYECTO DE BALIZAMIENTO
COMPATIBILIDAD CON ESTRATEGIAS MARINAS

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO * C/CERVANTES, 132 * 04700 EL EJIDO (ALMERÍA) * TLF 950541000 * FAX 950485912 * NRAL 01049026 * NIF P0410400F

PROYECTO DE BALIZAMIENTO ESTIVAL DE LAS ZONAS DE BAÑO DEL MUNICIPIO DE EL EJIDO

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MICHAEL DUBOIS	11/12/2024 08:42:03	PÁGINA 1/10
VERIFICACIÓN	PFIRM9KUCTPRMLFL8RMPJJC6CDXVSM	https://sede.elejido.es/etramita	
			

FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 2/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



Excmo. AYUNTAMIENTO DE



PROYECTO DE BALIZAMIENTO COMPATIBILIDAD CON ESTRATEGIAS MARINAS

1. JUSTIFICACIÓN:

La riqueza del municipio de El Ejido, al igual que toda la comarca del Poniente, y su indiscutible motor económico, se basa en el sector de la agricultura intensiva bajo plástico, del que dependen gran parte de los servicios comerciales, profesionales e industriales.

El segundo pilar económico del municipio es el turismo, que se ha consolidado como una alternativa a la actividad agrícola.

Uno de los principales atractivos del Municipio son sus cerca de 30 km. de playas vírgenes y aguas cristalinas. En esta franja costera, el turista encuentra la posibilidad de realizar un gran número de deportes náuticos como el surf, el windsurf, el kitesurf, el esquí náutico, etc.

Precisamente esa gran variedad de deportes practicados en la costa ejidense lleva al Ayuntamiento a elaborar este proyecto de balizamiento.

El balizamiento tiene como finalidad prevenir posibles accidentes, regulando y ordenando las actividades y usos lúdicos que se ejercen en la lámina de agua, estableciendo un sistema físico de balizamiento que determine las distintas zonas reservadas para el baño, así como aquellas por las que las embarcaciones o artefactos flotantes puedan desplazarse y tener acceso a la costa.

La instalación del balizamiento forma parte de la especial responsabilidad que tienen los municipios costeros de garantizar la seguridad de sus zonas de baños.

Según la legislación vigente, en los tramos de costa que no estén balizados como zona de baño, se entenderá que ésta ocupa una franja de mar contigua a la costa de una anchura de 200 metros en las playas y 50 metros en el resto de la costa. Dentro de esta zona no se deberá navegar a una velocidad superior a 3 nudos y adoptando las precauciones necesarias para evitar riesgos a la seguridad humana.

Si se desea reservar una zona de costa o playa para el uso de baño y evitar que las embarcaciones tengan acceso a la misma, será necesario disponer un balizamiento. Dentro de la zona balizada estará prohibida la navegación deportiva o de recreo y la utilización de cualquier tipo de embarcación o medio flotante movido a vela o a motor. El lanzamiento o varada de las embarcaciones deberá hacerse a través de canales debidamente balizados.

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO * C/CERVANTES, 132 * 04700 EL EJIDO (ALMERÍA) * TLF 950541000 * FAX 950485912 * NRAL 01049026 * NIF P0410400F

FIRMADO POR	MICHAEL DUBOIS	11/12/2024 08:42:03	PÁGINA 2/10
VERIFICACIÓN	PFIRM9KUCTPRMLFL8RMPJJC6CDXVSM	https://sede.elejido.es/etramita	
			

FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 3/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Es copia auténtica de documento electrónico



Excmo. AYUNTAMIENTO DE



PROYECTO DE BALIZAMIENTO COMPATIBILIDAD CON ESTRATEGIAS MARINAS

2. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN:

2.1 Balizamiento de la banda litoral.

La zona reservada al baño se balizará mediante una banda litoral formada por una serie de boyas dispuestas en línea paralela a la costa. La distancia a la costa rondará los 200 m desde la línea de bajamar.

Las boyas previstas para la banda litoral son de tipo esférica-cónica, de polietileno de color amarillo y de 60 cm de diámetro, separadas entre sí una distancia de 100 metros.

El balizamiento se extiende en las playas urbanas del T.M. de El Ejido, situadas en las poblaciones de Balerna, Guardias Viejas y Almerimar. Se han definido 3 zonas marcadas y definidas por los siguientes hitos:

- Playas de Balerna – Piedra del Moro: demarcada desde el Varadero de Balerna hasta el espigón de la bahía del Castillo de Guardias Viejas
- Playas de Almerimar Poniente – San Miguel – Guardias Viejas: desde el Puerto Deportivo de Almerimar hasta la Punta de los Baños
- Playa de Almerimar Levante: Desde la escollera del Puerto Deportivo de Almerimar hasta el espigón de Punta Entinas-Sabinar.

2.2 Balizamiento de los canales náuticos

Los canales se dispondrán en las zonas que se utilicen para lanzamiento o varada de embarcaciones de motor o vela, zona de patines, zonas de actividades náuticas o zonas de uso exclusivo para el Servicio de Salvamento y Socorrismo.

Los canales de acceso se balizarán mediante boyas de distintas formas y colores, cilíndricas o bicónicas, dispuestas en dos líneas perpendiculares a la playa y separadas entre sí de 25 a 50 metros, extendiéndose desde la orilla hasta la banda litoral.

Estarán formados por dos boyas de entrada de 80 cm de diámetro de forma cilindro-cónica de color roja a babor (en el sentido de entrada desde el mar) y de forma bicónica y color verde a estribor. A continuación se disponen en cada lateral del canal boyas de forma semejante a las de entrada pero de 40 cm. de diámetro, separadas 25 m. entre sí.

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO * C/CERVANTES, 132 * 04700 EL EJIDO (ALMERÍA) * TLF 950541000 * FAX 950485912 * NRAL 01049026 * NIF P0410400F

FIRMADO POR	MICHAEL DUBOIS	11/12/2024 08:42:03	PÁGINA 3/10
VERIFICACIÓN	PFIRM9KUCTPRMLFL8RMPJJC6CDXVSM	https://sede.elejido.es/etramita	
			

Es copia auténtica de documento electrónico

FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 4/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



Excmo. AYUNTAMIENTO DE



PROYECTO DE BALIZAMIENTO COMPATIBILIDAD CON ESTRATEGIAS MARINAS

2.3 Sistema de fondeo

Todas las boyas, tanto las de 60 cm. para el balizamiento de la banda litoral, las de 80 cm de entrada de los distintos canales, y las de 40 cm en los laterales de los canales, se fondean independientemente cada una mediante un tren de fondeo.

La cadena de unión entre las boyas y los lastres, ya sean tradicionales o ecológicos, será de 10 mm de diámetro.

La cadena se unirá a boyas y lastres con grilletes de acero (forma lira, cabeza punzón).

Con el objeto de evitar posible afecciones al lecho marino causado por el arrastre de la cadena, se instalan boyas de profundidad de 20 cm de diámetro a media altura en la cadena.

En respuesta a la Ley de Protección del Medio Marino (Ley 41/2010), que establece el régimen jurídico que rige la adopción de las medidas necesarias para lograr o mantener el buen estado ambiental del medio marino, a través de su planificación, conservación, protección y mejora, el Ayuntamiento está actualmente sustituyendo los lastres de fondeo tradicionales en aquellas zonas donde puedan suponer un impacto sobre el medio marino, por fondeos ecológicos que aseguran la protección de las poblaciones de fanerógamas (*Posidonia oceánica* y *Cymodocea nodosa*) que se extienden a lo largo del frente litoral del municipio.

Así pues, el sistema de fondeo utilizado de la banda litoral varía en función de cada tramo de playa:

- En la zona de Balerma – Piedra del Moro:

A partir de la cartografía temática se aprecia la proximidad de los balizamientos a las praderas en desarrollo situadas cerca de la banda litoral de 200 metros. La propuesta más viable para las poblaciones de fanerógamas presentes consiste en la instalación preventiva de balizamientos ecológicos de tipo helicoidal o ecopelicano sobre fondo arenoso de la extensión de la playa de Balerma hasta la Piedra del Moro.

En inmersiones previas se ha podido constatar la colonización de individuos juveniles de *Cymodocea nodosa* a lo largo del sustrato arenoso, que se van extendiendo desde la pradera principal hacia el borde costero. Por tanto, la instalación de balizamientos ecológicos se considera una medida preventiva que puede favorecer el aumento de la extensión ocupada por praderas de fanerógamas, suponiendo un impacto mínimo sobre el fondo arenoso a medio-largo plazo,

FIRMADO POR	MICHAEL DUBOIS	11/12/2024 08:42:03	PÁGINA 4/10
VERIFICACIÓN	PFIRM9KUCTPRMLFL8RMPJJC6CDXVSM	https://sede.elejido.es/etramita	
			

FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 5/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO * C/CERVANTES, 132 * 04700 EL EJIDO (ALMERÍA) * TLF 950541000 * FAX 950485912 * NRAL 01049026 * NIF P0410400F

Nº Reg. Entrada: 202599900457403. Fecha/Hora: 16/01/2025 13:04:38

Es copia auténtica de documento electrónico



PROYECTO DE BALIZAMIENTO
COMPATIBILIDAD CON ESTRATEGIAS MARINAS

Excmo. AYUNTAMIENTO DE



evitando los posibles impactos derivados de la instalación o el arrastre de los bloques de hormigón sobre las colonias juveniles de especies sésiles protegidas que se desarrollan en el fondo marino.

De esta manera, se pretende reducir los efectos derivados de la instalación de bloques de hormigón sobre un sustrato en colonización.

- En el tramo de San Miguel – Guardias Viejas:

El sistema de fondeo está conformado por antiguos bloques de hormigón integrados en el fondo arenoso tapizado por praderas de *Posidonia oceánica* y *Cymodocea nodosa*, llegando incluso las praderas a colonizar la superficie de dichos bloques así como el sustrato circundante.

La presencia de sustrato arenoso de espesor insuficiente (20 cm) sobre fondo rocoso imposibilita la instalación de anclajes ecológicos de tipo helicoidal o ecopelicano. Se ha descartado pues la alternativa de sustituir los anclajes en bloque de hormigón por ecológicos, ya que su colocación no sería efectiva debido a la inestabilidad del tipo de sustrato.

Para tratar de reducir el impacto sobre las praderas de fanerógamas al mínimo, en este tramo de costa, se ha optado por el mantenimiento de los muertos de hormigón en los balizamientos localizados a lo largo de la banda litoral en la zona de San Miguel-Guardias Viejas. Lastres de hormigón que permanecen en el fondo marino durante todo el año, sin que lleguen a retirarse al final de las temporadas de baño.

- Resto de tramos:

En los demás tramos de balizamiento (playas de Almerimar Poniente y Almerimar Levante), se sigue utilizando el sistema de fondeo tradicional, con bloques de hormigón, al no existir poblaciones de fanerógamas cercanas.

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO * C/CERVANTES, 132 * 04700 EL EJIDO (ALMERÍA) * TLF 950541000 * FAX 950485912 * NRAL 01049026 * NIF P0410400F

Nº Reg. Entrada: 202599900457403. Fecha/Hora: 16/01/2025 13:04:38

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MICHAEL DUBOIS	11/12/2024 08:42:03	PÁGINA 5/10
VERIFICACIÓN	PFIRM9KUCTPRMLFL8RMPJJC6CDXVSM	https://sede.elejido.es/etramita	
			

FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 6/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



Excmo. AYUNTAMIENTO DE



2.4 Carteles de señalización

La instalación del sistema de balizamiento se completa con la colocación de carteles de señalización de los canales náuticos. Estos carteles se sitúan en la playa, a ambos lados del canal, en línea con el balizamiento lateral. Su función será la de prohibir el baño en estas zonas de entrada y salida de embarcaciones.

Los carteles serán de chapa galvanizada no reflectante y llevarán las siguientes inscripciones:

- inscripción del municipio: "Excmo. Ayuntamiento de El Ejido"
- Rotulación de "PROHIBIDO EL BAÑO - CANAL NÁUTICO"
- Pictogramas de los usos permitidos en cada canal, conforme a la normativa vigente.

Los carteles se anclarán al terreno mediante dos postes de tubo cuadrado en acero galvanizado de 4 m de longitud total. El anclaje de los postes se realizará mediante hincas en el terreno a 0,8 m de profundidad en dado de hormigón, o por anclaje a perfiles metálicos enterrados en la arena.

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO * C/CERVANTES, 132 * 04700 EL EJIDO (ALMERÍA) * TLF 950541000 * FAX 950485912 * NRAL 01049026 * NIF P0410400F

Nº Reg. Entrada: 202599900457403. Fecha/Hora: 16/01/2025 13:04:38

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MICHAEL DUBOIS	11/12/2024 08:42:03	PÁGINA 6/10
VERIFICACIÓN	PFIRM9KUCTPRMLFL8RMPJJC6CDXVSM	https://sede.elejido.es/etramita	
			

FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 7/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



Excmo. AYUNTAMIENTO DE



3. MATERIALES DEL BALIZAMIENTO:

A continuación se definen las características técnicas de los materiales utilizados:

BOYA ESFERICA de 60

Forma: esférico-cónica
Diámetro: 60 cm.
Altura total: 110 cm.
Color: amarillo
Material: polietileno

BOYA CILÍNDRICA de 80

Forma: cilíndrico-cónica
Diámetro: 80 cm.
Altura total: 160 cm.
Color: rojo
Material: polietileno

BOYA BICÓNICA de 80

Forma: bicónica
Diámetro: 80 cm.
Altura total: 160 cm.
Color: verde
Material: polietileno

BOYA CÍLINDRICA de 40

Forma: cilíndrico-cónica
Diámetro: 40 cm.
Altura total: 74 cm.
Color: roja
Material: polietileno

BOYA BICÓNICA de 40

Forma: bicónica
Diámetro: 40 cm.
Altura total: 74 cm.
Color: verde
Material: polietileno

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO * C/CERVANTES, 132 * 04700 EL EJIDO (ALMERÍA) * TLF 950541000 * FAX 950485912 * NRAL 01049026 * NIF P0410400F

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MICHAEL DUBOIS	11/12/2024 08:42:03	PÁGINA 7/10
VERIFICACIÓN	PFIRM9KUCTPRMLFL8RMPJJC6CDXVSM	https://sede.elejido.es/etramita	
			

FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 8/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



PROYECTO DE BALIZAMIENTO COMPATIBILIDAD CON ESTRATEGIAS MARINAS

Excmo. AYUNTAMIENTO DE



CADENA

Diámetro cadenas: 10 mm.
Paso: 35/46 mm.
Peso: 2,05/2,95 kg./m (aprox.)
Resistencia rotura: 4.000 kg.
Carga de trabajo: 1.000 kg.

GRILLETES DE ACERO

Forma: lira con cabeza punzón
Diámetro: 12 mm.
Carga de trabajo: 600/950 kg.

MUERTOS DE HORMIGÓN

Forma: paralelepípedica.
Construido con hormigón armado HA/20, mallazo 10x10x8 mm.
Con argolla de acero corrugado 16 mm.
Peso: 125 kg.

FONDEOS ECOLÓGICOS


De tipo helicoidal o ecopelicano



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO * C/CERVANTES, 132 * 04700 EL EJIDO (ALMERÍA) * TLF 950541000 * FAX 950485912 * NRAL 01049026 * NIF P0410400F

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MICHAEL DUBOIS	11/12/2024 08:42:03	PÁGINA 8/10
VERIFICACIÓN	PFIRM9KUCTPRMLFL8RMPJJC6CDXVSM	https://sede.elejido.es/etramita	
			

FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 9/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



PROYECTO DE BALIZAMIENTO
COMPATIBILIDAD CON ESTRATEGIAS MARINAS

Excmo. AYUNTAMIENTO DE



4. PLAYAS A BALIZAR DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE EL EJIDO:

El presente proyecto consiste en la instalación de una banda litoral paralela a la costa, compuesta por 29 boyas distantes 100 metros entre ellas, para cubrir el tramo de la playa Piedra del Moro situado entre el camping Mar Azul y el espigón ubicado en el extremo este de la playa, de un total de 2.900 metros.

Con el presente proyecto de ampliación, el balizamiento de la costa ejidense quedaría como sigue:

Playas	Boya 60 ⁽¹⁾	Boya 80	Boya 40	Cartel
Playa Levante Almerimar	8	2	10	2
Playas Poniente – San Miguel – Guardias Viejas	48	4	20	4
Playas de Balerma – Piedra del Moro	51	4	23 ⁽²⁾	4
Total	107	10	53	10

⁽¹⁾ Distancia entre Boyas de 60: 100 metros.

⁽²⁾ Incluye 3 boyas de cierre de balizamiento.

Resulta una longitud aproximada de balizamiento por playa de:

- **Playas de Balerma – Piedra del Moro**
 - Longitud de balizamiento paralelo a la costa 5.200 m.
 - Banda litoral a 200 m.
 - Canales náuticos Uno de 50 m y otro de 30 m
- **Playas Poniente – San Miguel – Guardias Viejas**
 - Longitud de balizamiento paralelo a la costa 4.800 m.
 - Banda litoral a 200 m.
 - Canales náuticos Dos de 50 m
- **Playa de Levante**
 - Longitud de balizamiento paralelo a la costa 800 m.
 - Banda litoral a 200 m.
 - Canales náuticos Uno de 30 m

A la suma del balizamiento paralelo a la costa, hay que añadir el balizamiento perpendicular a la misma para la delimitación de los canales náuticos (2x200 m/canal), con lo que la longitud total de balizamiento instalado en las playas ronda los 12.800 m.

FIRMADO POR	MICHAEL DUBOIS	11/12/2024 08:42:03	PÁGINA 9/10
VERIFICACIÓN	PFIRM9KUCTPRMLFL8RMPJJC6CDXVSM	https://sede.elejido.es/etramita	



FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 10/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



Es copia auténtica de documento electrónico

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO * C/CERVANTES, 132 * 04700 EL EJIDO (ALMERÍA) * TLF 950541000 * FAX 950485912 * NRAL 01049026 * NIF P0410400F

Nº Reg. Entrada: 202599900457403. Fecha/Hora: 16/01/2025 13:04:38



Excmo. AYUNTAMIENTO DE



PROYECTO DE BALIZAMIENTO COMPATIBILIDAD CON ESTRATEGIAS MARINAS

5. PERIODICIDAD DE LA INSTALACIÓN:

Los trabajos de balizamiento descritos se realizan cada año, previéndose su instalación a inicio del mes de junio, y su retirada a finales del mes de septiembre.

El transporte y colocación del balizamiento se realiza por empresas especializadas, por buzos profesionales y mediante el uso de una embarcación o pontona capaz de transportar los elementos. La separación entre boyas se controla mediante un cabo medido en superficie.

6. PLANOS:

Ver planos adjuntos.

7. ESTRATEGIAS MARINAS:

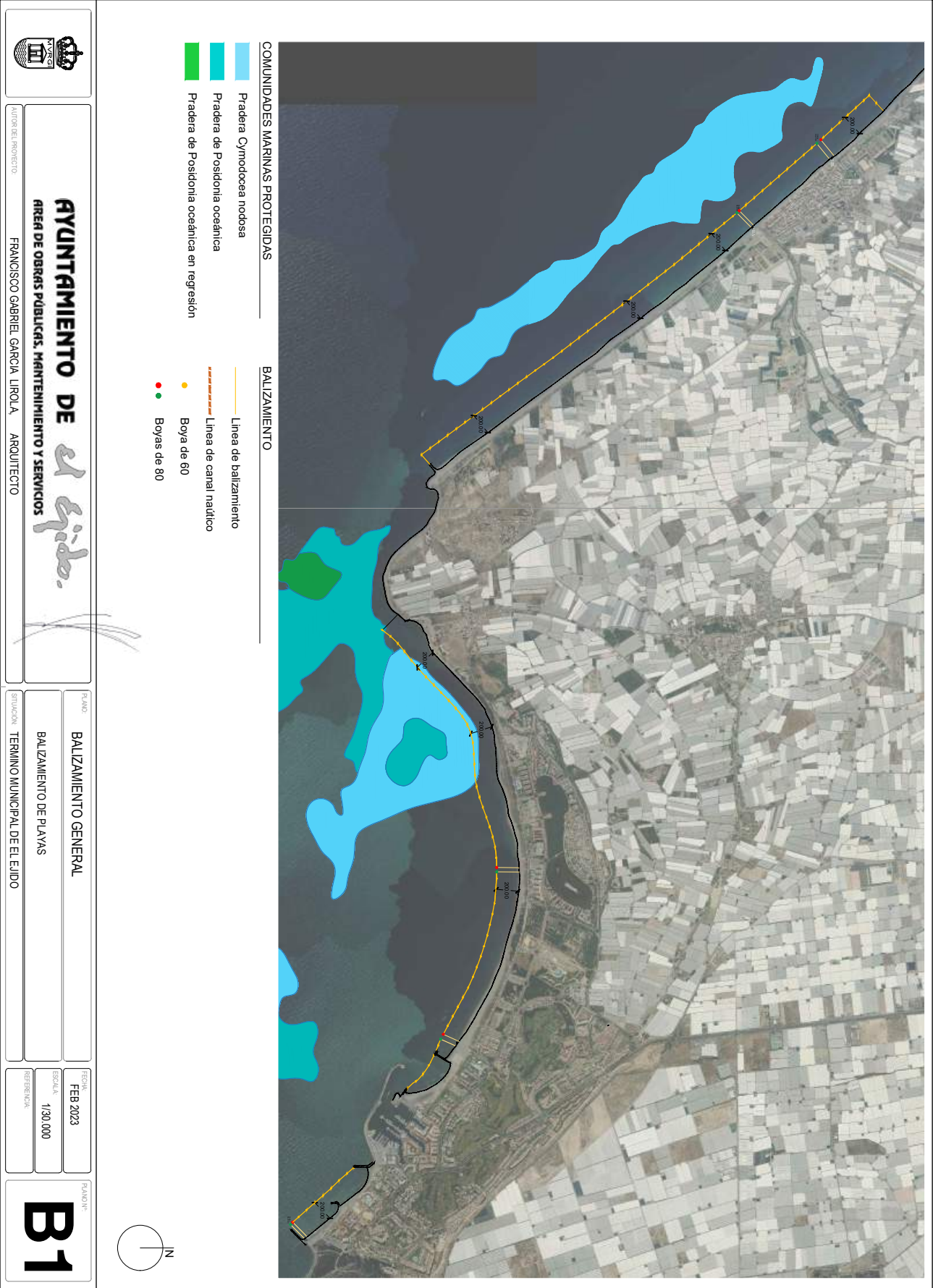
Se adjunta Declaración Responsable prevista en el apartado g) del anexo III: Servicios de temporada del Real Decreto 79/2019, de 22 de febrero, por el que se regula el informe de compatibilidad y se establecen los criterios de compatibilidad con las estrategias marinas.

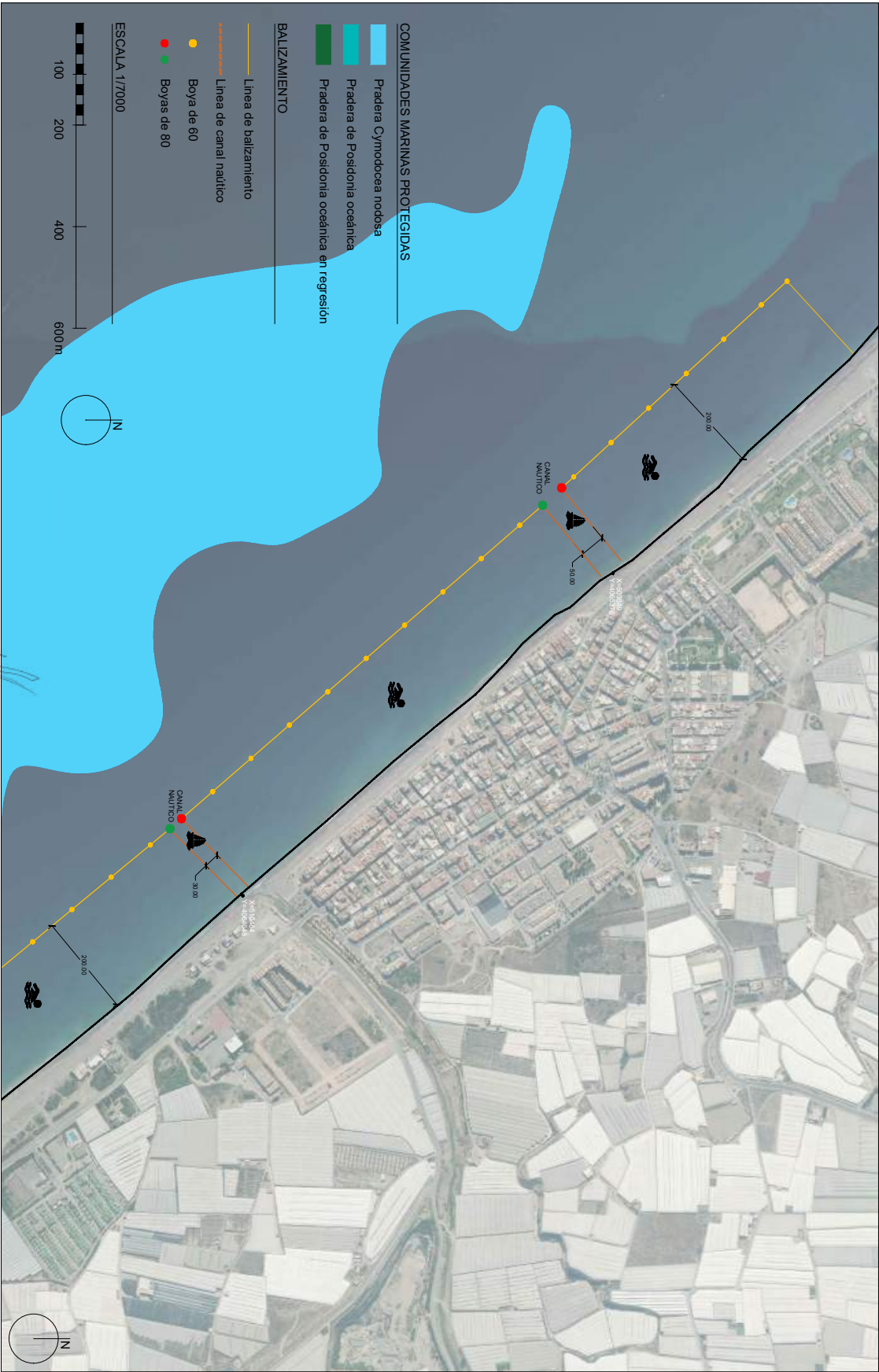
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO * C/CERVANTES, 132 * 04700 EL EJIDO (ALMERÍA) * TLF 950541000 * FAX 950485912 * NRAL 01049026 * NIF P0410400F

FIRMADO POR	MICHAEL DUBOIS	11/12/2024 08:42:03	PÁGINA 10/10
VERIFICACIÓN	PFIRM9KUCTPRMLFL8RMPJJC6CDXVSM	https://sede.elejido.es/etramita	
			

Es copia auténtica de documento electrónico

FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 11/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5E36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			







AYUNTAMIENTO DE

El Ejido

ÁREA DE OBRAS PÚBLICAS, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

FRANCISCO GABRIEL GARCIA LIROLA

ARQUITECTO

BAZAMIENTO BALEARIA I

BAZAMIENTO DE PLAYAS

TERMINO MUNICIPAL DE EL EJIDO

FECHA

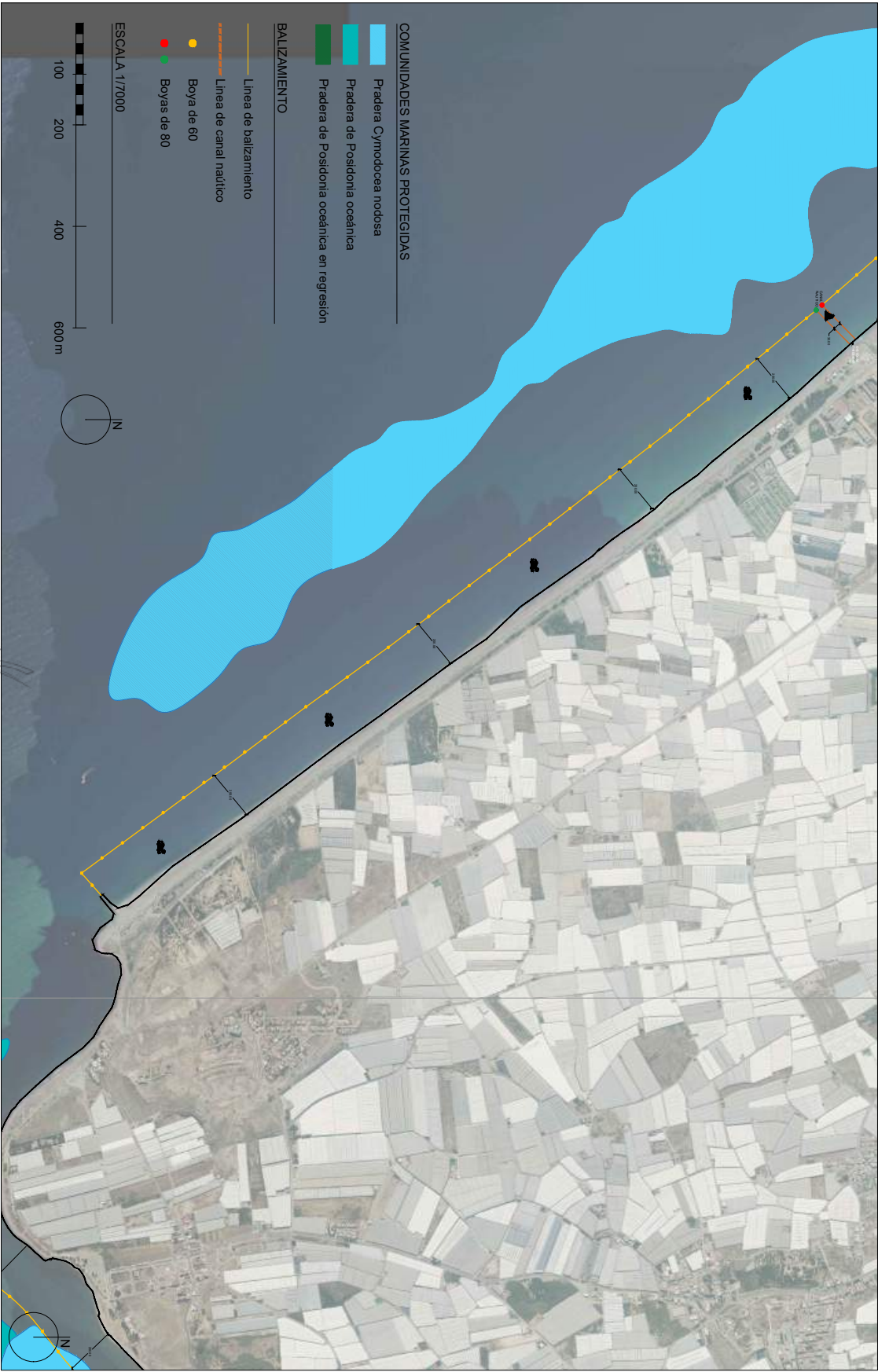
16/01/2025

ESCALA

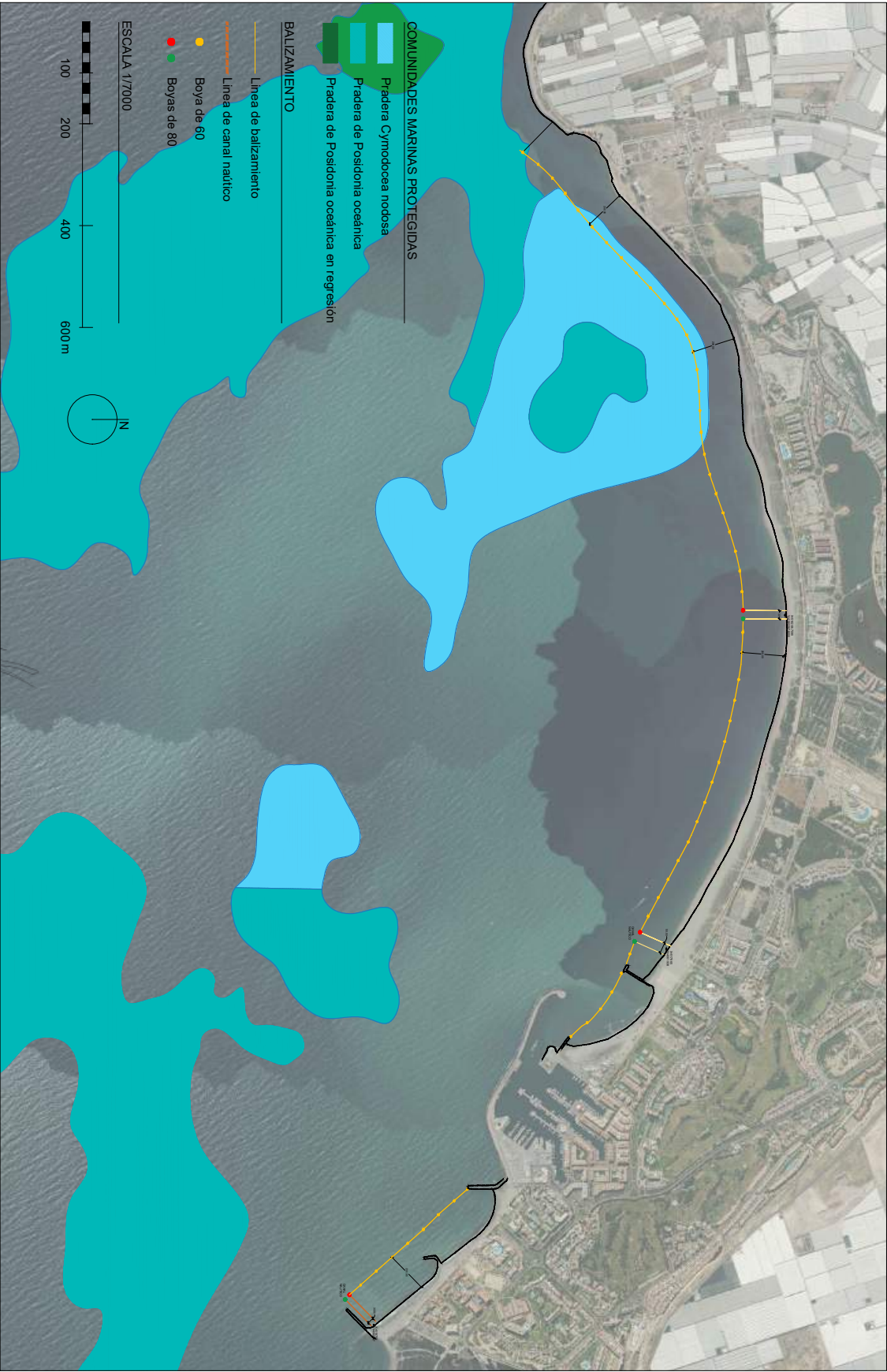
1/7.000

REFERENCIA

B2




AYUNTAMIENTO DE El Ejido	
ÁREA DE OBRAS PÚBLICAS, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	
AUTOR DEL PROYECTO: FRANCISCO GABRIEL GARCIA LIROLA ARQUITECTO	
TÍTULO: BALIZAMIENTO BALEARMA II	
SITUACIÓN: BALIZAMIENTO DE PLAYAS	
SITUACIÓN: TERMINO MUNICIPAL DE EL EJIDO	
FECHA: DICIEMBRE 2024	
ESCALA:	
REFERENCIA:	
FOLIO: B3	



	
AYUNTAMIENTO DE El Ejido.	
ÁREA DE OBRAS PÚBLICAS, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	
AUTOR DEL PROYECTO: FRANCISCO GABRIEL GARCIA LIRIO, A. ARQUITECTO	
TÍTULO: BALIZAMIENTO ALMERIMAR	
OBJETO: BALIZAMIENTO DE PLAYAS	
SITUACIÓN: TERMINO MUNICIPAL DE EL EJIDO	
FECHA: DICIEMBRE 2024	
ESCALA:	
REFERENCIA:	
B4	

LOCALIZACIÓN Y ESTADO DE FONDEOS DE LAS PLAYAS URBANAS DEL T.M. DE EL EJIDO TEMPORADA 2024



FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 16/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



1. ANTECEDENTES

A petición del Ayuntamiento de El Ejido se realiza la visita, registro y documentación de todos los balizamientos correspondientes a las playas urbanas del T.M. de El Ejido, situadas en las poblaciones de Balerma y Almerimar. Se han definido 3 zonas marcadas y definidas por los siguientes hitos:

1. Playa de Balerma: Demarcada desde el Varadero de Balerma hasta la Bahía del Castillo de Guardias Viejas.
2. Playa de Almerimar Poniente: Desde la Punta de los Baños hasta el Puerto Deportivo de Almerimar
3. Playa de Almerimar Levante: Desde la escollera del Puerto deportivo de Almerimar hasta el espigón de Punta Entinas.

2. DETALLES

Las coordenadas han sido tomadas en *datum* compatible con Google Eath ® o Maps ®, facilitando a los técnicos del Ayuntamiento archivo KMZ para su integración en cualquier sistema o GIS.

Para la realización del presente estudio se han visitado “in situ” cada uno de los puntos y han sido revisados visualmente, así como documentado fotográficamente tanto en superficie como bajo el agua.

3. CONSIDERACIONES.

En la zona comprendida a lo largo de Balerma se encuentran instalados un total de 38 boyas de litoral amarillas y 2 canales náuticos. De estos 38 fondeos hay 14 ecológicos helicoidales, así como 20 ecológicos tipo “ecopelicano” resumidos en la siguiente tabla.

FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 17/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

NOMBRE	LATITUD			LONGITUD			TIPO
	GG	MM	SS	GG	MM	SS	
BA01	36	41	54,72	-2	51	36,89	ECOPELICANO
BA02	36	41	55,79	-2	51	42,33	ECOPELICANO
BA03	36	42	0,39	-2	51	46,46	ECOPELICANO
BA04	36	42	5,12	-2	51	49,76	ECOPELICANO
BA05	36	42	10,40	-2	51	53,60	ECOPELICANO
BA06	36	42	14,26	-2	51	56,95	ECOPELICANO
BA07	36	42	18,90	-2	52	1,46	ECOPELICANO
BA08	36	42	23,61	-2	52	5,36	ECOPELICANO
BA09	36	42	27,63	-2	52	9,75	ECOPELICANO
BA10	36	42	32,36	-2	52	13,85	ECOPELICANO
BA11	36	42	37,12	-2	52	18,70	ECOPELICANO
BA12	36	42	41,57	-2	52	22,91	ECOPELICANO
BA13	36	42	46,63	-2	52	27,44	ECOPELICANO
BA14	36	42	51,35	-2	52	31,12	ECOPELICANO
BA15	36	42	55,66	-2	52	35,91	ECOPELICANO
BA16	36	42	58,60	-2	52	39,98	ECOPELICANO
BA17	36	43	2,12	-2	52	42,40	ECOPELICANO
BA18	36	43	5,73	-2	52	45,32	ECOPELICANO
BA19	36	43	9,45	-2	52	47,61	ECOPELICANO
BA20	36	43	12,73	-2	52	50,41	ECOPELICANO
BA23	36	43	21,47	-2	52	58,29	HELICOIDAL
BA24	36	43	24,73	-2	53	1,18	HELICOIDAL
BA25	36	43	27,39	-2	53	4,85	HELICOIDAL
BA28	36	43	32,32	-2	53	10,66	HELICOIDAL
BA29	36	43	34,94	-2	53	14,79	HELICOIDAL
BA30	36	43	37,11	-2	53	17,02	HELICOIDAL
BA31	36	43	40,16	-2	53	19,50	HELICOIDAL
BA32	36	43	43,34	-2	53	22,53	HELICOIDAL
BA33	36	43	46,13	-2	53	24,90	HELICOIDAL
BA34	36	43	48,64	-2	53	27,25	HELICOIDAL
BA37	36	43	58,13	-2	53	37,91	HELICOIDAL
BA38	36	44	0,26	-2	53	39,88	HELICOIDAL
BA39	36	44	2,56	-2	53	42,05	HELICOIDAL
BA41	36	44	8,55	-2	53	47,38	HELICOIDAL

Respecto a los fondeos instalados en las playas de Almerimar, tanto a levante como a poniente del Puerto Deportivo se encuentran enterrados en su mayor parte y cabe destacar la situación de los bloques afectados por la presencia cercana de posidonia y/o cimodocea que, además de bien consolidados e integrados, se han modificado para que la rotación de la cadena no afecte en todo su ámbito aunque sea capaz de asumir la dinámica marina. Siendo juntade relacionados en la siguiente tabla:

NOMBRE	LATITUD			LONGITUD			TIPO
	GG	MM	SS	GG	MM	SS	
AL26	36	42	16,14	-2	48	52,38	BLOQUE ECOLÓGICO
AL27	36	42	16,32	-2	48	57,04	BLOQUE ECOLÓGICO
AL28	36	42	16,15	-2	49	0,50	BLOQUE ECOLÓGICO
AL29	36	42	16,03	-2	49	4,84	BLOQUE ECOLÓGICO
AL30	36	42	16,24	-2	49	8,83	BLOQUE ECOLÓGICO
AL31	36	42	16,11	-2	49	13,79	BLOQUE ECOLÓGICO
AL32	36	42	14,72	-2	49	19,68	BLOQUE ECOLÓGICO
AL33	36	42	13,82	-2	49	24,77	BLOQUE ECOLÓGICO
AL34	36	42	12,71	-2	49	29,42	BLOQUE ECOLÓGICO
AL35	36	42	11,79	-2	49	34,53	BLOQUE ECOLÓGICO
AL36	36	42	10,55	-2	49	39,58	BLOQUE ECOLÓGICO
AL37	36	42	9,19	-2	49	45,61	BLOQUE ECOLÓGICO
AL38	36	42	8,27	-2	49	50,08	BLOQUE ECOLÓGICO
AL39	36	42	7,68	-2	49	54,89	BLOQUE ECOLÓGICO
AL40	36	42	5,63	-2	50	1,11	BLOQUE ECOLÓGICO
AL41	36	42	3,37	-2	50	6,24	BLOQUE ECOLÓGICO
AL42	36	42	1,76	-2	50	8,58	BLOQUE ECOLÓGICO
AL43	36	41	59,44	-2	50	11,21	BLOQUE ECOLÓGICO
AL44	36	41	57,64	-2	50	13,77	BLOQUE ECOLÓGICO
AL45	36	41	55,70	-2	50	15,82	BLOQUE ECOLÓGICO
AL46	36	41	53,84	-2	50	18,36	BLOQUE ECOLÓGICO
AL47	36	41	51,47	-2	50	23,68	BLOQUE ECOLÓGICO
AL48	36	41	50,35	-2	50	27,77	BLOQUE ECOLÓGICO
AL49	36	41	51,02	-2	50	31,37	BLOQUE ECOLÓGICO

4. DOCUMENTACIÓN APORTADA

- 4.1. PLANO DE SITUACIÓN GENERAL (ANEXO 1)
- 4.2. PLANO DE SITUACIÓN DE BOYAS DE BALERMA (ANEXO 2)
- 4.3. PLANO DE SITUACIÓN DE BOYAS DE ALMERIMAR PONIENTE (ANEXO 3)
- 4.4. PLANO DE SITUACIÓN DE BOYAS DE ALMERIMAR LEVANTE (ANEXO 4)
- 4.5. TABLA DE UBICACIONES CON COORDENADAS BOYAS DE BALERMA (ANEXO 5)
- 4.6. TABLA DE UBICACIONES CON COORDENADAS BOYAS DE ALMERIMAR PONIENTE (ANEXO 6)
- 4.7. TABLA DE UBICACIONES CON COORDENADAS BOYAS DE ALMERIMAR LEVANTE (ANEXO 7)
- 4.8. REPORTAJE FOTOGRÁFICO BOYAS DE BALERMA (ANEXO 8)
- 4.9. REPORTAJE FOTOGRÁFICO BOYAS DE ALMERIMAR PONIENTE (ANEXO 9)
- 4.10. REPORTAJE FOTOGRÁFICO BOYAS DE ALMERIMAR LEVANTE (ANEXO 10)



Camino Guillén, 28 La Cañada 04120 (Almería)
escofemar@escofemar.com
www.escofemar.com
Tfnos: 609 58 27 37

ANEXO 1: PLANO DE SITUACIÓN GENERAL



FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 20/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



Camino Guillén, 28 La Cañada 04120 (Almería)
escofemar@escofemar.com
www.escofemar.com
Tfnos: 609 58 27 37

ANEXO 2: PLANO SITUACIÓN BOYAS PLAYA DE BALERMA



FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 21/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



Camino Guillén, 28 La Cañada 04120 (Almería)
escofemar@escofemar.com
www.escofemar.com
Tfnos: 609 58 27 37

ANEXO 3: PLANO SITUACIÓN BOYAS DE ALMERIMAR PONIENTE



FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F			16/01/2025 13:03	PÁGINA 22/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/		
				



Camino Guillén, 28 La Cañada 04120 (Almería)
escofemar@escofemar.com
www.escofemar.com
Tfnos: 609 58 27 37

ANEXO 4: PLANO SITUACIÓN BOYAS DE ALMERIMAR LEVANTE.



FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 23/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ANEXO 5: TABLA UBICACIONES PLAYA DE BALERMA.

NOMBRE	LATITUD			LONGITUD			TIPO
	GG	MM	SS	GG	MM	SS	
BA01	36	41	54,72	-2	51	36,89	ECOPELICANO
BA02	36	41	55,79	-2	51	42,33	ECOPELICANO
BA03	36	42	0,39	-2	51	46,46	ECOPELICANO
BA04	36	42	5,12	-2	51	49,76	ECOPELICANO
BA05	36	42	10,40	-2	51	53,60	ECOPELICANO
BA06	36	42	14,26	-2	51	56,95	ECOPELICANO
BA07	36	42	18,90	-2	52	1,46	ECOPELICANO
BA08	36	42	23,61	-2	52	5,36	ECOPELICANO
BA09	36	42	27,63	-2	52	9,75	ECOPELICANO
BA10	36	42	32,36	-2	52	13,85	ECOPELICANO
BA11	36	42	37,12	-2	52	18,70	ECOPELICANO
BA12	36	42	41,57	-2	52	22,91	ECOPELICANO
BA13	36	42	46,63	-2	52	27,44	ECOPELICANO
BA14	36	42	51,35	-2	52	31,12	ECOPELICANO
BA15	36	42	55,66	-2	52	35,91	ECOPELICANO
BA16	36	42	58,60	-2	52	39,98	ECOPELICANO
BA17	36	43	2,12	-2	52	42,40	ECOPELICANO
BA18	36	43	5,73	-2	52	45,32	ECOPELICANO
BA19	36	43	9,45	-2	52	47,61	ECOPELICANO
BA20	36	43	12,73	-2	52	50,41	ECOPELICANO
BA21	36	43	15,63	-2	52	53,02	BLOQUE
BA22	36	43	18,87	-2	52	56,00	BLOQUE
BA23	36	43	21,47	-2	52	58,29	HELICOIDAL
BA24	36	43	24,73	-2	53	1,18	HELICOIDAL
BA25	36	43	27,39	-2	53	4,85	HELICOIDAL
BA26	36	43	28,57	-2	53	5,97	BLOQUE
BA27	36	43	29,61	-2	53	7,17	BLOQUE
BA28	36	43	32,32	-2	53	10,66	HELICOIDAL
BA29	36	43	34,94	-2	53	14,79	HELICOIDAL
BA30	36	43	37,11	-2	53	17,02	HELICOIDAL
BA31	36	43	40,16	-2	53	19,50	HELICOIDAL
BA32	36	43	43,34	-2	53	22,53	HELICOIDAL
BA33	36	43	46,13	-2	53	24,90	HELICOIDAL
BA34	36	43	48,64	-2	53	27,25	HELICOIDAL
BA35	36	43	51,35	-2	53	31,96	BLOQUE
BA36	36	43	52,32	-2	53	33,67	BLOQUE
BA37	36	43	58,13	-2	53	37,91	HELICOIDAL
BA38	36	44	0,26	-2	53	39,88	HELICOIDAL
BA39	36	44	2,56	-2	53	42,05	HELICOIDAL
BA40	36	44	6,36	-2	53	45,22	BLOQUE
BA41	36	44	8,55	-2	53	47,38	HELICOIDAL
BA42	36	44	11,19	-2	53	47,86	BLOQUE

ANEXO 6: TABLA UBICACIONES PLAYA DE ALMERIMAR PONIENTE.

NOMBRE	LATITUD			LONGITUD			TIPO
	GG	MM	SS	GG	MM	SS	
AL09	36	41	51,94	-2	47	50,04	BLOQUE
AL10	36	41	54,73	-2	47	50,91	BLOQUE
AL11	36	41	56,50	-2	47	54,13	BLOQUE
AL12	36	41	58,18	-2	47	58,61	BLOQUE
AL13	36	41	59,49	-2	48	3,48	BLOQUE
AL14	36	42	0,04	-2	48	4,23	BLOQUE
AL15	36	42	2,96	-2	48	9,64	BLOQUE
AL16	36	42	4,10	-2	48	12,60	BLOQUE
AL17	36	42	5,91	-2	48	17,73	BLOQUE
AL18	36	42	7,49	-2	48	22,31	BLOQUE
AL19	36	42	9,15	-2	48	27,11	BLOQUE
AL20	36	42	11,10	-2	48	31,43	BLOQUE
AL21	36	42	12,64	-2	48	36,00	BLOQUE
AL22	36	42	13,85	-2	48	40,00	BLOQUE
AL23	36	42	14,90	-2	48	44,53	BLOQUE
AL24	36	42	15,44	-2	48	46,94	BLOQUE
AL25	36	42	15,95	-2	48	51,28	BLOQUE
AL26	36	42	16,14	-2	48	52,38	BLOQUE ECOLÓGICO
AL27	36	42	16,32	-2	48	57,04	BLOQUE ECOLÓGICO
AL28	36	42	16,15	-2	49	0,50	BLOQUE ECOLÓGICO
AL29	36	42	16,03	-2	49	4,84	BLOQUE ECOLÓGICO
AL30	36	42	16,24	-2	49	8,83	BLOQUE ECOLÓGICO
AL31	36	42	16,11	-2	49	13,79	BLOQUE ECOLÓGICO
AL32	36	42	14,72	-2	49	19,68	BLOQUE ECOLÓGICO
AL33	36	42	13,82	-2	49	24,77	BLOQUE ECOLÓGICO
AL34	36	42	12,71	-2	49	29,42	BLOQUE ECOLÓGICO
AL35	36	42	11,79	-2	49	34,53	BLOQUE ECOLÓGICO
AL36	36	42	10,55	-2	49	39,58	BLOQUE ECOLÓGICO
AL37	36	42	9,19	-2	49	45,61	BLOQUE ECOLÓGICO
AL38	36	42	8,27	-2	49	50,08	BLOQUE ECOLÓGICO
AL39	36	42	7,68	-2	49	54,89	BLOQUE ECOLÓGICO
AL40	36	42	5,63	-2	50	1,11	BLOQUE ECOLÓGICO
AL41	36	42	3,37	-2	50	6,24	BLOQUE ECOLÓGICO
AL42	36	42	1,76	-2	50	8,58	BLOQUE ECOLÓGICO
AL43	36	41	59,44	-2	50	11,21	BLOQUE ECOLÓGICO
AL44	36	41	57,64	-2	50	13,77	BLOQUE ECOLÓGICO
AL45	36	41	55,70	-2	50	15,82	BLOQUE ECOLÓGICO
AL46	36	41	53,84	-2	50	18,36	BLOQUE ECOLÓGICO
AL47	36	41	51,47	-2	50	23,68	BLOQUE ECOLÓGICO
AL48	36	41	50,35	-2	50	27,77	BLOQUE ECOLÓGICO
AL49	36	41	51,02	-2	50	31,37	BLOQUE ECOLÓGICO












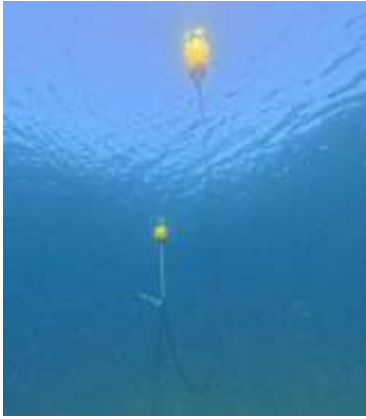


ANEXO 7: TABLA UBICACIONES PLAYA DE ALMERIMAR LEVANTE







NOMBRE	LATITUD			LONGITUD			TIPO
	GG	MM	SS	GG	MM	SS	
AL01	36	41	15,00	-2	46	52,28	BLOQUE
AL02	36	41	16,07	-2	46	53,29	BLOQUE
AL03	36	41	18,61	-2	46	55,98	BLOQUE
AL04	36	41	21,33	-2	46	59,37	BLOQUE
AL05	36	41	24,34	-2	47	3,55	BLOQUE
AL06	36	41	26,81	-2	47	7,09	BLOQUE
AL07	36	41	30,19	-2	47	12,15	BLOQUE
AL08	36	41	32,03	-2	47	13,64	BLOQUE




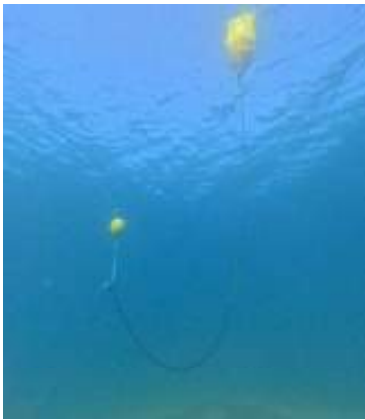


Nº Reg. Entrada: 202599900457403. Fecha/Hora: 16/01/2025 13:04:38







ANEXO 8: REPORTAJE FOTOGRÁFICO PLAYA DE BALERMA







BA01		
BA02		
BA03		






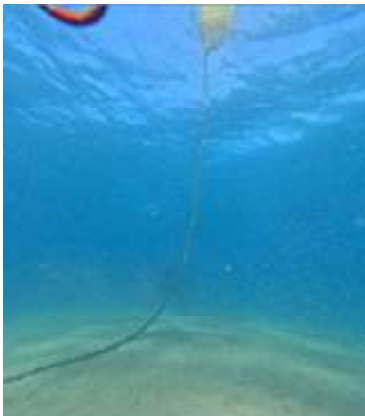
BA04		
BA05		
BA06		


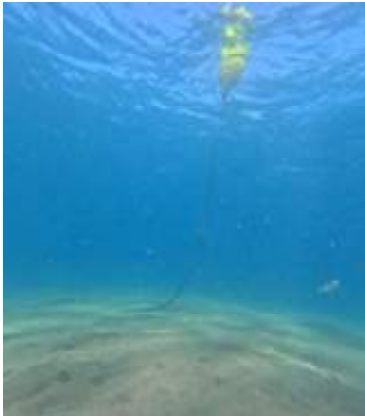




BA07		
BA08		
BA09		







BA10		
BA11		
BA12		







BA13		
BA14		
BA15		







BA16		
BA17		
BA18		







BA19		
BA20		
BA21		




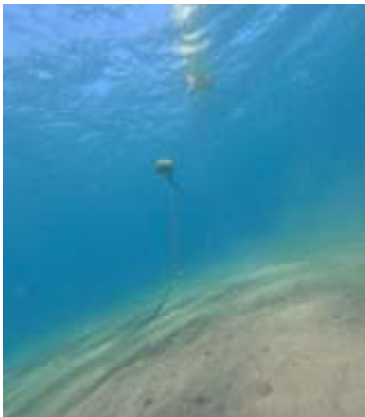


BA22		
BA23		
BA24		







BA25		
BA26		
BA27		

BA28		
BA29		
BA30		







BA31		
BA32		
BA33		







BA34		
BA35		
BA36		







BA37		
BA38		
BA39		







BA40		
BA41		
BA42		





ANEXO 8: REPORTAJE FOTOGRÁFICO PLAYA DE PONIENTE ALMERIMAR







AL09		
AL10		
AL11		







AL12		
AL13		
AL14		







AL15		
AL16		
AL17		







AL18		
AL19		
AL20		







AL21		
AL22		
AL23		







AL24		
AL25		
AL26		







AL27		
AL28		
AL29		







AL30		
AL31		
AL32		


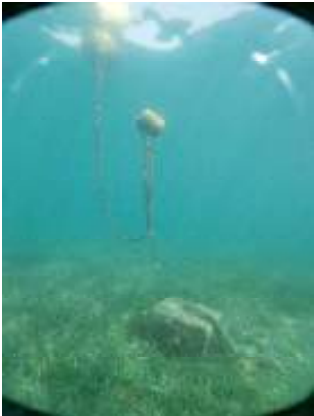


AL33		
AL34		
AL35		

AL36		
AL37		
AL38		







AL39		
AL40		
AL41		







AL42		
AL43		
AL44		

AL45		
AL46		
AL47		

AL48		
AL49		

ANEXO 8: REPORTAJE FOTOGRÁFICO PLAYA DE LEVANTE ALMERIMAR

AL01		
AL02		
AL03		

AL04		
AL05		
AL06		

AL07		
AL08		

En Almería, Octubre de 2024.-



ESCOFEMAR, S.L.
ESCUELA TÉCNICA
CIF: B04862249
CAMINO GUILLEN, 28
04120 LA CAÑADA (ALMERIA)

Declaración responsable para servicios de temporada

El cumplimiento y remisión por parte del declarante de este modelo normalizado de declaración responsable a la administración competente en la autorización de los servicios de temporada, manifiesta cumplir con los requisitos necesarios para la compatibilidad de la actuación con la estrategia marina de la demarcación correspondiente.

DATOS DEL / DE LA DECLARANTE	
Persona física:	
Nombre y apellidos.	
DNI / NIF / NIE / Pasaporte.	
Persona jurídica CIF Ayuntamiento: P0410400F	
Nombre de la entidad.	Ayuntamiento de EL EJIDO
Representante legal.	Francisco Góngora Cara (Alcalde-Presidente)
Razón social.	Ayuntamiento de El Ejido
Dirección postal.	C/ Cervantes, 132 - 04700 El Ejido
N.º de teléfono (móvil y fijo a efectos de comunicación).	950541000
Fax.	
E-mail.	infoturismo@elejido.es

DATOS DE LA ACTUACIÓN	
Denominación de la actividad.	Balizamiento estival de las zonas de baño (2025-2028)
Demarcación marina.	Estrecho-Alborán
Término municipal.	El Ejido
Playas.	Almerimar Levante, Almerimar Poniente, San Miguel, Guardias Viejas, Piedra del Moro, Balerma
Temporada (Se indicará fecha de comienzo y finalización de la temporada).	01 de junio - 30 de septiembre
Elementos a instalar (balizamiento de zonas de baño, canales náuticos de acceso, rampas de varada, parques acuáticos, circuitos de motos náuticas, etc.).	Balizamiento de zonas de baño, incluyendo canales náuticos de acceso.
Límites geográficos (coordenadas geográficas de los puntos de balizamiento).	Ver informe anexo
Disposición del balizamiento (Disposición de las boyas/balizas rectángulo, círculo, línea paralela a la costa, línea perpendicular a la costa, etc.).	Banda litoral: líneas paralelas a la costa Canales: líneas perpendiculares a la costa
Descripción del sistema de fondeo (Lastre de hormigón, anclaje ecológico/tipo, etc.).	lastres de hormigón y anclajes ecológicos (de tipo helicoidal y ecopelicano)
Nº de boyas por tipología (Balizamiento de zonas de baño, canales náuticos de acceso).	Ver informe anexo
<input checked="" type="checkbox"/> Se adjunta croquis o mapa que recoja los elementos a instalar.	

FIRMADO POR	FRANCISCO GONGORA CARA	11/12/2024 08:21:53	PÁGINA 1/2
VERIFICACIÓN	PFIRMENRSQ7BH86GWLVE8FF9PFDGN5	https://sede.elejido.es/etramita	
			

FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 58/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Declaraciones responsables que asume el declarante

1. Que la actuación es compatible con los objetivos ambientales generales y específicos de la Estrategia Marina de la Demarcación Marina, aprobada por el Real Decreto 1365/2018, de 2 de noviembre, y en particular, con los objetivos ambientales recogidos en el anexo II del Real Decreto 79/2019, de 22 de febrero, para las actuaciones del epígrafe N del anexo I del mismo real decreto.
2. Que el solicitante es conocedor de los valores naturales del ámbito en el que se van a instalar los servicios de temporada por lo que su desarrollo se llevará a cabo de forma que ni los fondos marinos, ni los hábitats, ni las especies que habitan en el medio marino sufrirán afección alguna.
3. Que los puntos de fondeo de las boyas de balizamiento se ubicarán en zonas donde no haya presencia de hábitats o especies protegidas, como arenales o fondos desprovistos de vegetación o comunidades de organismos sésiles sensibles. No se instalarán elementos de fondeo sobre especies incluidas en el Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. El declarante es conocedor de que las especies incluidas en el Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero se encuentran sometidas a las medidas de protección establecidas en la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, y en particular a las prohibiciones de su artículo 57.
4. Que si la única posibilidad de colocación de los fondeos es sobre fondos sensibles los sistemas de fondeo que se colocarán serán sistemas de bajo impacto o de tipo ecológico siguiendo este criterio:
- De tipo taco químico en fondos rocosos.
 - De tipo pala o similar, o tornillo (de discos, helicoidal o similar) en fondos en los que se pueda ubicar el punto de fondeo en una zona de claro del hábitat sensible.
 - En supuestos en los que no se puedan seleccionar zona de claro del hábitat sensible para la instalación se emplearán preferentemente sistemas de tipo helicoidal o espiral.
5. Que cuando el sistema de fondeo de los balizamientos sean muertos de hormigón se dimensionarán a la baja, de forma que el número de muertos necesarios, sea el mínimo posible desde el punto de vista técnico y de funcionalidad de la infraestructura. Se tendrá preferencia por el uso de un menor número de muertos de hormigón de peso suficiente y adecuado, tanto a los esfuerzos de flotabilidad de las boyas y peso de los elementos de anclaje, como a los esfuerzos derivados del hidrodinamismo, en lugar del empleo de múltiples muertos enlazados por cadenas u otros elementos sobre los fondos.
6. Que todos los elementos a instalar serán dimensionados para resistir los esfuerzos que puedan sufrir a lo largo del periodo en el que se encuentren instalados en el mar, de manera que no pueda producirse la rotura de estos y la pérdida en el mar de las boyas empleadas o ninguno de los elementos necesarios. Se seleccionarán los materiales de manera que no se produzca contaminación del medio marino ni se favorezcan procesos de corrosión que puedan restar eficacia a la instalación.
7. Que la colocación y retirada de los elementos del balizamiento se realizará en sentido vertical por la columna de agua, evitando arrastrar cualquier elemento por el fondo marino. En el caso de ser necesaria la utilización de trenes de fondeo, se contará con un boyarín de profundidad, o elementos equivalentes para que ninguno de los componentes del tren de fondeo pueda arrastrar por el fondo marino. El fondo quedará libre de elementos sobre su superficie, excepción hecha de los propios puntos de fondeo, y en ningún caso se instalará una cadena de fondo uniendo los diferentes puntos.
8. Que los elementos a instalar serán objeto de un adecuado mantenimiento y vigilancia, que asegure que cada una de sus partes conserva las características adecuadas para su función. El control se realizará tanto sobre el elemento de fondeo como sobre cada una de las partes del tren de fondeo, comprobando que se encuentran adecuadamente estable al fondo, sin indicios de desgaste o corrosión, con flotabilidad adecuada, etc. Igualmente se realizará una inspección de toda la instalación después de los temporales.
9. Que una vez finalizada la temporada/periodo de autorización se retirarán los elementos del fondo marino, si bien, cuando los elementos que se instalen tengan una vocación de permanencia en el tiempo durante sucesivos periodos de autorización y se ubiquen en fondos con comunidades sensibles se evitará la retirada y recolocación de los elementos que no sean susceptibles de interactuar con los usuarios del DPMT. Se retirarán las boyas, cabos, boyarines y cadenas, pero se dejará en el lecho el punto de anclaje, de manera que el impacto sobre los fondos sea el mínimo posible.
10. Que se compromete a facilitar, en su caso, cualquier dato o información requerida por el órgano competente al objeto de verificar el cumplimiento de esta declaración responsable.
11. Que se cumplirá con toda la regulación ambiental que resulte de aplicación.
12. Que se cumple con los requisitos establecidos en los apartados anteriores, y que se dispone de los documentos que así lo acreditan, en la fecha en que se efectúa la presente declaración.

Lugar y fecha. Firma.	
En El Ejido, a 10 de Diciembre de 2024	
Firmado:	
(Declarante)	

FIRMADO POR	FRANCISCO GONGORA CARA	11/12/2024 08:21:53	PÁGINA 2/2
VERIFICACIÓN	PFIRMENRSQ7BH86GWLVE8FF9PFDGN5	https://sede.elejido.es/etramita	
			

FRANCISCO GONGORA CARA cert. elec. repr. P0410400F		16/01/2025 13:03	PÁGINA 59/59
VERIFICACIÓN	PEGVENQ3FZJ78UBTXZYVXF5ES36DPK	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			