



## PLAN DE GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL

Nombre del puerto		Fecha de actualización	Enero 2024
-------------------	--	------------------------	------------

OBJETIVO GENERAL	Medida/acción (cuantificada y localizada en el puerto)	Argumentación de la mejora ambiental	Fuente verificación (Facturas de adquisición de materiales e instalación, imágenes...)	Fecha de propuesta	Persona responsable	Estado: Finalizado/ % Ejecutado
Reducción del consumo energético	Cambio de bombillas por LED en las oficinas.					
	Renovación de luminarias convencionales por luminarias de bajo consumo.					
	Sustitución de luces de posicionamiento de boyas por luces led.					
	Instalación de boyas de posicionamiento con luces alimentadas con paneles solares.					
	Instalación de detectores de presencia en zonas comunes.					
	Sustitución de electrodomésticos antiguos tales como neveras o lavadoras por electrodomésticos con certificación energética A +.					



OBJETIVO GENERAL	Medida/acción (cuantificada y localizada en el puerto)	Argumentación de la mejora ambiental	Fuente verificación (Facturas de adquisición de materiales e instalación, imágenes...)	Fecha de propuesta	Persona responsable	Estado: Finalizado/ % Ejecutado
	Instalación de panel de energía solar térmica para el A.C.S Instalación de panel de energía fotovoltaica.					
	Sustitución del sistema de climatización (aire acondicionado y calefacción) por sistema más eficiente energéticamente.					
	Mejorar el aislamiento térmico de los edificios.					
	Instalación de contadores individuales de consumo eléctrico en las torretas de los pantalanes.					
	Eliminación de estufas tipo “seta” en la cafetería-restaurante.					
	Instalación equipo de aerotermia o sistemas que consuman biomasa para calefactar o proveer A.C.S.					

OBJETIVO GENERAL	Medida/acción (cuantificada y localizada en el puerto)	Argumentación de la mejora ambiental	Fuente verificación (Facturas de adquisición de materiales e instalación, imágenes...)	Fecha de propuesta	Persona responsable	Estado: Finalizado/ % Ejecutado
	Instalación de sistemas que reduzcan la insolación en zonas con climatización (toldos, persianas, pérgolas, adhesivos tintados, etc.)					
	Instalación de un sistema de recuperación de calor en los sistemas de refrigeración, ventiladores y tuberías de aguas residuales de los baños.					
Promoción de la movilidad sostenible	Instalación de un punto de recarga para vehículos eléctricos.					
	Adquisición de vehículos eléctricos para los desplazamientos de los trabajadores del puerto que sustituyan a los que consumen combustibles fósiles.					
	Conseguir que se establezca una parada de alguna línea de autobús urbano, cerca del puerto.					

OBJETIVO GENERAL	Medida/acción (cuantificada y localizada en el puerto)	Argumentación de la mejora ambiental	Fuente verificación (Facturas de adquisición de materiales e instalación, imágenes...)	Fecha de propuesta	Persona responsable	Estado: Finalizado/ % Ejecutado
Reducción de residuos	Instalación de fuentes de agua potable disponibles para el público y el personal del puerto.					
	Eliminación de las máquinas de Vending de bebidas con envases de plástico.					
	Adquisición de papeleras/boyas marinas que recogen los residuos flotantes.					
	Implementación de la recogida selectiva y correcta gestión de los residuos de pesca. (plomo, Nylon, etc.)	Registro de la cantidad anual recogida.				
	Incluir en los pliegos de los contratos de obras de mejora, el uso de pinturas y barnices ecológicos, sin compuestos volátiles para fachadas e interiores.	Copia de la contrata del servicio de mantenimiento en que se establezca esta condición.				

OBJETIVO GENERAL	Medida/acción (cuantificada y localizada en el puerto)	Argumentación de la mejora ambiental	Fuente verificación (Facturas de adquisición de materiales e instalación, imágenes...)	Fecha de propuesta	Persona responsable	Estado: Finalizado/ % Ejecutado
	Incluir en los pliegos de los contratos del servicio de limpieza el uso de jabón o detergentes ecológicos para la limpieza de las instalaciones.	Copia de la contrata del servicio de limpieza en que se establezca esta condición.				
<b>Reducción del consumo de Agua</b>	Instalación de dispositivos de ahorro de agua en duchas y grifos. (Pulsadores, reductores de caudal, perlizadores o atomizadores)					
	Sustitución de váteres antiguos por váteres con opción de dos descargas (3-6 litros).					
	Instalación de contadores individuales de consumo en las torretas de los pantalanes.					
	Instalación de reductores de presión					
	Adquisición de pistolas de agua a presión para las torretas de los pantalanes y venta/cesión a los amarristas a precio de coste.					

OBJETIVO GENERAL	Medida/acción (cuantificada y localizada en el puerto)	Argumentación de la mejora ambiental	Fuente verificación (Facturas de adquisición de materiales e instalación, imágenes...)	Fecha de propuesta	Persona responsable	Estado: Finalizado/ % Ejecutado
	Instalación de sistemas de riego eficiente, por ejemplo, riego por goteo.					
	Instalación de sistemas que permitan la recogida y almacenamiento de agua de lluvia.					
	Eliminación zonas verdes de alto consumo hídrico (césped) y su sustitución por diferentes alternativas.					
<b>Protección de la Biodiversidad</b>	Colaboración con Organizaciones que ayuden en la conservación de la biodiversidad (ONG, Universidades): -Cesión de amarres. -Instalación de infraestructuras relacionadas con la gestión de animales rescatados. -Cesión de las aguas del puerto como objeto de estudio (catálogos, especies invasoras, etc.)					

OBJETIVO GENERAL	Medida/acción (cuantificada y localizada en el puerto)	Argumentación de la mejora ambiental	Fuente verificación (Facturas de adquisición de materiales e instalación, imágenes...)	Fecha de propuesta	Persona responsable	Estado: Finalizado/ % Ejecutado
	Instalación de boyas ecológicas (respetuosas con las praderas de fanerógamas submarinas) para el amarre en fondos protegidos.					
	Sustitución de luminaria exterior por luminaria que proyecte la luz hacia el suelo para reducir la contaminación lumínica y evitar molestias a la fauna.					
	Incluir en los pliegos de las empresas concesionarias del servicio de jardinería el uso de fertilizantes y pesticidas naturales o ecológicos en las zonas ajardinadas.	Copia de la contrata del servicio de jardinería en que se establezca esta condición.				
<b>Lucha contra el cambio climático</b>	Calcular la huella de carbono del puerto a través de un sistema de medición reconocido.	Resultado del cálculo				

OBJETIVO GENERAL	Medida/acción (cuantificada y localizada en el puerto)	Argumentación de la mejora ambiental	Fuente verificación (Facturas de adquisición de materiales e instalación, imágenes...)	Fecha de propuesta	Persona responsable	Estado: Finalizado/ % Ejecutado
	Reforestación (con árboles) de las zonas verdes del puerto con especies autóctonas o zonas naturales a modo de sumidero de CO2.	Proyecto de plantación y fotos.				
	Colaborar con plantaciones de árboles en zonas verdes o zonas naturales fuera del puerto. Incluir en el proyecto medidas de mantenimiento de las plantaciones para los años venideros.	Proyecto de reforestación con fotos de la plantación.				
	Reducción de las emisiones de CO2 del puerto, a partir del cálculo de la huella de carbono y la compra de certificados.					