**PLAN DE GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del puerto** |  | **Fecha de actualización** | Enero 2023 |

| **OBJETIVO GENERAL** | 1. **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 +. |  |  |  |  |  |
| 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. |  |  |  |  |  |
| 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. |  |  |  |  |  |
| **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. |  |  |  |  |
| 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. |  |  |  |  |
| **Reducción del consumo de Agua** | 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. |  |  |  |  |  |
| 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. |  |  |  |  |  |
| **Protección de la Biodiversidad** | 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.) |  |  |  |  |  |
| 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. |  |  |  |  |
| **Lucha contra el cambio climático** | Calcular la huella de carbono del puerto a través de un sistema de medición reconocido. | Resultado del cálculo |  |  |  |  |
| 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. |  |  |  |  |  |