



10

DIMENSIÓN AMBIENTAL

PALMA | ALCÚDIA | MAÓ | EIVISSA | LA SAVINA



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

10 | DIMENSIÓN AMBIENTAL

10.1 | HITOS AMBIENTALES

Como hitos especialmente relevantes relacionados con la gestión medio ambiental cabe destacar:

- La finalización en abril de 2017 de los *Planes Interiores Marítimos (PIM)* por contaminación marina accidental de los 5 puertos en gestión de la APB. El proceso se llevó a cabo en colaboración con la Comunidad Autónoma, la Capitanía Marítima correspondiente y la Dirección General de la Marina Mercante
- La obtención de resultados del proyecto *REDSensPORTPALMA*, consecuencia del convenio firmado en julio de 2016 entre la APB y la UIB al objeto de llevar a cabo por parte de grupos de investigación de la UIB las siguientes actividades:
 - Actividad 1. Apoyo técnico a la Autoridad Portuaria de las Islas Baleares para la elaboración de un informe previo para cada uno de los puertos gestionados por la APB.
 - Actividad 2. Asistencia en el proceso de estudio de ofertas presentadas por empresas instaladoras de la infraestructura de instrumentación de sensores y posterior validación de los equipos y el software instalados por la empresa ganadora de la licitación
 - Actividad 3. Una vez instalada la infraestructura, el equipo analizará los datos obtenidos por los sensores instalados en el Puerto de Palma, realizando una valoración del nivel de contaminantes presentes, así como del nivel de contaminación acústica. El equipo elaborará un informe técnico mensual y dos informes resumen de la temporada de invierno (noviembre-marzo) y verano (abril-octubre)
- La puesta en marcha en abril de 2017 del proyecto *POSIDONEA* en colaboración con la UIB con los siguientes objetivos:
 - Acción 1. Analizar el estado de conservación de la pradera de *Posidonia oceanica* y evaluar las posibles amenazas.
 - Acción 2. Realizar una microcartografía en 3D de las praderas de *Posidonia oceanica* de la zona II del Puerto de Palma
 - Acción 3. Desarrollo y publicación de una plataforma web y app que incluya la identificación de puntos bajos y lugares problemáticos de fondeo en función del estado de conservación de las praderas de *Posidonia oceanica* en la zona II de los puertos de la APB
 - Acción 4. Mantenimiento de la aplicación de la plataforma web y app.
- Participación en la implantación del proyecto *SAMOA*, en colaboración con Puertos del Estado. El Sistema de Apoyo Meteorológico y Oceanográfico de la Autoridad Portuaria tiene como objetivo principal del proyecto es la puesta a disposición de cada autoridad portuaria de la información océano-meteorológica personalizada y adaptada a sus necesidades
- Organización en abril de 2017 de la Jornada técnica Proyectos de innovación medioambiental en Autoridades Portuarias en el marco de COTEMA (Comité Técnico de Medioambiente), cuya presidencia ostenta el Director de Calidad y Medio Ambiente de la APB, Jorge Martín. En este foro se compartieron proyectos de innovación medioambiental impulsados por diversas Autoridades Portuarias y contó con la participación de:

▪ Carlos Botana (Autoridad Portuaria de Vigo)	▪ Proyecto Isla Verde: Separación de residuos a bordo de los buques y limpieza del mar
▪ Julio de la Cueva (Puertos del Estado)	▪ OPS MASTER PLAN for Spanish Ports
▪ José María Gómez Fuster (Autoridad Portuaria de Cartagena)	▪ Discos contra la contaminación lumínica
▪ Francisco García (Autoridad Portuaria de Motril)	▪ Regeneración de la playa de las Azucenas.
▪ Carmen Pitarch (Autoridad Portuaria de Melilla)	▪ Proyecto Nereida. Plantación de algas calcáreas y fanerógamas.
▪ José Carlos García Gómez (Autoridad Portuaria de Sevilla)	▪ Estudios para la sostenibilidad del estuario del Guadalquivir.
▪ Noelia Martín Cruz (Autoridad Portuaria de Barcelona)	▪ ECO ₂ calculadora.



10.2 | BONIFICACIONES AMBIENTALES

La APB promueve las bonificaciones a las tasas portuarias vinculadas a la protección del medio ambiente y el cumplimiento de las condiciones exigidas a los operadores de la comunidad portuaria para acogerse a las mismas, en virtud del Texto Refundido de la Ley de Puertos del Estado y de la Marina Mercante, aprobado por el Real Decreto Legislativo

2/2011 de 5 de septiembre (B.O.E. núm. 253 de 20/10/2011) y de los Acuerdos adoptados por el Consejo de Administración de la APB.

Las bonificaciones practicadas en el ejercicio 2017 en este ámbito fueron:

	BONIFICACIÓN (€)	BUQUES	ESCALAS
Art. 245.1a	340.977,20	98	4.958
Art.132.10a	225.605,13	55	886
Art.132.10b	12.254,31	4	21
Art.132.10c	851.824,15	30	1.274

10.3 | ASPECTOS AMBIENTALES

10.3.1 | RESIDUOS PROCEDENTES DE BUQUES

Los datos de 2017 y su evolución histórica en cuanto a la gestión de residuos en los puertos gestionados por la APB es la siguiente:

2017	PUERTO DE PALMA	PUERTO DE EIVISSA	PUERTO DE MAÓ	PUERTO DE ALCÚDIA	TOTALES
ANEXO I: RESIDUOS OLEOSOS (LITROS)	12.581.609	996.678	467.440	428.028	14.473.754
ANEXO IV: AGUAS RESIDUALES (LITROS)					0
ANEXO V: BASURAS (M ³)	22.881	2.467	1.046	831	27.225

RESIDUOS PROCEDENTES DE BUQUES	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ANEXO I: RESIDUOS OLEOSOS (LITROS)	6.510.700	8.597.040	11.322.235	13.146.544	11.225,18	14.473.754
ANEXO IV: AGUAS RESIDUALES (LITROS)	760.000	1.020.000	752.000	0	0	
ANEXO V: BASURAS (M ³)	17.249	23.556	24.742	25.457	22.620,51	27.225

10.3.2 | CONSUMOS DE AGUA Y ELECTRICIDAD

Consumo anual de agua de la APB	2017	2016	2015	2014	2013
Total APB (m ³)	168.674	152.380	258.001	213.760	207.674
Ratio consumo/m2 zona de servicio terrestre (m ³ /m ²)	0,08	0,07	0,13	0,11	0,04
Consumo anual de energía eléctrica de la APB	2017	2016	2015	2014	2013
Total APB (kWh)	5.377.439	5.419.875	9.969.572,09	7.466.321,00	6.531.994,00
Ratio consumo/m2 zona de servicio terrestre (kWh/m ²)	2,64	2,66	5,00	3,74	3,35

10 | DIMENSIÓN AMBIENTAL

10.4 | ASPECTOS AMBIENTALES

10.4.1 | SEGURIDAD

La APB publica Manuales, Guías de Buenas Prácticas y otra documentación de interés para los gestores y usuarios de estos servicios



10.4.2 | QUEJAS Y RECLAMACIONES AMBIENTALES

En lo relativo a quejas recibidas en la APB por cuestiones ambientales se han mantenido los valores alcanzados en el año anterior:

Quejas sobre la calidad del aire	2017	2016	2015	2014	2013
Número de quejas sobre contaminación de la atmosfera	0	0	0	0	0
Número de quejas por efectos sobre el medio ambiente	18	18	15	34	28
Quejas relativas a los niveles sonoros					
Número de quejas por ruido	12	12	7	16	9
Número de quejas por efectos sobre el medio ambiente	18	18	15	34	28

10.4.3 | FORMACIÓN AMBIENTAL

La evolución en lo referente a formación en materia de medio ambiente en la APB ha seguido una senda similar a la de los últimos ejercicios:

Formación ambiental	2017	2016	2015	2014	2013
Personas dedicadas a gestión y supervisión medioambiental	1	1	213	1	1
Personal con formación ambiental acreditada	157	154	156	158	157
Personas que han recibido formación ambiental acreditada	11	14	23	1	5
Trabajadores con formación ambiental / plantilla media	47,72%	45,97%	46,57%	47,16%	46,87%