

VINCULACIÓN DE LAS PRINCIPALES ACCIONES DESARROLLADAS POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE VALENCIA EN MATERIA AMBIENTAL CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

- La APV viene estableciendo y cumpliendo objetivos ambientales desde el año 2006. En total se han llevado a cabo 70 objetivos ambientales en el marco de la ISO 14001. Fruto de esos objetivos hemos llevado a cabo diversas iniciativas en el ámbito ambiental.
- Hemos alineado las principales iniciativas llevadas a cabo en los puertos de la APV, con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

<b>6</b> <small>ENERGÍA LIMPIA</small> <b>Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos</b>	<b>2016</b> Aprobación de la Política Ambiental y Energética de la APV. Certificación del Sistema de Gestión Energética del Puerto de Valencia por la norma ISO 50001.
<b>2003</b> Puesta en marcha de acciones de limpieza de la lámina del agua.	<b>2017</b> Instalación de primeras placas solares y estudio de ampliación de instalación de placas fotovoltaicas en distintas zonas del puerto.
<b>2008</b> Implantación de análisis periódicos de las aguas del recinto portuario.	<b>2018</b> Inicio de la tramitación de permisos para la instalación de una Subestación Eléctrica en el puerto de Valencia.
<b>2009</b> Instalación de una boya oceanográfica para el control de parámetros en las aguas interiores del Puerto de Valencia.	<b>2012</b> Puesta en marcha de la Red de saneamiento del Puerto de Valencia.
<b>2012</b> Puesta en marcha de la Red de saneamiento del Puerto de Valencia.	<b>2013</b> Implantación de la ROM 5.1-13 sobre "Calidad de las aguas litorales en áreas portuarias".
<b>7</b> <small>ENERGÍA LIMPIA</small> <b>Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos</b>	<b>2019</b> Participación en Proyectos Europeos de I+D+i de uso de combustibles alternativos (Hidrógeno) y energías renovables.
<b>2010</b> Certificación energética de edificios.	<b>2004</b> Instalación de Estaciones de Control de Calidad del Aire en el puerto de Valencia.
<b>2011</b> Bonificaciones a empresas portuarias que revierten en inversiones ambientales.	<b>2005</b> Mejoras en el control del tráfico y reducción de colas en el Puerto.
<b>12</b> <small>INDUSTRIAS LIMPIAS</small> <b>Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles</b>	<b>2008</b> Adhesión a World Ports Climate Initiative.
<b>2013</b> Participación en Proyectos Europeos de I+D+i de uso de combustibles alternativos (GNL) y eficiencia energética.	<b>2009</b> Edición de una Guía de la fauna y flora submarinas del Puerto de Valencia.
<b>2006</b> Detectores presenciales tanto de encendido de luces como para calefacción/aire acondicionado.	<b>2010</b> Limpieza de las aguas del viejo cauce del Turia.
<b>2008</b> Puesta en marcha del Centro de Transferencia de Residuos (CTR).	<b>2011</b> Mecanismos de ahorro del consumo de agua en los sanitarios.
<b>2009</b> Estudios para instalación de un parque eólico en el puerto de Valencia.	<b>2012</b> Uso de vehículos eléctricos con cero emisiones.
<b>2019</b> Sustitución de luminarias fluorescentes por tecnología LED.	<b>2013</b> Control periódico de la calidad del agua en nuestros recintos portuarios de Valencia, Sagunto y Gandía. ROM 5.1.
<b>14</b> <small>VIDA SUBMARINA</small> <b>Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos</b>	<b>2019</b> Participación en el proyecto europeo ECCLIPSE: Evaluación del Cambio Climático en Puertos del Sudoeste de Europa.
<b>13</b> <small>ACCIÓN CLIMÁTICA</small> <b>Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos</b>	<b>2000</b> Servicio Marpol para la retirada de residuos producidos por buques.
<b>2003</b> Limpieza periódica de la lámina del agua.	<b>2003</b> Edición de una Guía de los recursos pesqueros comercializados por las cofradías de pescadores de Sagunto, Valencia y Gandía.
<b>2004</b> Edición de una Guía de la fauna y flora submarinas del Puerto de Valencia.	<b>2008</b> Limpieza de la lámina del agua.



AUTORIDAD PORTUARIA DE VALENCIA  
 Avda. Muelle del Turia, s/n  
 46024 VALENCIA - SPAIN  
 Tel. +34 963 939 500  
 Fax +34 963 939 580  
 bambiental@valenciaport.com  
 www.valenciaport.com

Septiembre 2020

# PUERTO SOSTENIBLE

## AUTORIDAD PORTUARIA DE VALENCIA



### Certificaciones APV

- PERS: (Port Environmental Review System). Es la única norma de gestión ambiental específica del sector portuario y promovida por la Organización Europea de Puertos (ESPO). La APV está certificada desde 2003
- ISO 14001 (Sistema de Gestión Ambiental): Norma internacional de carácter voluntario que proporciona un marco de referencia para proteger el medio ambiente y responder a las condiciones ambientales cambiantes: la APV obtuvo la certificación en el año 2006, siendo el primer puerto español en obtener dicha certificación.
- EMAS (Eco-Management and Audit Scheme)- Participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales: la APV se adhirió voluntariamente, siendo el primer puerto español en obtener dicha certificación. La APV están inscrita en el registro EMAS desde el año 2008.
- ISO 50001 (Sistemas de Gestión de la Energía): Esta norma internacional de carácter voluntario, especifica los requisitos aplicables al uso y consumo de la energía lo que permite contar con un enfoque sistemático para alcanzar una mejora continua en su desempeño energético. La APV está certificada desde 2016.



### Huella De Carbono

- La APV calculó la Huella de Carbono en el puerto de Valencia, por primera vez en 2008.
- Dentro del marco del proyecto CLIMEPORT (Mediterranean Port's Contribution to Climate Change Mitigation) la APV desarrolló una metodología innovadora para la elaboración del inventario de gases de efecto invernadero y la cuantificación de la huella de carbono para instalaciones portuarias. Como resultado, el Puerto de Valencia calculó y verificó su huella de carbono por entidad certificadora, convirtiéndose en el primer puerto del mundo en verificarla según la ISO 14064.
  - Los resultados obtenidos en estos años, tienen su reflejo en la reducción de consumos energéticos y de los kilogramos de CO2 por tonelada movida. Desde 2008 hasta 2016, la APV ha reducido la Huella en un 17%, siendo en este último año el total de emisiones de CO2 por tonelada movida, de 2.58 Kg/t
  - Además, estas huellas se han inscrito en el Registro de Huella de Carbono, compensación y proyectos de absorción de CO2, creado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, obteniendo el sello de "calculo", para los alcances 1+2+3, desde el año 2008. El alcance 3 incluye empresas concesionarias, transporte por carretera en el recinto portuario y escalas de buques en puerto.

## PRINCIPALES HITOS/INICIATIVAS

1998

**1** Proyecto ECOPORT, Hacia una Comunidad Portuaria Respetuosa con el Medio Ambiente, financiado por el Programa europeo LIFE. Elaboración de una Metodología para la Implantación de Sistemas de Gestión Ambiental en Instalaciones Portuarias

2000

**2** El 12 de abril, el Consejo de Administración de la APV aprobó la Política Ambiental.  
**3** Primera conferencia internacional ECOPORT sobre gestión ambiental en puertos.

2003

**4** Valencia, primer puerto de España en obtener la certificación PERS.  
**5** Puesta en marcha de la embarcación LIMPIAMAR III para la limpieza de la lámina del agua.

2004

**6** Puesta en marcha de un Centro de Transferencia de Residuos (CTR) que permite la recogida y almacenamiento de residuos generados en instalaciones portuarias.  
**7** Instalación de las primeras Estaciones de Control de Calidad del Aire en el puerto de Valencia.

2006

**8** Certificación ISO 14001.  
**9** Firma de la Declaración de Sydney para del Desarrollo Sostenible de las Ciudades Portuarias, auspiciada por la Asociación Internacional de Ciudades y Puertos.  
**10** Lanzamiento del proyecto ECOPORT II cuyo objetivo era facilitar a las empresas portuarias de Sagunto, Valencia y Gandía, la implantación de un Sistema de Gestión Ambiental por niveles.

2007

**11** Realización de un Mapa de Ruido Estático en el Puerto de Valencia.  
**12** Utilización de papel certificado por el "FSC" (Forest Stewardship Council, Consejo de Administración Forestal).  
**13** Publicación de la primera Memoria Ambiental de la APV.

2008

**14** Inscripción en el registro EMAS de la Comunidad Valenciana con el Nº 23, siendo el primer puerto español en obtener dicho registro.  
**15** Implantación de un sistema de control y análisis periódico de las masas de agua de los puertos de Valencia, Sagunto y Gandía.  
**16** La APV recibió el galardón de Empresa Ecoexcelente en Ecofira a propuesta del Centro de Tecnologías Limpias (CTL).  
**17** Adhesión a la iniciativa World Ports Climate Initiative (WPCI) firmada por los 40 principales puertos de mundo, que propone una guía de acción para combatir el cambio climático global y mejorar la calidad del aire.  
**18** Elaboración de un Mapa de Ruido Predictivo en el Puerto de Valencia.  
**19** Realización de un Mapa de Ruido Estático en el Puerto de Sagunto.

2009

**20** Cálculo de la Huella de Carbono del Puerto de Valencia utilizando la metodología definida dentro del Proyecto CLIMEPORT: Identificación de buenas prácticas para la reducción de GEI en puertos.  
**21** Inicio de la sustitución de la flota de vehículos de la APV diésel /gasolina por modelos híbridos.  
**22** Instalación de una boya oceanográfica para el control de parámetros en las aguas interiores del Puerto de Valencia.  
**23** Elaboración de un Mapa de Ruido Predictivo en el puerto de Sagunto.  
**24** Informe de Evaluación de Riesgos de las Actividades llevadas a cabo en los puertos gestionados por APV.

2010

**25** Primera Certificación energética de los Edificios de la APV en el puerto de Valencia.  
**26** Realización de un Mapa de Ruido Estático en el Puerto de Gandía.

2011

**27** Firma del primer convenio de buenas prácticas ambientales para bonificación de operadores.  
**28** Elaboración de un Plan de Movilidad Sostenible para el Puerto de Valencia.  
**29** Reconocimiento por parte de la IAPH (International Association of Ports and Harbours) del proyecto CLIMEPORT por su contribución a la lucha contra el cambio climático.

2012

**30** Inicio de la sustitución de vehículos propulsados por diésel/gasolina por vehículos totalmente eléctricos.  
**31** Inicio de Instalación de puntos de recarga de vehículos eléctricos en el Puerto de Valencia.  
**32** Plan de acción de Movilidad de la APV horizonte 2012-2017.  
**33** Puesta en marcha de la Red de saneamiento del Puerto de Valencia.

2013

**34** Implantación de la ROM 5.1-13 sobre "Calidad de las aguas litorales en áreas portuarias".  
**35** Realización del Mapa de Ruido Predictivo del Puerto de Gandía.  
**36** Premio de WPCI al proyecto Climeport por su contribución en la lucha al cambio climático en puertos.

2014

**37** Primera prueba piloto (proyecto europeo GREENCRANES), para la utilización de Gas Natural en maquinaria de patio en la terminal de NOATUM Valencia.

2015

**38** Inscripción de la Huella de Carbono de la APV – Puerto de Valencia correspondiente al año 2008 en el Registro de Huella de Carbono, compensación y proyectos de absorción de CO<sub>2</sub>, obteniendo el sello de "calculo". Se trata de la primera Autoridad Portuaria que inscribe en este registro la huella de carbono de un recinto portuario.  
**39** Diseño de Planes Energéticos para puertos del Mediterráneo dentro del proyecto europeo GREENBERTH.  
**40** Creación de la Comisión de Movilidad de la APV y nombramiento de un Gestor de Movilidad.

2016

**41** Aprobación de la Política Ambiental y Energética de la APV.  
**42** Certificación del Sistema de Gestión Energética del Puerto de Valencia por la norma ISO 50001.  
**43** Desarrollo de una APP de residuos para facilitar la gestión a los usuarios de la Comunidad Portuaria.

2017

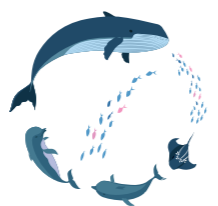
**44** Instalación de placas fotovoltaicas en el parking de la APV en el puerto de Valencia, para la iluminación de la zona de aparcamiento.

2018

**45** Primera operación de suministro de GNL desde camión a buque.  
**46** Cambio de las luminarias en los edificios de APV por lámparas LED.  
**47** Certificado de Iberdrola de Garantía de Origen de suministro eléctrico proveniente de fuentes 100% renovables ante la CNMC.  
**48** Inicio de la tramitación de permisos para instalación de una Subestación Eléctrica.  
**49** Celebración en el puerto de Valencia de la Conferencia GreenPort Cruise and Congress.  
**50** Inicio de Ecoport III: Plan Estratégico ambiental-energético de la Comunidad Portuaria.  
**51** Estudio de prefactibilidad para la instalación de un Parque Eólico en puerto de Valencia.

2019

**52** Inicio de Elaboración de un Plan Emisiones 0 de la APV.  
**53** Inicio de Mediciones de Recurso Eólico.  
**54** Premio GREEN4SEA por su participación en el proyecto H2PORTS y ser el primer puerto europeo en utilizar hidrógeno para maquinaria portuaria.  
**55** Cambio de luminarias en el viario público por lámparas LED.



### Gestión ambiental/ desempeño ambiental

2000

**2** El 12 de abril, el Consejo de Administración de la APV aprobó la Política Ambiental.  
**3** Primera conferencia internacional ECOPORT sobre gestión ambiental en puertos.

2003

**4** Valencia, primer puerto de España en obtener la certificación PERS.

2006

**8** Certificación ISO 14001.

**9** Firma de la Declaración de Sydney para del Desarrollo Sostenible de las Ciudades Portuarias, auspiciada por la Asociación Internacional de Ciudades y Puertos.

2007

**13** Publicación de la primera Memoria Ambiental de la APV.

2008

**14** Inscripción en el registro EMAS de la Comunidad Valenciana con el Nº 23, siendo el primer puerto español en obtener dicho registro.

**16** La APV recibió el galardón de Empresa Ecoexcelente a propuesta del Centro de Tecnologías Limpias (CTL).

2009

**24** Informe de Evaluación de Riesgos de las Actividades llevadas a cabo en los puertos de APV.

2011

**27** Firma del primer convenio de buenas prácticas ambientales para bonificación de operadores.

**29** Reconocimiento por parte de la IAPH (International Association of Ports and Harbours) del proyecto CLIMEPORT por su contribución a la lucha contra el cambio climático.

2013

**36** Premio de WPCI al proyecto Climeport por su contribución en la lucha al cambio climático en puertos.

2018

**49** Celebración en el puerto de Valencia de la Conferencia GreenPort Cruise and Congress.

2019

**54** Premio GREEN4SEA por su participación en el proyecto H2PORTS y ser el primer puerto europeo en utilizar H<sub>2</sub> para maquinaria portuaria.

### Calidad del agua

2003

**5** Puesta en marcha de la embarcación LIMPIAMAR III para la limpieza de la lámina del agua.

2008

**15** Implantación de un sistema de control y análisis periódico de las masas de agua de los puertos de Valencia, Sagunto y Gandía.

2009

**22** Instalación de una boya oceanográfica en las aguas interiores del Puerto de Valencia.

2012

**33** Puesta en marcha de la Red de saneamiento del Puerto de Valencia.

2013

**34** Implantación de la ROM 5.1-13 sobre "Calidad de las aguas litorales en áreas portuarias".

### Calidad del aire

2004

**7** Instalación de las primeras Estaciones de Control de Calidad del Aire en el puerto de Valencia.

2008

**17** Adhesión a la iniciativa World Ports Climate Initiative (WPCI) firmada por los 40 principales puertos de mundo, para combatir el cambio climático global y mejorar la calidad del aire.

2009

**21** Inicio de la sustitución de la flota de vehículos de la APV diésel /gasolina por modelos híbridos.

2012

**30** Inicio de la sustitución de vehículos propulsados por diésel/gasolina por vehículos totalmente eléctricos.

**31** Inicio de Instalación de puntos de recarga de vehículos eléctricos en el Puerto de Valencia.



### Gestión de ruido

2007

**11** Realización de un Mapa de Ruido Estático en el Puerto de Valencia.

2008

**18** Elaboración de un Mapa de Ruido Predictivo en el Puerto de Valencia.

2009

**19** Realización de un Mapa de Ruido Estático en el Puerto de Sagunto.

2009

**23** Elaboración de Mapa de Ruido Predictivo en el puerto de Sagunto.

2010

**26** Realización de Mapa de Ruido Estático en el Puerto de Gandía.

2013

**35** Realización del Mapa de Ruido Predictivo del Puerto de Gandía.

### Gestión de residuos

2004

**6** Puesta en marcha de un Centro de Transferencia de Residuos (CTR) que permite la recogida y almacenamiento de residuos generados en instalaciones portuarias.

2016

**43** Desarrollo de una APP de residuos para facilitar la gestión a los usuarios de la Comunidad Portuaria.



### Eficiencia energética

2009

**20** Cálculo de la Huella de Carbono del Puerto de Valencia utilizando la metodología definida dentro del Proyecto CLIMEPORT: Identificación de buenas prácticas para la reducción de GEI en puertos.

2010

**25** Primera Certificación energética de los Edificios de la APV en el puerto de Valencia.

2015

**38** Inscripción de la Huella de Carbono de la APV – Puerto de Valencia correspondiente al año 2008 en el Registro de Huella de Carbono, compensación y proyectos de absorción de CO<sub>2</sub>, obteniendo el sello de "calculo". Se trata de la primera Autoridad Portuaria que inscribe en este registro la huella de carbono de un recinto portuario.

**39** Diseño de Planes Energéticos para puertos del Mediterráneo dentro del proyecto europeo GREENBERTH.

### Energía renovable

2017

**44** Instalación de placas fotovoltaicas en el parking de la APV en el puerto de Valencia, para la iluminación de la zona de aparcamiento.

2018

**47** Certificado de Iberdrola de Garantía de Origen de suministro eléctrico proveniente de fuentes 100% renovables ante la CNMC.  
**51** Estudio de prefactibilidad para la instalación de un Parque Eólico en puerto de Valencia.

2019

**53** Inicio de Mediciones de Recurso Eólico.

### Recursos Naturales

2017

**12** Utilización de papel certificado por el "FSC" (Forest Stewardship Council, Consejo de Administración Forestal).



### Comunidad Portuaria Concesiones

1998

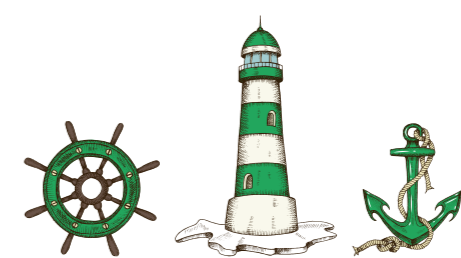
**1** Proyecto ECOPORT, Hacia una Comunidad Portuaria Respetuosa con el Medio Ambiente, financiado por el Programa LIFE de la Comisión Europea. Elaboración de una Metodología para la Implantación de Sistemas de Gestión Ambiental en Instalaciones Portuarias, referente a nivel nacional e internacional.

2006

**10** Lanzamiento del proyecto ECOPORT II cuyo objetivo era facilitar a las empresas portuarias de Sagunto, Valencia y Gandía, la implantación de un Sistema de Gestión Ambiental por niveles.

2018

**50** Inicio de Ecoport III: Plan Estratégico ambiental-energético de la Comunidad Portuaria.



### Movilidad

2011

**28** Elaboración de un Plan de Movilidad Sostenible para el Puerto de Valencia.

2012

**32** Plan de acción de Movilidad de la APV horizonte 2012-2017.

2015

**40** Creación de la Comisión de Movilidad de la APV y nombramiento de un Gestor de Movilidad.

