

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):

6 <small>AGUAS LIMPIAS</small> Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos	2016 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.	14 <small>VIDA SUBMARINA</small> Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos
2003 Puesta en marcha de acciones de limpieza de la lámina del agua.	2017 Instalación de primeras placas solares y estudio de ampliación de instalación de placas fotovoltaicas en distintas zonas del puerto.	13 <small>ACCIÓN CLIMÁTICA</small> Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos
2008 Implantación de análisis periódicos de las aguas del recinto portuario.	2018 Inicio de la tramitación de permisos para la instalación de una Subestación Eléctrica en el puerto de Valencia.	
2009 Instalación de una boya oceanográfica para el control de parámetros en las aguas interiores del Puerto de Valencia.	2012 Estudios para instalación de un parque eólico en el puerto de Valencia.	12 <small>PROCESOS RESPONSABLES</small> Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles
2012 Puesta en marcha de la Red de saneamiento del Puerto de Valencia.	2004 Instalación de Estaciones de Control de Calidad del Aire en el puerto de Valencia.	
2013 Implantación de la ROM 5.1-13 sobre "Calidad de las aguas litorales en áreas portuarias".	2005 Mejoras en el control del tráfico y reducción de colas en el Puerto.	7 <small>ENERGÍA LIMPIA Y ACCESIBLE</small> Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos
2019 Participación en Proyectos Europeos de I+D+i de uso de combustibles alternativos (Hidrógeno) y energías renovables.	2008 Adhesión a World Ports Climate Initiative.	
2010 Certificación energética de edificios.	2009 Edición de una Guía de la fauna y flora submarinas del Puerto de Valencia.	11 <small>INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURAS</small> Mejorar las infraestructuras físicas, digitales, industriales e institucionales
2011 Bonificaciones a empresas portuarias que reierten en inversiones ambientales.	2012 Limpieza de las aguas del viejo cauce del Turia.	
2013 Participación en Proyectos Europeos de I+D+i de uso de combustibles alternativos (GNL) y eficiencia energética.	2013 Limpieza periódica de la lámina del agua.	9 <small>INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURAS</small> Mejorar las infraestructuras físicas, digitales, industriales e institucionales
2003 Puesta en marcha del Centro de Transferencia de Residuos (CTR)	2009 Edición de una Guía de la fauna y flora submarinas del Puerto de Valencia.	
2016 Reducción de la Huella de Carbono del Puerto de Valencia en un 17%.	2013 Control periódico de la calidad del agua en nuestros recintos portuarios de Valencia, Sagunto y Gandía. ROM 5.1.	10 <small>INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURAS</small> Mejorar las infraestructuras físicas, digitales, industriales e institucionales
2019 Participación en el proyecto europeo ECCLIPSE: Evaluación del Cambio Climático en Puertos del Sudoeste de Europa.	2019 Sustitución de luminarias fluorescentes por tecnología LED.	






AUTORIDAD PORTUARIA DE VALENCIA
 Avda. Muelle del Turia, s/n
 46024 VALENCIA - SPAIN
 Tel. +34 963 939 500
 Fax +34 963 939 580
 ambiental@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 medio ambientales: 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.
6 Puesta en marcha de un Centro de Transferencia de Residuos (CTR) para la recogida y almacenamiento de residuos generados en instalaciones portuarias.

2004

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 el 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 a propuesta del Centro de Tecnologías Limpias (CTL).



2009

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.

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 pilotos (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 CO2, obteniendo el sello de "calculo".
39 Diseño de Planes Energéticos para puertos del Mediterráneo dentro del proyecto europeo GREENBERTH.

2016

41 Aprobación de una Política Ambiental y Energética por el Consejo de Administración 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, en 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.

2020

55 Estudio de prefactibilidad para la instalación de un Parque Eólico en puerto de Valencia.

2021

56 Estudio Acústico para el Plan Especial 2 de la zona Sur del puerto de Valencia.
57 Control felino en los puertos de Valencia, Sagunto y Gandía.
58 Instalación de aparca bicis seguro y adecuación de duchas y taquillas para los usuarios.

2022

59 Instalación de una Estación de Control Ambiental (ECA) para análisis en continuo de contaminantes y meteorología en el puerto de Sagunto.
60 Inclusión de las dos Estaciones de Control Ambiental del puerto de Valencia en la Red de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica de la Generalitat Valenciana.
61 Instalación de sistemas de exclusión de aves para preservar el patrimonio histórico de la Autoridad Portuaria de Valencia.
62 Realizado el "Análisis Estadístico de los niveles de Ecoeficiencia de Valenciaport" para la Comunidad Portuaria en el marco de ECOPORT III.
63 Obtención de sello Reduzco de la Huella de carbono del 2019.



Gestión ambiental/ desempeño ambiental

2000

2 El 12 de abril, el Consejo de Administración de la APV aprobaba 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 el 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 gestionados por APV.
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 hidrógeno para maquinaria portuaria.

Calidad del agua

2003

5 Puesta en marcha de la embarcación LIMPIAMAR III para la limpieza de la lámina del agua.
15 Implantación de un sistema de control y análisis periódico de las masas de agua de los puertos de Valencia, Sagunto y Gandía.

2008

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

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".

2022

65 Monitorización de variables oceánicas.

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, que propone una guía de acción 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

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

2013

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 – 2012.

2022

64 Se amplía la Red de Control Acústico al puerto de Sagunto con la instalación y monitoreo de nuevo sonómetro.

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

2009

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

2010

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

2013

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

2020

56 Estudio Acústico para el Plan Especial 2 de la zona Sur del puerto de Valencia.

2022

64 Se amplía la Red de Control Acústico al puerto de Sagunto con la instalación y monitoreo de nuevo sonómetro.

Gestión de residuos

2003

6 Puesta en marcha de un Centro de Transferencia de Residuos (CTR) para 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 CO2, obteniendo el sello de "calculo".
39 Diseño de Planes Energéticos para puertos del Mediterráneo dentro del proyecto europeo GREENBERTH.

2016

41 Aprobación de una Política Ambiental y Energética por el Consejo de Administración de la APV.
42 Certificación del Sistema de Gestión Energética del Puerto de Valencia por la norma ISO 50001.

2018

46 Cambio de las luminarias en los edificios de APV por lámparas LED.
48 Inicio de la tramitación de permisos para instalación de una Subestación Eléctrica.

2019

55 Cambio de luminarias en el viario público por lámparas LED.
2021

63 Obtención de sello Reduzco de la Huella de carbono del 2019.

Energía renovable

2017

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

2018

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

2019

53 Inicio de Mediciones de Recurso Eólico.
2010

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

2022

66 Anteproyecto para la instalación de Aero Generadores en el puerto de Valencia y Gandía.
68 Instalación de Hidrogenera.

Recursos naturales

2007

2 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 europeo LIFE. Fue elaborada de una Metodología para la Implantación de Sistemas de Gestión Ambiental en Instalaciones Portuarias. Esta metodología se ha convertido en una referencia para la gestión ambiental en puertos 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.

2021

62 Se amplía la Red de Control Acústico al puerto de Sagunto con la instalación y monitoreo de nuevo sonómetro.

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.

2020

58 Instalación de aparca bicis seguro y adecuación de duchas y taquillas para los usuarios.



Biodiversidad

2020

57 Control felino en los puertos de Valencia, Sagunto y Gandía.
2021

61 Instalación de sistemas de exclusión de aves para preservar el patrimonio histórico de la Autoridad Portuaria de Valencia.

