



## MODELO DE DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Con la presente declaración se hace público el compromiso con el desarrollo sostenible de la Autoridad Portuaria de Cartagena cuyas características se reflejan en la/las fichas siguiente/s (se formalizara una ficha por cada compromiso)

En Cartagena a 7 de abril de 2014, Fdo. el representante legal de la empresa,

El Presidente , Adrián Ángel Viudes Viudes



- 1 TÍTULO DEL COMPROMISO  
*Mejora de la eficacia de red y reducción del consumo de agua en el puerto*
- 2 OBJETIVO U OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD EN EL QUE SE ENMARCA (señalados en el anexo I del protocolo)  
*4 – Preservar recursos naturales*
- 3 MEDIDAS CONCRETAS QUE COMPRENDE  
*Medidas pasadas : Control fugas, sectorización de red, instalación nuevas válvulas y contadores, verificación de la red por empresa externa*  
*Medidas futuras : Continuación en control y reducción de fugas y averías. Renovación de la red en Escombreras . Mantenimiento de la eficacia de red total del puerto por encima del 90 %.*
- 4 BENEFICIOS AMBIENTALES ESPERADOS (siempre que sea posible se cuantificaran)  
*Reducción en el consumo de un recurso no renovable y de especial escasez en la Región de Murcia. Se pretende mantener una eficacia de red por encima del 90% En la dársena de Cartagena está en el 99% y en la de Escombreras en el 81%.*
- 5 CALENDARIO DE APLICACIÓN  
*Inicio de la actuación en 2003, mantenimiento de la misma en hasta 2017*
- 6 OBSERVACIONES O INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA
- 7 PERSONA DE CONTACTO  
*D. José Segura Molero – Jefe del Departamento de Conservación*



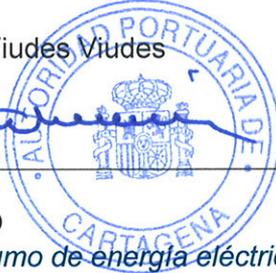


## MODELO DE DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Con la presente declaración se hace público el compromiso con el desarrollo sostenible de la Autoridad Portuaria de Cartagena cuyas características se reflejan en la/las fichas siguiente/s (se formalizara una ficha por cada compromiso)

En Cartagena a 7 de abril de 2014, Fdo. el representante legal de la empresa,

El Presidente , Adrián Ángel Viudes Viudes



- 1 TÍTULO DEL COMPROMISO  
*Control y reducción del consumo de energía eléctrica en el puerto*
- 2 OBJETIVO U OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD EN EL QUE SE ENMARCA (señalados en el anexo I del protocolo)  
*1 – Minimizar el consumo de materiales y de energía en la producción de bienes y servicios*
- 3 MEDIDAS CONCRETAS QUE COMPRENDE  
*Medidas pasadas : Monitorización de los centros de transformación, instalación de elementos reductores de flujo en torres de alumbrado. Informatización del sistema para control de consumo en tiempo real.*  
*Medidas futuras : Instalación progresiva de sistemas de iluminación con leds, control domótico de dependencias.*
- 4 BENEFICIOS AMBIENTALES ESPERADOS (siempre que sea posible se cuantificaran)  
*Reducción en el consumo de energía proveniente de fuentes convencionales, reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> en su generación.*
- 5 CALENDARIO DE APLICACIÓN  
*Inicio instalación elementos reductores de flujo en 2004, inicio de trabajos para reducción de energía reactiva en 2006. Control domótico y leds a partir de 2014.*
- 6 OBSERVACIONES O INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA
- 7 PERSONA DE CONTACTO  
*D. José Segura Molero – Jefe del Departamento de Conservación*





## MODELO DE DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Con la presente declaración se hace público el compromiso con el desarrollo sostenible de la Autoridad Portuaria de Cartagena cuyas características se reflejan en la/las fichas siguiente/s (se formalizara una ficha por cada compromiso)

En Cartagena a 7 de abril de 2014, Fdo. el representante legal de la empresa,

El Presidente, Adrián Ángel Viudes Viudes



- 1 TÍTULO DEL COMPROMISO  
*Control de la calidad del aire en la Terminal de Graneles Sólidos*
- 2 OBJETIVO U OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD EN EL QUE SE ENMARCA (señalados en el anexo I del protocolo)  
*2 – Minimizar la utilización y dispersión de sustancias peligrosas para la salud y el medio ambiente en la producción de bienes y servicios*
- 3 MEDIDAS CONCRETAS QUE COMPRENDE  
*Medidas pasadas : Adquisición y mantenimiento de estación medidora de contaminantes (ya instalada) para control de PM10, SO2, CO y NOx. Sistema informatizado de medición en continuo, control remoto de Centro de Control y sistema de toma de decisiones para control y prevención de la contaminación.*  
*Medidas futuras: Sustitución de tres estaciones meteorológicas para el control de variables ambientales.*
- 4 BENEFICIOS AMBIENTALES ESPERADOS (siempre que sea posible se cuantificaran)  
*Mantenimiento de los niveles de inmisión de partículas, procedentes de las operaciones portuarias por debajo de los límites establecidos para aglomeraciones urbanas (40 mg/m<sup>3</sup> de media anual ). Control de la intrusión de polvo sahariano.*
- 5 CALENDARIO DE APLICACIÓN  
*Inicio de la actuación en 2003, mantenimiento de la misma en hasta 2017*
- 6 OBSERVACIONES O INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA
- 7 PERSONA DE CONTACTO  
*D. Rafael J. Cano Albaladejo – Jefe del División de Seguridad y Medio Ambiente*



## MODELO DE DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Con la presente declaración se hace público el compromiso con el desarrollo sostenible de la [Autoridad Portuaria de Cartagena](#) cuyas características se reflejan en la/las fichas siguiente/s (se formalizara una ficha por cada compromiso)

En Cartagena a 7 de abril de 2014, Fdo. el representante legal de la empresa,

El Presidente , Adrián Ángel Viudes Viudes



- 1 TÍTULO DEL COMPROMISO  
*Control y vigilancia de vertidos y de la calidad de las aguas del puerto*
- 2 OBJETIVO U OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD EN EL QUE SE ENMARCA (señalados en el anexo I del protocolo)  
*4 – Preservar los recursos naturales y promover el uso de renovables*
- 3 MEDIDAS CONCRETAS QUE COMPRENDE  
*Control, vigilancia, inspección y limpieza diaria de la lámina de agua. Se utiliza la embarcación Pelican (específica para limpieza anticontaminación) con servicio todos los días del año. Analíticas periódicas de la calidad de las aguas portuarias y del sedimento . Implantación de la ROM 5.1-2013 para el control de las aguas portuarias.*
- 4 BENEFICIOS AMBIENTALES ESPERADOS (siempre que sea posible se cuantificaran)  
*Mantenimiento de la calidad de las aguas del puerto, preservando su biodiversidad y corrección de efectos negativos que pudiera provocar la operativa portuaria y posibles vertidos contaminantes.*
- 5 CALENDARIO DE APLICACIÓN  
  
Inicio de la actuación en 2003, continuación hasta 2016
- 6 OBSERVACIONES O INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA  
*Desde 2003 hasta la fecha se han sacado de las aguas del puerto más de 800 Tm. de residuos. Se complementa con analíticas de la calidad físico-química y biológica del agua mensual, analítica de la calidad físico-química del sedimento anual y calidad química del agua semestral dentro del marco del Convenio con la CARM para el control de vertidos y vigilancia de la calidad de las aguas portuarias.*
- 7 PERSONA DE CONTACTO  
*D. Rafael J. Cano Albaladejo – Jefe del División de Seguridad y Medio Ambiente*





## MODELO DE DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Con la presente declaración se hace público el compromiso con el desarrollo sostenible de la Autoridad Portuaria de Cartagena cuyas características se reflejan en la/las fichas siguiente/s (se formalizara una ficha por cada compromiso)

En Cartagena a 7 de abril de 2014, Fdo. el representante legal de la empresa,

El Presidente , Adrián Ángel Viudes Viudes



1 TÍTULO DEL COMPROMISO

*Reducción del consumo de papel*

2 OBJETIVO U OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD EN EL QUE SE ENMARCA (señalados en el anexo I del protocolo)

*1 – Minimizar el consumo de materiales y de energía en la producción de bienes y servicios*

3 MEDIDAS CONCRETAS QUE COMPRENDE

Medidas pasadas : *Reducción en los consumos de papel, tóner y combustibles. Obligación de realizar copias a doble cara y en blanco/negro. Uso de papel libre de cloro.*

Medidas futuras : *Mantenimiento de los consumos de papel por debajo de los 1000 paquetes de 500 folios al año.*

4 BENEFICIOS AMBIENTALES ESPERADOS (siempre que sea posible se cuantificaran)

*Preservar recursos naturales (árboles necesarios para fabricar el papel) y reducir las emisiones de CO2 procedentes de la fabricación del papel.*

5 CALENDARIO DE APLICACIÓN

*Mantenimiento de la actuación hasta 2017*

6 OBSERVACIONES O INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

*Se complementa con campañas de sensibilización y programas de formación*

7 PERSONA DE CONTACTO

*D. Rafael J. Cano Albaladejo – Jefe del División de Seguridad y Medio Ambiente*

*D. José Segura Molero – Jefe del Departamento de Conservación*





## MODELO DE DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Con la presente declaración se hace público el compromiso con el desarrollo sostenible de la Autoridad Portuaria de Cartagena cuyas características se reflejan en la/las fichas siguiente/s (se formalizara una ficha por cada compromiso)

En Cartagena a 7 de abril de 2014 Fdo. el representante legal de la empresa,

El Presidente , Adrián Ángel Viudes Viudes



- 1 TÍTULO DEL COMPROMISO  
*Convenios con la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para:*
  - *Control de vertidos tierra-mar y vigilancia de la calidad de las aguas portuarias*
- 2 OBJETIVO U OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD EN EL QUE SE ENMARCA (señalados en el anexo I del protocolo)
  - 4 – *Preservar los recursos naturales*
  - 10 – *Contribuir a hacer de la Región un referente mediterráneo de progreso hacia el desarrollo sostenible.*
- 3 MEDIDAS CONCRETAS QUE COMPRENDE  
*Mantenimiento de Convenio para colaboración con la CARM para el control y vigilancia de vertidos tierra-mar . Implantación de la ROM 5.1-13*
- 4 BENEFICIOS AMBIENTALES ESPERADOS (siempre que sea posible se cuantificaran)  
Contribuir al mantenimiento de la calidad de las aguas portuarias.
- 5 CALENDARIO DE APLICACIÓN  
  
Mantenimiento de Convenio hasta 2016
- 6 OBSERVACIONES O INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA
- 7 PERSONA DE CONTACTO  
*D. Rafael J. Cano Albaladejo – Jefe del División de Seguridad y Medio Ambiente*





## MODELO DE DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Con la presente declaración se hace público el compromiso con el desarrollo sostenible de la Autoridad Portuaria de Cartagena cuyas características se reflejan en la/las fichas siguiente/s (se formalizara una ficha por cada compromiso)

En Cartagena a 7 de abril de 2014, Fdo. el representante legal de la empresa,

El Presidente , Adrián Ángel Viudes Viudes



1 TÍTULO DEL COMPROMISO

*Medidas de fomento en el uso de energías limpias y renovables*

2 OBJETIVO U OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD EN EL QUE SE ENMARCA (señalados en el anexo I del protocolo)

*4 – Preservar los recursos naturales y promover el uso de renovables*

3 MEDIDAS CONCRETAS QUE COMPRENDE

*Medidas pasadas : Adjudicación de concesión administrativa para instalación de planta de ciclo combinado a AES Energía (actual GDF Suez) y planta de biodiesel a Saras Energía, en terrenos de la Zona de Servicio del Puerto. Uso de acumuladores solares en nuevas instalaciones. Instalación de parque solar en la Cofradía de Pescadores*

*Medidas futuras : Continuación con la explotación de la instalación fotovoltaica instalada en los techados de la zona de reparación de redes en la Cofradía de Pescadores de Cartagena. Estudio de viabilidad de ampliar esta actuación en otras zonas.*

4 BENEFICIOS AMBIENTALES ESPERADOS (siempre que sea posible se cuantificaran)

*Reducción en el consumo de combustibles fósiles, minimizar emisiones a la atmósfera y fomento del uso de energías alternativas. Generación de 27.190 kw/h en 2012 y 26.814 kw/h en 2013.*

5 CALENDARIO DE APLICACIÓN

*Mantenimiento hasta 2017*

6 OBSERVACIONES O INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

7 PERSONA DE CONTACTO

*D. Rafael J. Cano Albaladejo – Jefe del División de Seguridad y Medio Ambiente  
D. José Segura Molero – Jefe del Departamento de Conservación*





## MODELO DE DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Con la presente declaración se hace público el compromiso con el desarrollo sostenible de la [Autoridad Portuaria de Cartagena](#) cuyas características se reflejan en la/las fichas siguiente/s (se formalizara una ficha por cada compromiso)

En Cartagena a 7 de abril de 2014, Fdo. el representante legal de la empresa,

El Presidente , Adrián Ángel Viudes Viudes



- 1 TÍTULO DEL COMPROMISO  
*Actuaciones de movilidad sostenible en la Zona de Servicio del Puerto*
- 2 OBJETIVO U OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD EN EL QUE SE ENMARCA (señalados en el anexo I del protocolo)  
*1- Minimizar el consumo de materiales y de energía en la producción de los bienes y servicios.*  
*8 - Potenciar la cultura del desarrollo sostenible a través de la información, la formación y concienciación ambiental*  
*9- Contribuir a la preparación para minimizar los impactos del cambio climático en la economía y la sociedad regional.*
- 3 MEDIDAS CONCRETAS QUE COMPRENDE  
*Medidas pasadas : Fomento y divulgación de programas de movilidad sostenible y uso de transporte público, compartir vehículos.*  
*Medidas futuras : Adquisición de vehículos híbridos/eléctricos. Construcción de carril bici hasta el Faro de Cura y Playa de Calacortina. Desdoblamiento de viales y construcción de línea de ferrocarril hasta las terminales de la ampliación de Escombreras.*
- 4 BENEFICIOS AMBIENTALES ESPERADOS (siempre que sea posible se cuantificaran)  
*Promover comportamientos ambientales sostenibles , ahorro de recursos naturales , ahorro en la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera,*
- 5 CALENDARIO DE APLICACIÓN  
*2014-2015-2016*
- 6 OBSERVACIONES O INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA
- 7 PERSONA DE CONTACTO  
*D. Rafael J. Cano Albaladejo – Jefe del División de Seguridad y Medio Ambiente*

## MODELO DE DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL



Con la presente declaración se hace público el compromiso con el desarrollo sostenible de la Autoridad Portuaria de Cartagena cuyas características se reflejan en la/las fichas siguiente/s (se formalizara una ficha por cada compromiso)

En Cartagena a 7 de abril de 2014, Fdo. el representante legal de la empresa,

El Presidente , Adrián Ángel Viudes Viudes


1 TÍTULO DEL COMPROMISO

*Actuaciones para la conservación del medio natural en el entorno del Puerto de Cartagena*

2 OBJETIVO U OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD EN EL QUE SE ENMARCA (señalados en el anexo I del protocolo)

*4- Preservar los recursos naturales y promover el uso de los renovables.*

*5- Minimizar los efectos sobre la biodiversidad*

*10 – Contribuir a hacer de la Región un referente mediterráneo de progreso hacia el desarrollo sostenible.*

3 MEDIDAS CONCRETAS QUE COMPRENDE

*Medidas pasadas : Reforestaciones en la Sierra de la Fausilla y en el entorno de Alumbres. Control de la población de Gaviota Patiamarilla en la Isla de Escombreras, control plaga del picudo rojo, apantallamiento vegetal en la dársena de Cartagena.*

*Medidas futuras: Mantenimiento y conservación de las zonas reforestadas por empresa especializada contratada. Continuación del control de población gaviota patiamarilla en la isla de Escombreras. Control de poblaciones y seguimiento de aves marinas en el entorno del Faro de Mazarrón. Protección y conservación de la manzanilla de Escombreras en la isla.*

4 BENEFICIOS AMBIENTALES ESPERADOS (siempre que sea posible se cuantificaran)

*Mejora en el comportamiento ambiental de las empresas, información al público de las actuaciones, potenciación de la cultura del desarrollo sostenible y conservación del medio natural. Facilitar la presencia de aves marinas protegidas en el entorno portuario reduciendo la presión que ejercen las gaviotas patiamarillas.*

5 CALENDARIO DE APLICACIÓN

*Inicio del programa en 2007, continuación hasta 2017*

6 OBSERVACIONES O INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

7 PERSONA DE CONTACTO

*D. Rafael J. Cano Albaladejo – Jefe del División de Seguridad y Medio Ambiente*