



DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL

ENERO-DICIEMBRE 2017





1	PORT AVENTURA ENTERTAINMENT, S.A. UNIPERSONAL	5
1.1	DATOS MÁS RELEVANTES DEL RESORT PORTAVENTURA WORLD	5
1.2	PORTAVENTURA PARK: ÁREAS TEMÁTICAS	6
1.3	NUESTROS HOTELES	8
1.4	CENTRO DE CONVENCIONES	9
2	DESDE LOS INICIOS COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE	10
2.1	CRONOLOGÍA	10
2.2	RECONOCIMIENTOS Y DISTINTIVOS MEDIOAMBIENTALES	11
3	POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL.....	12
4	SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL.....	13
4.1	ORGANIZACIÓN	13
4.2	RESPONSABILIDAD Y AUTORIDAD	13
5	DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES	15
6	PROGRAMA MEDIOAMBIENTAL.....	17
6.1	OBJETIVOS Y METAS.....	17
6.2	NO CONFORMIDADES	24
7	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MEDIOAMBIENTAL.....	25
7.1	RESIDUOS.....	25
7.2	AGUAS.....	32
7.3	GESTIÓN ENERGÉTICA	42
7.4	EMISIONES A LA ATMÓSFERA Y RUIDOS	48
7.5	HUELLA DE CARBONO/EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO.....	49
7.6	BIODIVERSIDAD	50
7.7	EFICIENCIA EN EL CONSUMO DE ALGUNOS MATERIALES	51
8	REQUISITOS LEGALES EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE	52
9	VALIDACIÓN.....	55

1 PORT AVENTURA ENTERTAINMENT, S.A. UNIPERSONAL

100 % PAESA ENTERTAINMENT HOLDING, S.L.U.

1.1 DATOS MÁS RELEVANTES DEL RESORT PORTAVENTURA WORLD

- **Actividad:** Turismo y ocio
- **Ubicación:** Vila-seca/Salou
- **Teléfono:** 977 779 000
- **Web:** www.portaventuraworld.com
- **C.I.F.:** A-63.776.306
- **PortAventura Park/PortAventura Caribe Aquatic Park/Ferrari Land - CNAE Parques:** 93.21
- **Hoteles PortAventura, El Paso, Caribe, Gold River y Mansión de Lucy - CNAE Hoteles:** 55.10
- **Centro de Convenciones - CNAE:** 82.30
- **Código de productor de residuos:** P-26916.1
- **Número de registro EMAS:** ES-CAT-000070
- **Número de registro certificado ISO 14001:2015:** 3.00.07048
- **Distintivo de garantía de calidad ambiental en los Hoteles PortAventura, El Paso, Caribe, Gold River y Mansión de Lucy.**
- **Miembro del Club EMAS:** Asociación de organizaciones registradas EMAS en Cataluña (www.clubemas.cat)
- **Área de Responsabilidad Corporativa:** responsable del Sistema de Gestión Medioambiental de PortAventura World (SGMA)
- **Inversiones ambientales en el año 2017:** 758.000 euros

1.2 PORTAVENTURA PARK: ÁREAS TEMÁTICAS

PORTAVENTURA PARK

6 fascinantes mundos completamente distintos, con una decoración cuidada hasta el último detalle: Mediterrània, Polynesia, China, México, Far West y SésamoAventura.

Ofrece 40 atracciones, hasta 40 espectáculos diarios, 48 puntos de restauración, así como más de 31 tiendas y 10 zonas de juego para toda la familia:

Mediterrània

Rinde homenaje a distintas poblaciones de la costa catalana de finales del s. XIX y recrea un típico pueblo pesquero del litoral catalán.

Polynesia

Recrea la Polinesia de finales del s. XIX, que descubrieron navegantes como el Capitán Cook y que pintaron grandes maestros de la pintura como Gauguin.

SésamoAventura

Un área especialmente pensada para las familias con niños: 12.413 m² de diversión y la compañía de todos los personajes de Barrio Sésamo.

China

Un exótico recorrido monumental por las cuatro zonas orientales: la China Popular, la China Imperial, el Himalaya y Camboya.

México

Un fabuloso encuentro con la milenaria cultura maya y el México colonial. Una experiencia llena de monumentos, artesanía y atracciones.

Far West

Recrea un poblado americano con todo el espíritu vaquero y donde no falta de nada: desde un auténtico *Saloon* hasta una estación de ferrocarril, una zona minera... o incluso una réplica del Gran Cañón del Colorado.



PORTAVENTURA CARIBE AQUATIC PARK

Un fantástico parque acuático con una espectacular tematización inspirada en las islas del Caribe de la época de los piratas de los mares del Sur.

Su superficie total de 50.000 m² cuenta con 14 atracciones y toboganes, cascadas, piscinas inmensas, zonas verdes repletas de plantas y palmeras.

Certificaciones/Distintivos medioambientales de nuestros parques



FERRARI LAND

Un parque temático único en Europa con 70.000 m² de diversión. Cuenta con 11 fantásticas atracciones y juegos, una increíble tematización inspirada en la Italia más auténtica y *shows*. Además, podemos encontrar dos restaurantes y dos tiendas.

Nota: Ferrari Land será incorporado a las certificaciones EMAS e ISO 14001:2015 en el 2018.



1.3 NUESTROS HOTELES



Hotel PortAventura: HT-000760 ****

Reproduce el carácter y el encanto de un pequeño pueblo del Mediterráneo. La gran piscina y la plaza del pueblo son el alma del hotel. 500 habitaciones, cuatro restaurantes, una tienda, animación, Wellness Center, etc. Y con acceso directo a PortAventura Park por el área de Mediterrània.



Hotel Gold River: HT-000855 ****

Recrea un pueblo del lejano Oeste, surgido después de la fiebre del oro. Dispone de 549 habitaciones, distribuidas en diferentes edificios que recrean las partes más significativas de un pueblo del Far West. 78 de estas habitaciones se encuentran en el exclusivo edificio The Callaghan's. Cuenta, además, con tres piscinas, seis puntos de restauración y acceso directo al área de Far West de PortAventura Park.



Hotel Caribe: HT-000772 ****

De ambientación tropical, está rodeado de palmeras y cuenta con excepcionales espacios abiertos. Dispone de 497 habitaciones, de las cuales 26 conforman el Club San Juan (un complejo privado con habitaciones exclusivas), cuatro restaurantes, cuatro piscinas (una de ellas de arena), una tienda y Wellness Center.



Hotel El Paso: HT-000770 ****

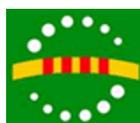
De estilo y colorido mexicano, recrea una tradicional hacienda mexicana. Dispone de un total de 501 habitaciones, tres restaurantes, dos bares, una tienda y dos piscinas, una de ellas con un galeón hundido. Ofrece el régimen «Todo Incluido».



Hotel Mansión de Lucy: HT-000888 *****

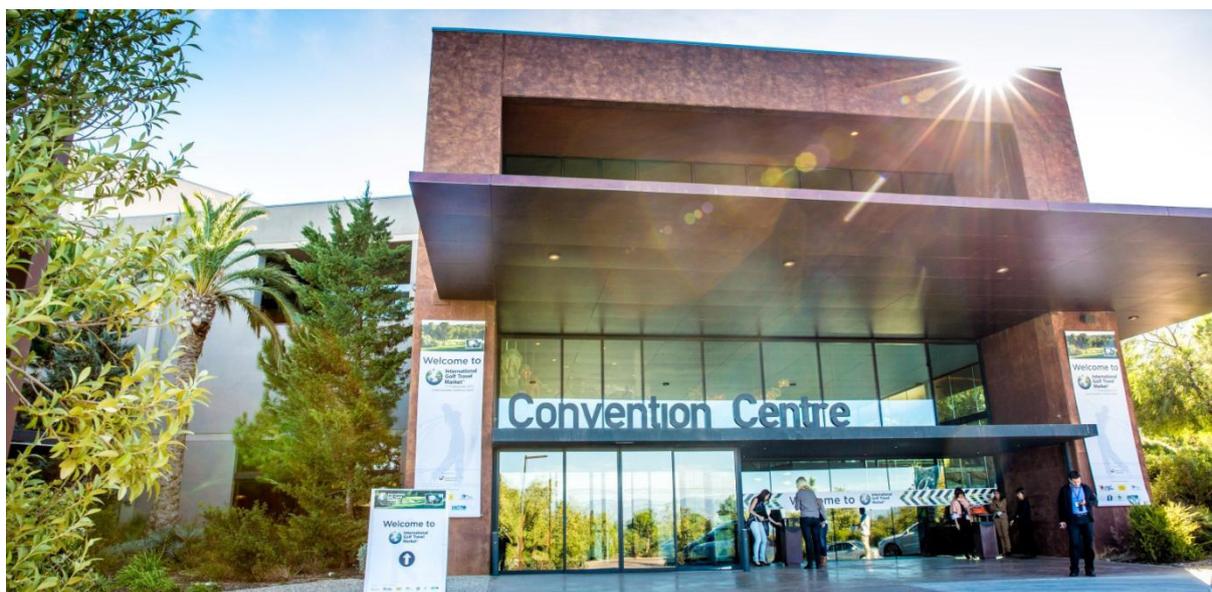
El más majestuoso y elegante de nuestros hoteles, ubicado en un edificio de estilo victoriano. Dispone de 31 amplias habitaciones con todo lujo de detalles, son las más exclusivas del resort. Cuenta con una piscina, un restaurante, un bar y acceso directo al área de Far West de PortAventura Park.

Certificaciones/Distintivos medioambientales de nuestros hoteles



1.4 CENTRO DE CONVENCIONES

PortAventura Convention Centre, con su privilegiada ubicación entre campos de golf y excelentes vistas al mar, combina su arquitectura de estilo mediterráneo con las últimas tecnologías. El Centro de Convenciones dispone de 18 salas multifuncionales, modulares y versátiles, distribuidas en dos niveles y capaces de acoger grupos de 10 a 3.000 personas en sus más de 13.000 m².





2 DESDE LOS INICIOS COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE

2.1 CRONOLOGÍA

1995	Se inaugura PortAventura, el primer parque temático de España y, entre otras, su atracción emblema: Dragon Khan.
1997	Nueva montaña rusa: Stampida.
1999	Se presenta el espectáculo FiestAventura.
2000	La atracción Sea Odyssey: el gran simulador submarino.
2001	Se inaugura el Templo del Fuego.
2002	PortAventura se transforma en destino turístico gracias a la inauguración de dos hoteles y un parque acuático.
2003	Se abren las puertas del Hotel Caribe.
2005	Llega la caída libre de Hurakan Condor.
2007	Se incorpora Furius Baco: la aceleración extrema.
2009	Apertura del Hotel Gold River y PortAventura Convention Centre.
2010	Celebración del 15.º aniversario.
2011	Apertura de SésamoAventura.
2012	Shambhala (la montaña rusa más alta de Europa). Escuela de Conducción y seguridad vial para niños en el área de China. Parking Caravanning.
2013	El parque acuático del resort, PortAventura Caribe Aquatic Park, se renueva con una nueva zona infantil, el tobogán más alto de Europa y nuevas atracciones. Inauguración del laberinto El Secreto de los Mayas en PortAventura Park.
2014	Inauguración de la nueva atracción Angkor: Aventura en el Reino Perdido. Cirque du Soleil se instala en verano de 2014 en PortAventura World para representar el mundo de Kooza.
2015	Celebración del 20.º aniversario. Cirque du Soleil presenta el espectáculo Amaluna en PortAventura World por primera vez en Europa. Nuevo edificio The Callaghan's en el Hotel Gold River. Apertura del Hotel Mansión de Lucy: el primer hotel 5* del resort.
2016	Empiezan las obras del nuevo parque temático único en Europa: Ferrari Land.
2017	Inauguración del parque temático Ferrari Land, un parque temático único en Europa. 70.000 m ² con atracciones increíbles y espacios fascinantes dedicados en exclusiva a la mítica escudería italiana. Cirque du Soleil visita PortAventura World con su espectáculo Varekai.

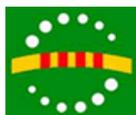
2.2 RECONOCIMIENTOS Y DISTINTIVOS MEDIOAMBIENTALES



1997
Creación del Comité Medioambiental Equip Verde



2001
1.º Registro EMAS



2003
1.º Distintivo de garantía de calidad ambiental (Hoteles)



2007
1.ª Certificación ISO 14001/2004



2008
Miembro del Club EMAS de Cataluña



2008
Adhesión al Pacto Mundial



2009
Suscritos a *Travelife*: Turismo Sostenible hoteles



2014
Obtención del *Travelife Gold Award*



2015
Comprometidos con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas



2016
Comprometidos con el Código Ético Mundial para el Turismo de la OMT



2017
Adhesión al Año Internacional del Turismo Sostenible para el Desarrollo de la Organización Mundial del Turismo de las Naciones Unidas



3 POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL

Port Aventura Entertainment, S.A.U. gestora de PortAventura World Parks & Resort, destino de ocio familiar integrado por PortAventura Park, PortAventura Caribe Aquatic Park, Ferrari Land, Hotel PortAventura, Hotel El Paso, Hotel Caribe, Hotel Gold River, Hotel Mansión de Lucy, PortAventura Convention Centre y Parking Caravaning desarrolla su actividad con el máximo respeto hacia el medio ambiente y su entorno.

Con el propósito de cumplir su compromiso con la protección del medio ambiente y con la mejora continua de los resultados medioambientales, PortAventura World se basa en los siguientes principios de actuación:

1. Asegurar el cumplimiento de los requisitos legales y otros requisitos voluntarios que suscriba, haciéndolos formar parte de la Política Medioambiental.
2. Asignar todos los medios y responsabilidades necesarios para garantizar el logro de los objetivos ambientales y que conduzcan a una mejora continua del comportamiento medioambiental, diseñando procesos que tiendan a minimizar y prevenir los impactos medioambientales de las actividades desarrolladas.
3. Asegurar el cumplimiento de los objetivos medioambientales a través de un comité medioambiental con carácter consultivo y ejecutivo, con la finalidad de asentar las bases para velar por el respeto del medio ambiente.
4. Formar, entrenar y sensibilizar, a todos los niveles, al personal de la empresa para crear una atmósfera favorable al progreso de cualquier medida medioambiental.
5. Comunicar la Política Medioambiental a todas las personas que trabajen para la organización o en nombre de ella, así como a otras partes interesadas.
6. Determinar los aspectos ambientales y los impactos asociados teniendo en cuenta los desarrollos nuevos o planificados.
7. Impulsar, en la medida de lo posible, proyectos que puedan involucrar a nuestros visitantes en el respeto por el medio ambiente.
8. Preservar la biodiversidad y los ecosistemas de nuestro territorio, protegiendo las especies y los hábitats que contienen.
9. Promover y comprometerse al uso sostenible de recursos naturales (hídrico y energético), fomentar la reutilización, así como minimizar la generación de residuos, priorizando la valorización y promoviendo así la mitigación y adaptación al cambio climático.
10. Promover criterios medioambientales en la compra de productos, la contratación de servicios y la gestión de eventos, garantizando que nuestros proveedores compartan los mismos estándares en materia medioambiental.

Fernando Aldecoa
Director General

Febrero 2017



4 SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

4.1 ORGANIZACIÓN

La gestión medioambiental en PortAventura World se fundamenta en dos figuras clave:

Representante del Sistema de Gestión Medioambiental (en adelante, RSGMA):

Es necesariamente un directivo. Hace de nexo con el Comité de Dirección y, a efectos reglamentarios, actúa como representante del sistema.

Equip Verd (o Comité Medioambiental):

Grupo de trabajo integrado por personal de los diferentes departamentos de la empresa, cuyo objetivo es asegurar una correcta y uniforme gestión del medio ambiente en el resort.



4.2 RESPONSABILIDAD Y AUTORIDAD

Las responsabilidades de los actores del sistema son las siguientes:

RSGMA:

- Vela por la aplicación y el mantenimiento del SGMA (Sistema de Gestión Medioambiental) de PortAventura World, desde un punto de vista global.
- Interrelaciona el Comité de Dirección con el Equip Verd y viceversa.

- Selecciona al secretario y a los miembros del Equip Verd.
- Determina a quien corresponde tomar las decisiones sobre las propuestas relacionadas con el SGMA que representen una mejora de la Política Medioambiental de PortAventura World.

Comité de dirección, jefes y responsables de área:

- El Comité de dirección determina quién es la persona encargada de llevar a cabo las funciones de RSGMA.
- Deciden sobre todas las propuestas del RSGMA en cuanto a la gestión medioambiental del complejo.
- Impulsan la implantación del SGMA en los departamentos respectivos.
- Dirección firma la Política Medioambiental como signo de aprobación.

Equip Verd (o Comité Medioambiental)

- Es un foro de intercambio, de debate, de estudio y de discusión del SGMA de PortAventura World.
- Toma decisiones sobre cualquier aspecto de la gestión medioambiental del resort, siempre que el RSGMA lo considere como una competencia propia.
- Propone y presenta al RSGMA la ejecución, o el desarrollo, de propuestas que representen mejoras medioambientales o un cambio en la Política Medioambiental de PortAventura World.
- Proporciona información suficiente al Comité de Dirección sobre las decisiones medioambientales que deban tomarse.
- Establece objetivos de mejora de acuerdo con la Política Medioambiental de PortAventura World.
- Vela por el cumplimiento fehaciente de la legislación medioambiental y de seguridad industrial aplicable, así como de los compromisos voluntarios adquiridos por la compañía.

Componentes del Equip Verd

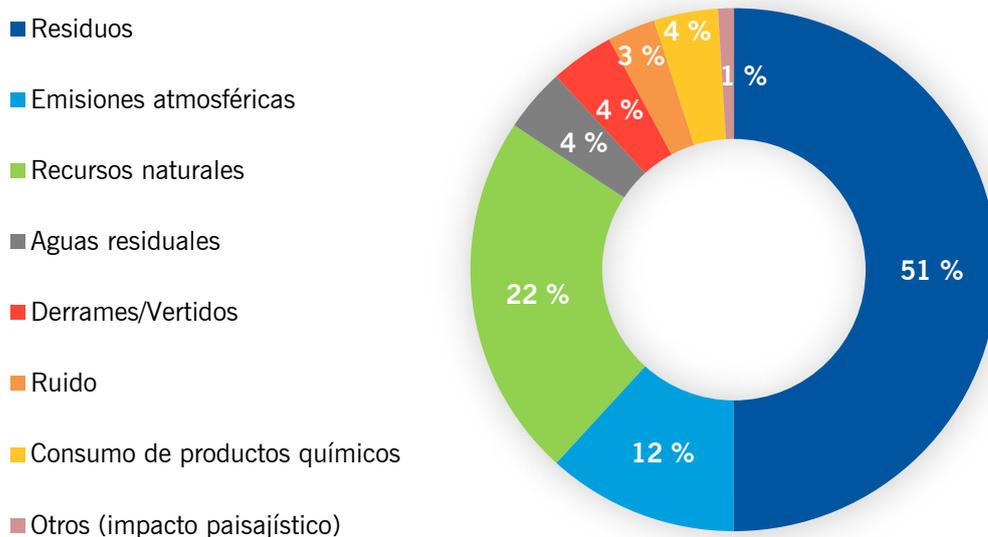
- Velan por la aplicación y el mantenimiento del SGMA de PortAventura World en el departamento o área que representan.
- Aportan la información necesaria al Equip Verd sobre cualquier aspecto referente al desarrollo del SGMA del departamento que representan. Los integrantes del Equip Verd son responsables de hacer de nexo entre las decisiones sobre el SGMA (adoptadas por el mismo Equip Verd o por el Comité de Dirección) y los departamentos o áreas que representan.
- Apoyan en materia de medio ambiente a los «gestores» de los contratos.



5 DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

PortAventura World identifica los aspectos medioambientales (en condiciones normales, anormales y de emergencia) asociados a sus actividades presentes y futuras desde una perspectiva de ciclo de vida, y los evalúa según unos criterios de valoración que permiten la cuantificación de la significancia o importancia de cada aspecto, clasificándolos como Significativos o No Significativos.

Relación porcentual de los aspectos medioambientales identificados



Los aspectos medioambientales significativos y su impacto se reflejan en la siguiente tabla (tanto los directos como los indirectos):

ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES SIGNIFICATIVOS 2017	DIRECTO/INDIRECTO	NATURALEZA DEL ASPECTO	IMPACTO MEDIOAMBIENTAL
Consumo de agua potable	Directo	Empleo de recursos naturales	Agotamiento de recursos naturales
Residuo de papel/cartón	Directo e indirecto	Generación, reciclado, reutilización y eliminación de residuos	Contaminación de suelos o aguas

Residuos de escombros	Directo e indirecto	Generación, reciclado, reutilización y eliminación de residuos	
Emisión de gases a la atmósfera procedentes del transporte de clientes	Indirecto	Generación de emisiones a la atmósfera	Impacto en la calidad del aire

Se mantienen los aspectos medioambientales significativos del año anterior: consumo de agua potable, residuos de papel y cartón y emisión de gases a la atmósfera procedente del transporte de clientes y se añade el residuo de escombros. Estos consumos son significativos debido a la cantidad del aspecto generado, ya que los consumos y residuos de papel y cartón están relacionados con las visitas que recibe el parque.

Las aguas sanitarias residuales del colector de Vila-seca y el colector general dejan de ser un aspecto ambiental significativo, ya que los análisis realizados a las aguas han sido todos satisfactorios. El consumo de energía eléctrica también deja de ser aspecto ambiental significativo debido a la reducción del consumo y a la utilización de energía eléctrica renovable al 100 %.





6 PROGRAMA MEDIOAMBIENTAL

6.1 OBJETIVOS Y METAS

Los objetivos medioambientales son propuestos por el Equip Verd y posteriormente son aprobados por el RSGMA (Representante del Sistema de Gestión Medioambiental), junto con el director de cada departamento afectado.

Los objetivos medioambientales son coherentes con la Política Medioambiental, los requisitos legales aplicables y los aspectos medioambientales significativos de PortAventura World, considerando sus riesgos y oportunidades, e incluyen un compromiso de mejora continuada en sus actuaciones medioambientales.

Nuestros objetivos relacionados con el agua y la energía se establecen en base a un calendario de aperturas que cada año es aprobado por Dirección. Sin embargo, este calendario siempre es susceptible de ser modificado en base a las peticiones de eventos o aperturas/cierres de instalaciones en función de la ocupación.

En las reuniones del Comité Medioambiental (Equip Verd) se realiza el seguimiento y la evolución de estos objetivos y se registran los resultados en la aplicación informática de gestión medioambiental.

A continuación, se muestran las tareas llevadas a cabo durante el ejercicio 2017 para los objetivos definidos.



Objetivo medioambiental (EOB) • Tareas del 2017

EOB138. HOMOLOGACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE TODOS LOS PROVEEDORES (100 %) Y MEJORA DEL COMPORTAMIENTO MEDIOAMBIENTAL

POLÍTICA AMBIENTAL



Puntos 5 y 10

PACTO MUNDIAL



10 principios

Network Spain
WE SUPPORT

www.pactomundial.org

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

13 ACCIÓN POR EL CLIMA



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



Fecha estimada de finalización: 31/12/2017

Evaluación: El proceso de homologación de los proveedores ha sido implantado.

A cierre del año 2017, el 95 % de los proveedores están homologados.

Tareas ejecutadas:

- **Tarea T12:** Portal de Proveedores.
Mediante este nuevo portal, accesible desde la web corporativa de PortAventura World, realizamos el proceso de homologación de nuestros proveedores. La inclusión de criterios en Responsabilidad Corporativa asegura que nuestros proveedores están alineados con los principios medioambientales y de sostenibilidad de PortAventura World.
- **Tarea T13:** Jornada Diálogos con proveedores.
Dentro de la política de Responsabilidad Corporativa de la Compañía con el objetivo de conocer mejor a uno de los grupos de intereses más estratégicos y sensibilizar a estos de cómo la Responsabilidad Corporativa está presente en todos los ámbitos de gestión de la compañía.

EOB148. NUEVO PLAN DE FORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Incrementar el número de acciones formativas medioambientales y su contenido.

Incrementar el número de empleados formados.

Realizar formación mediante tecnología respetuosa con el medio ambiente, *e-learning*.

POLÍTICA AMBIENTAL



Punto 4

PACTO MUNDIAL



Principios 7 y 8

Network Spain
WE SUPPORT

www.pactomundial.org

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

13 ACCIÓN POR EL CLIMA



Fecha estimada de finalización: 31/12/2018

Evaluación: A cierre del año 2017, se ha realizado la formación para las nuevas incorporaciones, en 2018 se realizará para los reingresos.

Tareas ejecutadas:

- **Tarea T3:** Formación corporativa inicial/de bienvenida *Comprometidos con el Medio Ambiente* para las nuevas incorporaciones mediante plataforma *e-learning*.
- **Tarea T4:** Formación medioambiental específica del área de trabajo para las nuevas incorporaciones mediante plataforma *e-learning*.
- **Tarea T5:** Formación medioambiental presencial en la unidad específica del puesto de trabajo para las nuevas incorporaciones y para algunos reingresos.

EOB152. PUESTA EN MARCHA DE INICIATIVAS PARA INVOLUCRAR A LOS VISITANTES EN EL RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE

POLÍTICA AMBIENTAL



Punto 7

PACTO MUNDIAL



Principio 8

www.pactomundial.org

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Fecha estimada de finalización: 31/12/2018

Evaluación: 100 % de las iniciativas ejecutadas respecto a las iniciativas planificadas para el año 2017.

Tareas ejecutadas:

- **Tarea T1:** Publicación del Manual de eventos sostenibles del Centro de Convenciones en la página web correspondiente, que incluirá los servicios que el cliente puede contratar si opta por un evento ambientalmente responsable.
- **Tarea T6:** Nuevos contenedores de reciclaje exteriores en zona *drop off* clientes.
- **Tarea T7:** Nuevos contenedores de segregación de residuos en grandes zonas de restauración de clientes: The Old Steak House (Far West), Jeremias' (Far West), La Cantina (México), Cactus Express (México), Sichuan (China) y El Pósit (Mediterrània).
- **Tarea T8:** Nuevos contenedores de reciclaje exteriores en el área Far West.
- **Tarea T9:** Potenciación del Plan de Comunicación Externa mediante las redes sociales:
 - Comunicación Día Mundial por la reducción de las emisiones de CO₂.
 - Comunicación Día Mundial del Agua.
 - Comunicación Día de la Tierra.
 - Comunicación Día Mundial del Medio Ambiente.

- Comunicación Día Mundial del Turismo. Se realiza comunicación conforme PortAventura World está adherido al Año Internacional del Turismo Sostenible.

EOB153. MOVILIDAD SOSTENIBLE

POLÍTICA AMBIENTAL



Puntos 7 y 9

PACTO MUNDIAL



Principio 8

www.pactomundial.org

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Fecha estimada de finalización: 31/12/2018

Evaluación: En 2017, el 75 % de las tareas planificadas para este período han sido implantadas.

En 2017, se han disminuido en un 16,35 % los litros de carburante consumidos en relación al año 2016.

La iniciativa aplazada para 2018 es:

- **Tarea T4:** Poner a disposición de los trabajadores una plataforma con la finalidad de compartir vehículo.

Tareas ejecutadas:

- **Tarea T1:** Adquisición de 7 *buggies* eléctricos para el transporte interno.
- **Tarea T5:** Realización de un plan de estudio de movilidad eléctrica, flota e infraestructura.
- **Tarea T6:** Promoción del uso de vehículos eléctricos por parte de nuestros contratistas con mayor puntuación en la licitación.

EOB154. MEJORA DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS

Disminuir en un 0,5 % la cantidad de residuo generada (t/millón de visitas) en 2017 en comparación con el año 2016, en el conjunto de las instalaciones.

Mejorar la segregación de los residuos: disminuir la cantidad de mezcla de residuos (banales + RSU) en un 0,5 % en el año 2017 en comparación con el año 2016, en el conjunto de las instalaciones.

POLÍTICA AMBIENTAL



Punto 9

PACTO MUNDIAL



Principios 7 y 8

www.pactomundial.org

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE





Impacto medioambiental: Contaminación de suelos o aguas.

Fecha estimada de finalización: 31/12/2017

Evaluación: En 2017, el residuo generado por millón de visitas en relación al año 2016 ha disminuido un 7,04 %.

En 2017, la mezcla de residuos banales y RSU generada por millón de visitas en comparación al año 2016 ha disminuido un 13,34 %.

Tareas ejecutadas:

- **Tarea T2:** Ubicación de contenedores de segregación de residuos en grandes zonas de restauración de clientes.
- **Tarea T4:** Reducción del residuo orgánico procedente del despilfarro de comida.
- **Tarea T5:** Mejora de la gestión de residuos en el Centro de Convenciones.
- **Tarea T6:** Nuevos contenedores de reciclaje exteriores en la zona Far West para clientes.
- **Tarea T7:** Fomento de la reutilización de materiales mediante la donación a entidades sociales de material en desuso (por ejemplo, el material procedente de la renovación de mobiliario en nuestros hoteles).
- **Tarea T8:** Mejora de la segregación de residuos en áreas internas.

EOB155. MEJORA DEL COMPORTAMIENTO MEDIOAMBIENTAL MEDIANTE CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN INTERNA

POLÍTICA AMBIENTAL



Punto 2

PACTO MUNDIAL



Principios 7, 8 y 9

www.pactomundial.org

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Fecha estimada de finalización: 31/12/2017

Evaluación: 92,8 % de iniciativas ejecutadas respecto a las iniciativas planificadas.

Tareas ejecutadas:

- **Tarea T1:** Comunicación de sensibilización del despilfarro alimentario.
- **Tarea T3:** Sensibilización para celebrar fechas importantes en relación al medio ambiente:
 - Día Mundial por la reducción de emisiones de CO₂, trabajando cada día para reducir nuestra huella.
 - Día Mundial del Agua, en PortAventura World cada gota cuenta.
 - PortAventura World se adhiere al Año Internacional del Turismo Sostenible.
 - Tú eliges el destino de tus residuos: Día Mundial del Reciclaje.
 - Contacta con la naturaleza, celebra el Día Mundial del Medio Ambiente.
- **Tarea T4:** Comunicación de la revisión o publicación de documentos corporativos en materia de Medio Ambiente:
 - Actualización del Manual de Prácticas Generales Medioambientales.
 - Revisión de la Política Medioambiental 2017.
 - Actualización del cartel de incompatibilidad en el almacenamiento de sustancias peligrosas.
 - Declaración Medioambiental 2016.
 - PortAventura World publica su informe de Responsabilidad Corporativa 2016.
- **Tarea T5:** Comunicación de todos los reconocimientos o certificaciones que obtenga la compañía en materia de medio ambiente:
 - Se realiza comunicación en la intranet y en la Guía de PortAventura World en la 3.ª Edición de los Premios Re Think Hotel, en los que PortAventura World recibe una mención especial.
 - Se realiza comunicación de la renovación del Distintivo de garantía de calidad ambiental de los hoteles HPA, HEP, HC y HGR.

EOB156. CONSUMO SOSTENIBLE DE ENERGÍAS

Disminución en un 6,64 % del consumo de electricidad (MWh por 1.000 visitas-pernoctaciones) en 2017 en comparación con el año 2016, en el conjunto de las instalaciones (PA+PACAP, HC, HEP, HPA, HGR, HML y CdC), incluyendo la nueva área de Ferrari Land.

Se excluyen del consumo total de electricidad los consumos derivados de los eventos no programados y las obras.

POLÍTICA AMBIENTAL



Punto 9

Aspectos medioambientales relacionados: consumo de energía eléctrica.

PACTO MUNDIAL



Principios 7 y 8

Network Spain

WE SUPPORT

www.pactomundial.org

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Impacto medioambiental: Agotamiento de recursos naturales.

Fecha estimada de finalización: 31/12/2017

Evaluación: El consumo de energía eléctrica (MWh por 1.000 visitas-pernoctaciones) en el año 2017 ha disminuido un 6,90 % en comparación con el consumo de 2016 (en el conjunto de las instalaciones).

Tareas ejecutadas:

- **Tarea T1:** Control diario de los consumos para detectar mejoras.
- **Tarea T2:** Implantación de un sistema de control del flujo horario en Ferrari Land.
- **Tarea T3:** Intervenciones de mejora de la eficiencia energética:
 - Instalación de equipos para automatizar los focos de La Cantina.
 - Cambio de las luminarias a LED.
- **Tarea T4:** Renovación de equipos de control para automatizar la iluminación en el parque.
- **Tarea T5:** Remodelación de la cocina del Hotel PortAventura con toda la iluminación LED, mejora en los aislamientos y en los equipos frigoríficos que ahora son de mayor eficiencia energética.
- **Tarea T6:** Instalación de puertas entre la zona de eventos y la cocina de la unidad de restauración de La Cantina para mejorar el control de climatización.

EOB157. CONSUMO SOSTENIBLE DE AGUA POTABLE (AGUA DE CONSUMO HUMANO, AGUA RECREATIVA Y DE BAÑO Y OTRAS AGUAS PARA EL RIEGO)

Disminuir en un 15,36 % el consumo de agua potable (m³ por 1.000 visitas-pernoctaciones) en 2017 en comparación con el año 2016, en el conjunto de las instalaciones (PA+PACAP, HC, HEP, HPA, HGR, HML y CdC), incluyendo la nueva área de Ferrari Land.

POLÍTICA AMBIENTAL



Aspectos medioambientales significativos relacionados: consumo de agua potable.

PACTO MUNDIAL



Principios 7 y 8

Network Spain

WE SUPPORT

www.pactomundial.org

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Impacto medioambiental: Consumo de recursos naturales y contaminación de las aguas.

Fecha estimada de finalización: 31/12/2017

Evaluación: En 2017, el consumo de agua potable en m³ por 1.000 visitas-pernoctaciones ha disminuido un 5,7 % en comparación con el año 2016.

Si bien se ha reducido el consumo de agua potable no se ha alcanzado el valor del objetivo definido.

Tareas ejecutadas:

- **Tarea T1:** Control diario de los consumos para detectar mejoras.
- **Tarea T2:** Sustitución de la grifería de lavamanos en los baños del parque (unidades 216, 226, 523, 624, 636) por grifería con sensor de presencia.
- **Tarea T3:** Sustitución de las tuberías de agua de los edificios del HGR con el fin de evitar fugas de agua por su deterioro.

6.2 NO CONFORMIDADES

PortAventura World, con el objetivo de implicar al personal en el Sistema de Gestión Medioambiental (SGMA), ha realizado una labor de concienciación dirigida a todos los empleados y ha logrado que sepan actuar ante la detección de cualquier anomalía o incumplimiento de los requisitos de dicho sistema de gestión medioambiental.

La detección de No Conformidades es un gran reto para nuestra compañía ya que nos ayuda a solucionar las incidencias existentes y a actuar proactivamente, enfocando siempre nuestras acciones a la mejora continua. Periódicamente, se realizan auditorías de control operacional en los diferentes centros para verificar el correcto desarrollo medioambiental, y con el fin de detectar las No Conformidades, o potenciales No Conformidades, así como establecer las oportunas medidas correctivas y preventivas, respectivamente.





7 EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MEDIOAMBIENTAL

Para la definición de los indicadores de comportamiento medioambiental, se ha tenido en cuenta el Documento de Referencia Sectorial (DRS) aprobado por la decisión 2016/611 de la Comisión, del 15 de abril de 2016, relativa al documento de referencia sobre las mejores prácticas de gestión ambiental, los indicadores sectoriales de comportamiento ambiental y los parámetros comparativos de excelencia para el sector turístico.

7.1 RESIDUOS

Desde la apertura del resort al público en el año 1995, impulsado por un espíritu de respeto, mejora y compromiso con el medioambiente, PortAventura World ha incrementado progresivamente la cantidad de fracciones de residuos segregadas en origen.

PortAventura World cuenta con un área que se ocupa de la gestión de los residuos y, con este fin, contrata a empresas especializadas del sector. Dichas empresas se encargan de instalar contenedores para el acopio de las distintas fracciones de residuos, de su recogida y del transporte hasta el gestor autorizado para su valorización y tratamiento.

GESTIÓN DE RESIDUOS

El número de fracciones de residuos generadas siempre será variable, ya que la operativa de la actividad también lo es: debido a la particularidad de las instalaciones, los residuos varían según las necesidades operativas.

Dentro del objetivo de minimización de la generación de residuos, se trabaja con empresas contratistas y personal propio en el reciclaje y el buen uso de los materiales de trabajo. En el año 2017, se han segregado 34 fracciones de residuos. Se mantiene la vía de gestión de valorización como la principal vía de gestión para los residuos frente al tratamiento o la deposición.



A continuación, presentamos un cuadro descriptivo con las principales características de la gestión de residuos realizada en PortAventura World. Asimismo, algunos proveedores del resort gestionan directamente sus residuos.

RESIDUOS		Tipo 1	Tipo 2
		Residuos generados por la explotación del negocio, producidos, directa o indirectamente, por nuestros clientes	Residuos generados por actividades de soporte y estructura de la compañía
MÉTODO DE RECOGIDA		Itinerante	Individual
CONTENEDORES	No peligroso	1 m ³ /5 m ³ /6 m ³ /bidones/ <i>big bags</i>	5 m ³ /14 m ³ /20 m ³ /30 m ³ / <i>big bags</i>
	Peligroso	<i>Big bags</i> especiales/cilindros 150 l/cubicontenedores 1 m ³	<i>Big bags</i> especiales/cilindros 150 l/cubicontenedores 1 m ³
PUNTOS DE RECOGIDA	No peligroso	Todo el resort	Todo el resort
	Peligroso	Todo el resort	Puntos verdes en las zonas próximas de los edificios número 112 y 113 y en los talleres del resort
FRACCIONES DE RESIDUOS NO PELIGROSOS		Aceite de cocina Cartón Latas de cocina Envases de vidrio Envases ligeros Mezcla de residuos (banales y RSU) Pilas Plástico Residuos orgánicos	Banales voluminosos Cable de cobre Cartón Chatarra Envases ligeros Escombros Madera Mezcla de residuos (banales y RSU) Pilas Neumáticos Plástico Restos de animales Restos vegetales, paja Tóner Grasas de cocina
FRACCIONES DE RESIDUOS PELIGROSOS		Envases de contaminados	Absorbentes Aceite mineral Aerosoles vacíos Baterías y acumuladores Ceras y grasas usadas Chatarra electrónica Envases contaminados Grasas de cocinas Filtros de aceite Neveras Fluorescentes Gases en recipientes a presión Productos químicos de laboratorio Restos de pintura Líquidos acuosos de limpieza Residuos de pintura con disolventes orgánicos o sustancias peligrosas Otros disolventes y mezclas de disolventes Siliconas

Asimismo, algunos proveedores de PortAventura World gestionan directamente sus residuos.

EVOLUCIÓN DE LAS DISTINTAS FRACCIONES DE RESIDUOS

Residuo	CER	Toneladas (2015)	t/millón visitas (2015)	Toneladas (2016)	t/millón visitas (2016)	Toneladas (2017)	t/millón visitas (2017)
Absorbentes	150202	4,74	0,95	5,15	1,04	4,17	0,72
Aceite de cocina	200125	26,95	5,41	26,56	5,37	29,93	5,13
Aceite mineral	130205	3,21	0,64	1,89	0,38	2,93	0,50
Aerosoles vacíos	150111	0,25	0,05	0,26	0,05	0,31	0,05
Ácidos	060106	-----	-----	1,02	0,21	-----	-----
Banales voluminosos	200307	34,04	6,83	30,79	6,22	53,96	9,24
Baterías y acumuladores	200133	2,25	0,45	2,44	0,49	0,39	0,07
Cable de cobre	200140	0,80	0,16	5,82	1,18	-----	-----
Cable de cobre	170411	-----	-----	-----	-----	1,28	0,22
Cartón	200101	412,20	82,70	408,33	82,55	432,63	74,11
Calabazas	200302	17,98	3,61	15,40	3,11	8,96	1,53
Acumuladores Ni-Cd	160602	0,34	0,07	0,36	0,07	-----	-----
Ceras y grasas usadas	120112	0,30	0,06	0,23	0,05	-----	-----
Chatarra	200140	105,20	21,11	89,29	18,05	103,49	17,73
Chatarra electrónica	200135	0,03	0,01	-----	-----	-----	-----
Chatarra electrónica no especial	200136	3,78	0,76	7,51	1,52	3,07	0,53
Disolventes	140602	0,03	0,01	-----	-----	-----	-----
Disolventes no halogenados	140603	0,07	0,01	0,68	0,14	-----	-----
Envases contaminados	150110	5,78	1,16	5,81	1,17	8,13	1,39
Envases de vidrio	200102 150107	76,78 -----	15,41 -----	76,42 -----	15,45 -----	34,46 45,75	5,9 7,8
Envases ligeros mixtos	150106	153,34	30,77	153,60	31,05	193,48	33,14
Escombros	170107	250,28	50,22	316,98	64,08	413,82	70,89
Filtros de aceite	160107	0,01	0,003	0,12	0,024	0,05	0,01
Fluorescentes	200121	1,26	0,25	1,80	0,363	1,41	0,24

Residuo	CER	Toneladas (2015)	t/millón visitas (2015)	Toneladas (2016)	t/millón visitas (2016)	Toneladas (2017)	t/millón visitas (2017)
Gases en recipientes a presión	160504	0,16	0,03	-----	-----	0,11	0,02
Grasas de cocina	020204	80,28	16,11	17,96	3,63	-----	-----
Grasas de cocina	190809	-----	-----	-----	-----	37,84	6,48
Luminaria	160214	0,97	0,20	3,71	0,75	1,46	0,25
Líquido acuoso de limpieza	120301	0,05	0,01	0,61	0,12	-----	-----
Aguas con restos de hidrocarburos	160708	35,24	7,07	0,02	0,00	-----	-----
Madera	200138	128,06	25,69	104,67	21,16	156,02	26,73
Mezcla de residuos (banales y RSU)	200301	1.697,58	340,60	1737,29	351,22	1776,71	304,36
Neumáticos	160103	-----	-----	0,32	0,07	0,42	0,07
Neveras	200123	-----	-----	0,70	0,14	1,65	0,28
Otros disolventes y mezclas de disolventes	140603	0,17	0,03	-----	-----	0,17	0,03
Pilas de bastón	160604	0,25	0,05	0,19	0,04	0,18	0,03
Plástico	200139	6,98	1,40	9,11	1,84	12,09	2,07
Productos químicos de laboratorio	160506	0,11	0,02	0,04	0,01	0,25	0,04
Productos químicos inorgánicos	160507	0,18	0,04	0,82	0,17	-----	-----
Residuos acuosos con sustancias peligrosas	161001	1,06	0,21	-----	-----	-----	-----
Residuos de pintura que contienen disolventes orgánicos o sustancias peligrosas	080111	1,58	0,32	0,83	0,17	0,33	0,06
Residuos mezclados de construcción y demolición	170904	-----	-----	-----	-----	15,20	2,60
Residuos orgánicos	200108	529,36	106,21	499,68	101,02	523,87	89,74
Restos vegetales, paja	200201	14,10	2,83	-----	-----	17,34	2,97
Restos vegetales, paja	200202	9,86	1,98	18,12	3,66	-----	-----

Residuo	CER	Toneladas (2015)	t/millón visitas (2015)	Toneladas (2016)	t/millón visitas (2016)	Toneladas (2017)	t/millón visitas (2017)
Siliconas	080409	-----	-----	0,04	0,01	-----	-----
Tierras contaminadas	170503	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Textil	200111	-----	-----	-----	-----	6,82	1,17
Tóner	080318	0,15	0,03	0,01	0,00	0,06	0,01

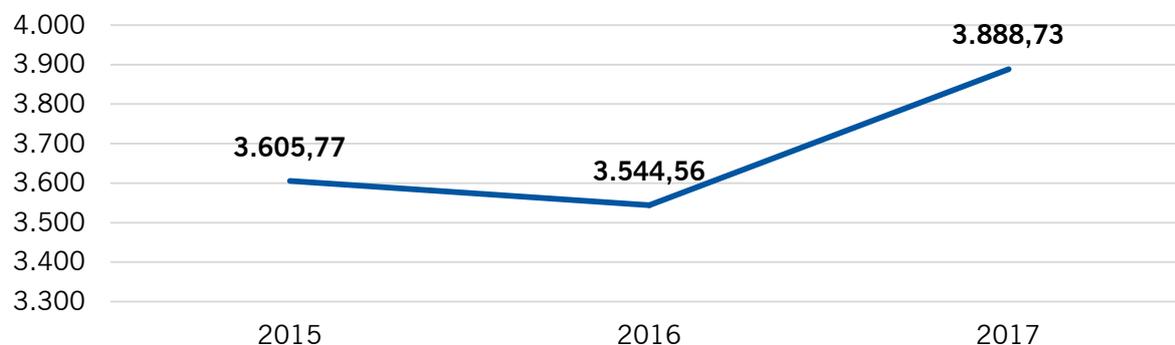
Total de toneladas de residuo generado		3.605,77	723,46	3.544,56	716,60	3.888,73	666,16
---	--	-----------------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	---------------

	2015	2016	2017
Visitas-pernoctaciones	4.984.092	4.946.389	5.837.509

La gestión de residuos de PortAventura World se realiza de manera conjunta para todo el resort.

Toneladas de residuo generadas redondeadas a 2 decimales.

Evolución general de los residuos (t)



Toneladas redondeadas a 2 decimales.

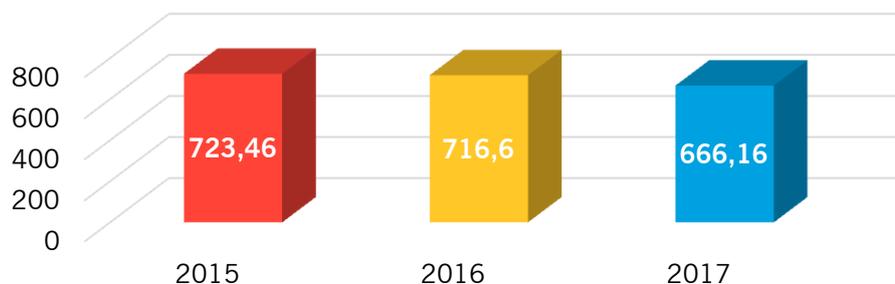
En valores absolutos, en 2017 la generación de residuos ha aumentado un 9,71 % respecto al año 2016.

Este aumento en la generación de residuos se debe a que el resort PortAventura World abre las puertas al público más días que en el año 2016, se inaugura el parque Ferrari Land y vuelve Cirque du Soleil a PortAventura World, todo ello ha supuesto un aumento de un 18 % en las visitas respecto al 2016.

En consecuencia, las toneladas de residuo por cada millón de visitas han disminuido respecto a los años anteriores, en 2017 se han generado 666,16 toneladas de residuo por cada millón de visitas.

En el siguiente gráfico, se muestra la evolución de la generación de residuos por cada millón de visitas durante el período comprendido entre los años 2015 y 2017.

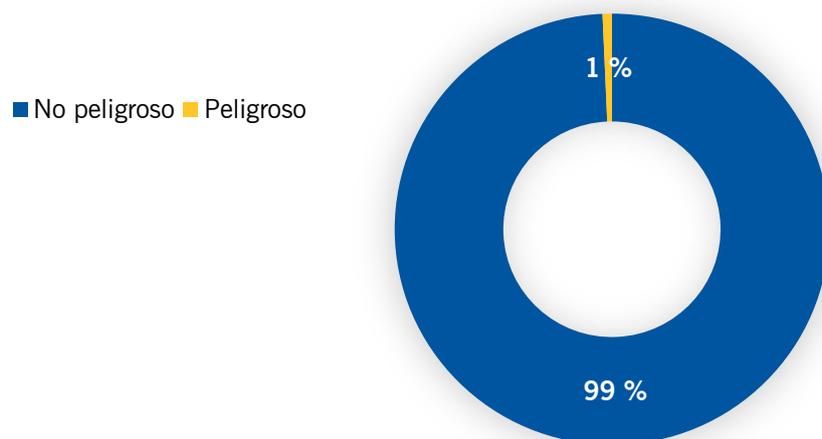
Evolución de la generación de residuos por cada millón de visitas (t)



Toneladas redondeadas a 2 decimales.

RESIDUOS PELIGROSOS

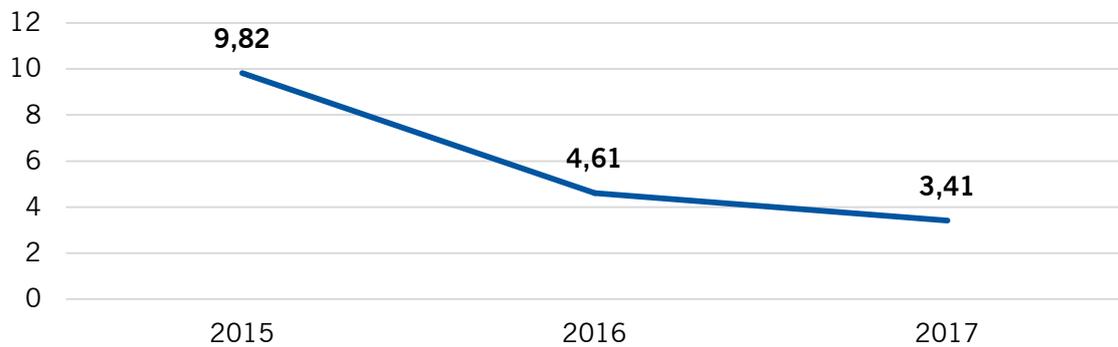
Clasificación de residuos. Año 2017



En el año 2017, los residuos peligrosos representan el 1 % del total de los residuos generados, por lo que se mantiene el porcentaje de los años anteriores.

Aunque porcentualmente el valor de los residuos peligrosos frente a los no peligrosos no ha variado, en el 2017 ha habido una disminución del porcentaje de la generación total de residuos peligrosos en comparación con el año 2016.

Evolución de los residuos peligrosos (t) por cada millón de visitas

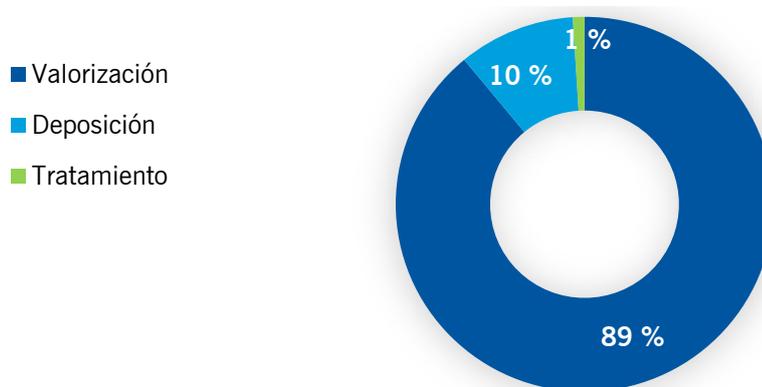


Toneladas redondeadas a 2 decimales.

VÍAS DE GESTIÓN

Los residuos han sido gestionados según las siguientes vías de gestión:

Distribución porcentual de la gestión de residuos según la vía de gestión. Año 2017



EVOLUCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN EN LAS VÍAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS

Gestión	2015	2016	2017
Valorización (%)	93	93	89
Tratamiento (%)	3	1	1
Deposición (%)	4	6	10

El residuo gestionado como deposición ha aumentado al haberse generado un residuo nuevo “Residuos mezclados de construcción y demolición” por la obra de Ferrari Land.

7.2 AGUAS

El agua es un elemento fundamental en el funcionamiento y la tematización de nuestro resort. Desde sus inicios, PortAventura World es consciente de que el agua es un recurso imprescindible para la vida y que representa un factor clave para el desarrollo socioeconómico, industrial y turístico de su entorno.

Para PortAventura World, la correcta gestión de sus aguas es uno de sus mayores retos.

EL AGUA SEGÚN SU ORIGEN Y UTILIDAD

Atendiendo a su origen y utilidad, en PortAventura World podríamos diferenciar cuatro tipos de agua:

- Agua para el consumo humano
- Agua recreativa o para el baño
- Agua regenerada para el riego
- Otras aguas para el riego



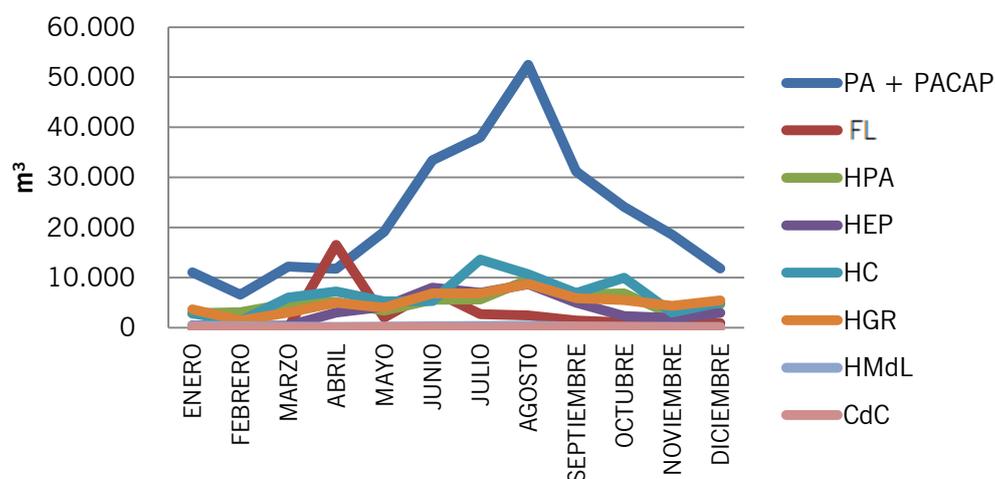
AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

El agua procedente del suministro municipal se utiliza fundamentalmente en restaurantes, en aseos, para la higiene personal, para la limpieza, etc. Prácticamente, el 100 % se transforma en agua residual. En cuanto a la gestión del agua, destacamos que este indicador está muy condicionado por el correcto comportamiento de nuestros clientes. En este punto, nuestros clientes son los grandes consumidores de agua.

El agua para el consumo humano en m³ y las visitas-pernoctaciones en 2017 han sido las siguientes:

	m ³ agua consumo humano (2017)	Visitas-pernoctaciones (2017)
PortAventura Park	270.213	3.666.316
PortAventura Caribe Aquatic Park		335.351
Ferrari Land	34.900	713.421
Hotel PortAventura	60.759	275.522
Hotel El Paso	44.036	238.822
Hotel Caribe	76.907	246.034
Hotel Gold River	60.535	276.393
Hotel Mansión de Lucy	2.754	16.868
Centro de Convenciones	813	68.782

Agua para el consumo humano. Año 2017



Para relativizar el consumo de agua para el consumo humano, se relativizan los m³ por 1.000 visitas-pernoctaciones. En la siguiente tabla se relativiza y se compara con los años anteriores:

	2015	2016	2017
PortAventura Park/PortAventura Caribe Aquatic Park	82,31	70,82	67,53
Ferrari Land	-----	-----	48,92
Hotel PortAventura	125,67	151,64	220,52
Hotel El Paso	207,54	199,75	184,39
Hotel Caribe	197,57	193,83	312,59
Hotel Gold River	191,70	204,35	219,02
Hotel Mansión de Lucy	108,31	148,18	163,27
Centro de Convenciones	11,42	10,28	11,82

Datos redondeados a 2 decimales.

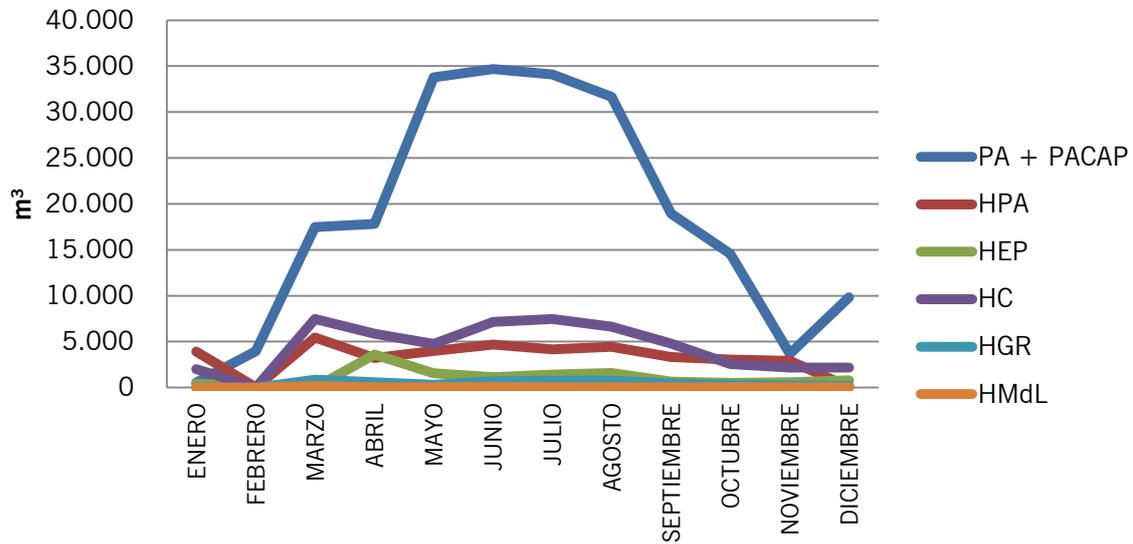
AGUA RECREATIVA Y PARA EL BAÑO

En nuestro sistema, hemos diferenciado los registros de consumo de agua para uso recreativo y para el baño. Este tipo de agua es de consumo humano y tiene el mismo origen que la del apartado anterior; si bien estas se mantienen en un circuito cerrado, mediante filtrado y tratamiento, y solo un pequeño porcentaje se vierte como agua residual tras el lavado de filtros.

El agua recreativa y para el baño en m³ y las visitas-pernoctaciones en 2017 han sido las siguientes:

	m ³ agua recreativa y para el baño (2017)	Visitas-pernoctaciones (2017)
PortAventura Park	162.753	3.666.316
PortAventura Caribe Aquatic Park	58.245	335.351
Hotel PortAventura	39.248	275.522
Hotel El Paso	12.253	238.822
Hotel Caribe	53.086	246.034
Hotel Gold River	5.236	276.393
Hotel Mansión de Lucy	472	16.868

Agua recreativa y para el baño. Año 2017



El agua recreativa y para el baño en m³ se relativiza por 1.000 visitas-pernoctaciones. En la tabla siguiente se relativiza y se compara con años anteriores:

	2015	2016	2017
PortAventura Park	27,68	41,24	44,39
PortAventura Caribe Aquatic Park	187,39	165,49	173,68
Hotel PortAventura	114,01	110,76	142,45
Hotel El Paso	58,18	58,10	51,31
Hotel Caribe	314,89	232,33	215,77
Hotel Gold River	71,16	29,01	18,94
Hotel Mansión de Lucy	46,39	31,19	27,98

Datos redondeados a 2 decimales. El Centro de Convenciones no dispone de esta categoría de agua.

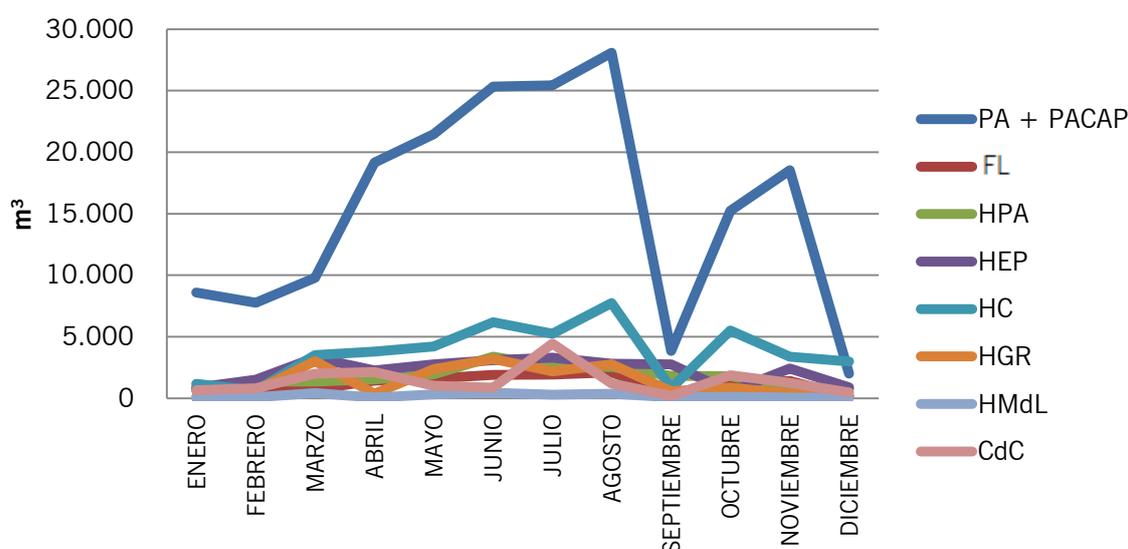
AGUA REGENERADA PARA EL RIEGO

Este tipo de aguas son aguas residuales depuradas sometidas a un proceso de tratamiento adicional o complementario que permite adecuar su calidad para determinados usos —el riego, en nuestro caso. El agua regenerada reutilizada en PortAventura World procede del tratamiento terciario de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Vila-seca y Salou desde 1996, y se utiliza en exclusiva para regar la masa vegetal.

El agua regenerada para el riego en m³ y los m² ajardinados en 2017 han sido los siguientes:

	m ³ agua regenerada para riego (2017)	m ² ajardinados (2017)
PortAventura Park	185.248	444.945
PortAventura Caribe Aquatic Park		19.019
Ferrari Land	13.943	21.000
Hotel PortAventura	20.700	33.915
Hotel El Paso	26.528	21.038
Hotel Caribe	45.147	32.538
Hotel Gold River	18.895	46.712
Hotel Mansión de Lucy		5.542
Centro de Convenciones	16.898	19.474

Agua regenerada para el riego. Año 2017



El agua regenerada para el riego en m³ se relativiza por 1.000 m² ajardinados. A continuación, se muestra la relativización y la comparación con años anteriores:

	2015	2016	2017
PortAventura Park/PortAventura Caribe Aquatic Park	231,36	366,85	399,27
Ferrari Land	-----	-----	663,95
Hotel PortAventura	399,82	486,81	610,35
Hotel El Paso	708,19	785,58	1.260,96
Hotel Caribe	780,44	872,06	1.387,52
Hotel Gold River/Hotel Mansión de Lucy	314,62	280,11	361,60
Centro de Convenciones	469,45	982,90	867,72

Datos redondeados a 2 decimales.

OTRAS AGUAS PARA EL RIEGO

En ocasiones, el agua procedente del EDAR no es apta para el riego de los parques y los jardines, ya sea por su contaminación microbiológica o por los niveles de concentración de sales. En estas situaciones, cuando el agua no es apta para el riego, se deben utilizar fuentes de consumo alternativas para garantizar la supervivencia de las especies vegetales.

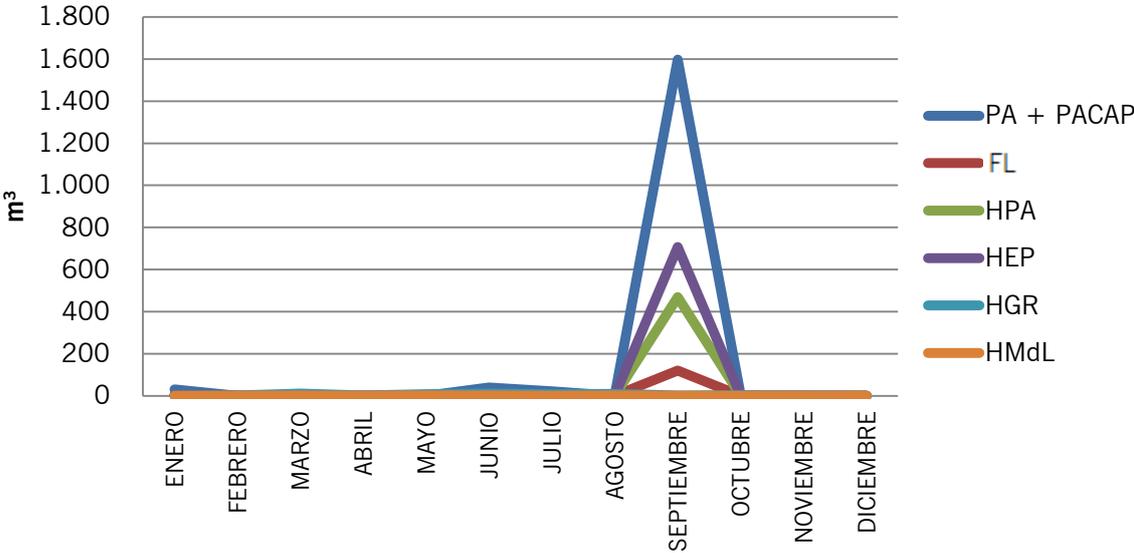
Estos consumos, y por lo tanto sus indicadores, están totalmente condicionados por la calidad de las aguas enviadas por el EDAR de Vila-seca y Salou.



Las otras aguas para el riego en m³ y los m² ajardinados en 2017 han sido los siguientes:

	m ³ otras aguas para riego (2017)	m ² ajardinados (2017)
PortAventura Park	1.690	444.945
PortAventura Caribe Aquatic Park		19.019
Ferrari Land	127	21.000
Hotel PortAventura	479	33.915
Hotel El Paso	718	21.038
Hotel Gold River	65	46.712
Hotel Mansión de Lucy		5.542

Otras aguas para el riego. Año 2017



Las otras aguas para el riego en m³ se relativizan por 1.000 m² ajardinados. A continuación, se relativizan y se comparan con los resultados de años anteriores:

	2015	2016	2017
PortAventura Park/PortAventura Caribe Aquatic Park	3,98	2,24	3,64
Ferrari Land	-----	-----	6,05
Hotel PortAventura	9,79	2,18	14,12
Hotel El Paso	6,89	2,23	34,13
Hotel Gold River/Hotel Mansión de Lucy	5,30	0,67	1,24

Datos redondeados a 2 decimales. El Hotel Caribe y el Centro de Convenciones no disponen de esta categoría de agua.

EL AGUA SEGÚN SU DESTINO

Atendiendo a su destino final, las aguas de PortAventura World se pueden clasificar en:

- Aguas residuales
- Aguas pluviales

Todo el resort de PortAventura World se ha construido sobre un proyecto de redes separativas que permite conducir los diferentes tipos de agua al destino final más apropiado.

AGUAS RESIDUALES

Todas las aguas residuales generadas en el resort se conducen por una red de alcantarillado hasta la Estación Depuradora de Agua Residual (EDAR) de Vila-seca y Salou, en la cual se concluye un tratamiento terciario que regenera el agua para su uso como agua de riego en el resort, e incluso en algunos parques y jardines del municipio de Vila-seca.

Periódicamente, se realizan controles internos voluntarios de la calidad de las aguas vertidas en los cuatro colectores existentes: Vila-seca, General (Salou), Hotel El Paso y Hotel Caribe. Esto nos permite disponer de un conjunto de datos para promover actuaciones de mejora de ser necesario.

A continuación, se muestran los valores de los análisis de los controles internos de los últimos 3 años:

	Colector Vila-seca		
	2015	2016	2017
Materias en suspensión (MES) (mg/l)	144,3	343,8	71
MI (Equitox/m ³)	5,5	9,6	3
DQO (no decantada) (mg O ₂ /l)	504,0	832,3	69
DQO (decantada 2 h) (DQO) (mg O ₂ /l)	259,5	516,8	10
Conductividad a 25 °C (μs/cm)	2.203,8	2398,0	1382

pH a 25 °C (u)	7,3	7,2	7,5
Cloruros (mg/l)	211,6	208,4	288
Nitrógeno Kjeldahl (mg/l)	94,2	75,3	5,1
Fósforo Total (mg/l)	9,6	13,7	0,9
Amonio (mg/l)	95,4	62,9	0,5
Aceites y grasas (mg/l)	2,9	12,4	0,5

Datos redondeados a 1 decimal.

	Colector General Salou		
	2015	2016	2017
Materias en suspensión (MES) (mg/l)	149,0	150,3	33
MI (Equitox/m ³)	5,5	12,2	4,3
DQO (no decantada) (mg O ₂ /l)	398,0	589,5	272
DQO (decantada 2 h) (DQO) (mg O ₂ /l)	189,0	396,5	71
Conductividad a 25 °C (µs/cm)	1.902,0	2309,0	1225
pH a 25 °C (u)	7,3	7,4	8,1
Cloruros (mg/l)	274,1	147,2	122
Nitrógeno Kjeldahl (mg/l)	60,6	93,5	34,9
Fósforo Total (mg/l)	7,1	12,4	3,6
Amonio (mg/l)	54,5	112,0	30,3
Aceites y grasas (mg/l)	7,1	45,5	3,2

Datos redondeados a 1 decimal.

	Colector Hotel El Paso		
	2015	2016	2017
Materias en suspensión (MES) (mg/l)	139,0	69	13
MI (Equitox/m ³)	5,8	6,4	3
DQO (no decantada) (mg O ₂ /l)	508,0	661	21
DQO (decantada 2 h) (DQO) (mg O ₂ /l)	196,0	254	10
Conductividad a 25 °C (µs/cm)	3.830,0	1768	1070
pH a 25 °C (u)	6,4	7,1	7,7
Cloruros (mg/l)	674,6	868,5	133
Nitrógeno Kjeldahl (mg/l)	32,4	57	2,5
Fósforo Total (mg/l)	6,1	9,7	0,3

Amonio (mg/l)	24,3	60,8	0,5
Aceites y grasas (mg/l)	9,5	7,2	0,5

Datos redondeados a 1 decimal.

	Colector Hotel Caribe		
	2015	2016	2017
Materias en suspensión (MES) (mg/l)	22,0	72	54
MI (Equitox/m³)	3,0	11	3
DQO (no decantada) (mg O₂/l)	210,0	764	115
DQO (decantada 2 h) (DQO) (mg O₂/l)	170,0	480	11
Conductividad a 25 °C (µs/cm)	3.320,0	1594	1724
pH a 25 °C (u)	6,9	6,8	8
Cloruros (mg/l)	691,0	162,2	339
Nitrógeno Kjeldahl (mg/l)	33,6	41,6	7,9
Fósforo Total (mg/l)	4,6	6,1	1,7
Amonio (mg/l)	24,3	48,8	7,6
Aceites y grasas (mg/l)	1,4	9,8	0,5

Datos redondeados a 1 decimal.

En 2017, en todos los controles que se han hecho no se ha superado ninguno de los límites en ninguno de los 4 colectores.

AGUAS PLUVIALES

Tradicionalmente, y con motivo del régimen torrencial del Mediterráneo, el agua de lluvia constituye una parte testimonial en la gestión de las aguas. Sin embargo, cabe puntualizar que gracias a que el resort dispone de una red de aguas que separa las aguas residuales de las pluviales, podemos aprovechar parte de la lluvia. Es el caso del lago principal de PortAventura Park, que recoge prácticamente la totalidad de los pluviales del parque.

7.3 GESTIÓN ENERGÉTICA

La energía eléctrica y el gas son, con el agua, los principales recursos naturales que se consumen en PortAventura World.

ENERGÍA ELÉCTRICA

PortAventura World dispone de un sistema de gestión de la energía que se controla desde un ordenador central. Este sistema centraliza autómatas programables (PLC), responsables del control de los principales consumidores energéticos distribuidos por las instalaciones del parque y los hoteles.

También disponemos de recursos para poder ahorrar energía eléctrica y mitigamos, así, nuestra huella ecológica. Algunos de los recursos que utilizamos son: bombillas de bajo consumo/LED, control de consumos eléctricos mediante sistema informático, etc. Además, los hoteles también incluyen llave de conexión para disponer de energía en la habitación, desconexión del aire acondicionado al abrir la ventana, etc.

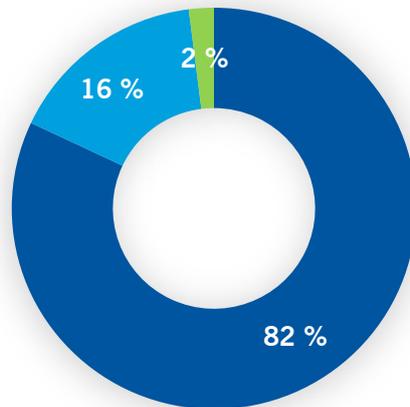
ORIGEN DE LA ELECTRICIDAD

El 100 % del suministro de electricidad de PortAventura World correspondiente al año 2017 procede exclusivamente de fuentes de energía renovable sin emisiones de CO₂, Garantía de Origen (GdO).

El consumo de energía eléctrica representa alrededor del 82 % del total del consumo energético en PortAventura World.

% Consumo energético en PortAventura World en 2017

- Energía eléctrica
- Gas natural
- Otros (carburantes + gas propano)



Asignación de Energía Verde y libre de Emisiones de CO₂

CEPSA Gas y Electricidad S.A.U. notifica que durante el año 2017 ha obtenido a favor de:

PORT AVENTURA ENTERTAINMENT S.A.
41.188.062 Garantías de Origen

Asignadas a su titularidad en virtud de la compra de electricidad y gas natural, originados en energía renovable sin emisiones de CO₂.

Estas partidas corresponden:

Código	Empresa	Cantidad (MWh)
E00014058802420010001	PORT AVENTURA ENTERTAINMENT S.A.	34.943,066
E00014058802420020001	PORT AVENTURA ENTERTAINMENT S.A.	0
E00014060100410010001	PORT AVENTURA ENTERTAINMENT S.A.	3.833,391
E00014060100440010001	PORT AVENTURA ENTERTAINMENT S.A.	2.952,395
TOTAL		41.188.062

CEPSA Gas y Electricidad S.A.U. garantiza que la electricidad y el gas natural que se consume en las instalaciones de PortAventura World durante el año 2017, proceden de fuentes de energía renovable sin emisiones de CO₂.

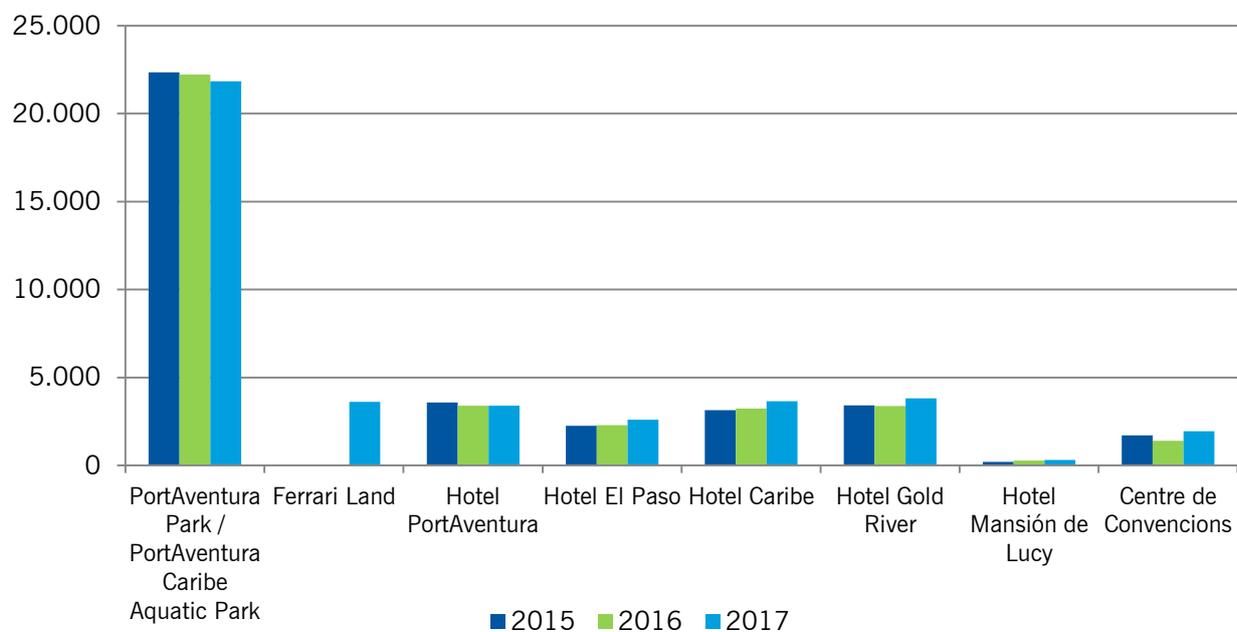
CEPSA Gas y Electricidad S.A.U.
C.G.E.
 S. de Responsabilidad Limitada
 P.I. de la Castellana 2269 A.
 28014 MADRID



El consumo de energía eléctrica en MWh y las visitas-pernoctaciones en 2017 se muestran en la siguiente tabla:

	MWh Energía eléctrica (2017)	Visitas-pernoctaciones (2017)
PortAventura Park	21.840,16	3.666.316
PortAventura Caribe Aquatic Park		335.351
Ferrari Land	3.624,89	713.421
Hotel PortAventura	3.400,86	275.522
Hotel El Paso	2.593,39	238.822
Hotel Caribe	3.651,59	246.034
Hotel Gold River	3.817,80	276.393
Hotel Mansión de Lucy	317,11	16.868
Centro de Convenciones	1.940,26	68.782

Consumo de energía eléctrica en MWh



A continuación, se muestra el consumo de energía eléctrica en MWh relativizado por 1.000 visitas-
pernoctaciones y se compara con años anteriores:

	2015	2016	2017
PortAventura Park/PortAventura Caribe Aquatic Park	5,67	5,70	5,46
Ferrari Land	-----	-----	5,08
Hotel PortAventura	11,83	10,90	12,34
Hotel El Paso	12,25	11,18	10,86
Hotel Caribe	14,43	14,51	14,84
Hotel Gold River	14,13	15,15	13,81
Hotel Mansión de Lucy	15,47	19,52	18,80
Centro de Convenciones	20,99	19,39	28,21

Datos redondeados a 2 decimales.

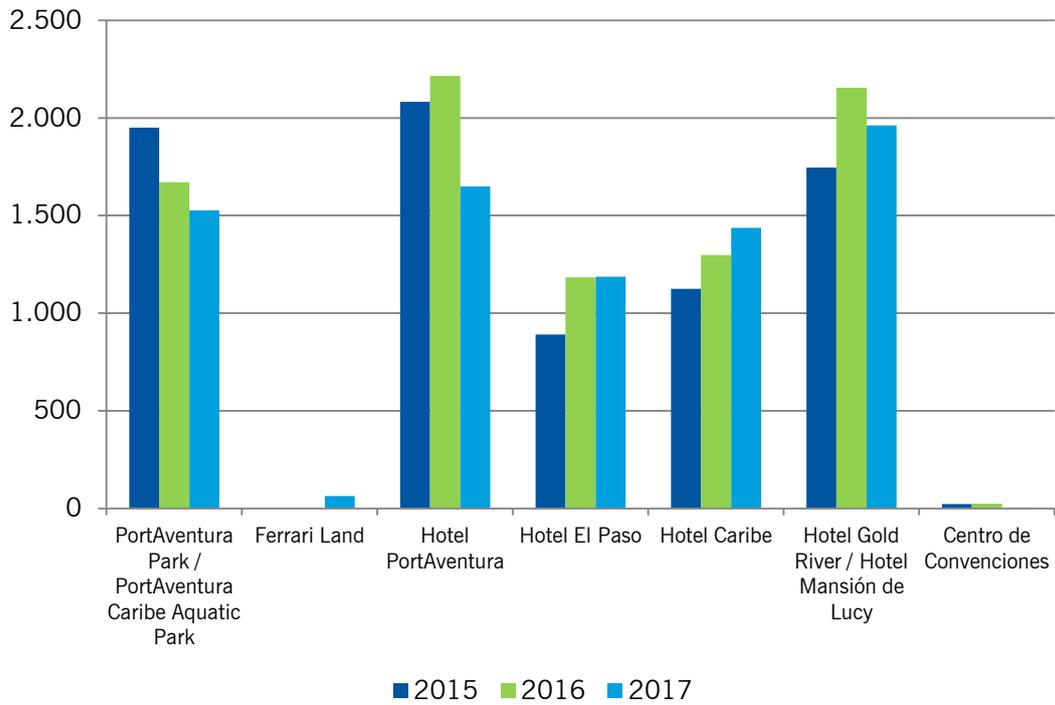
GAS NATURAL

Este tipo de energía se utiliza, mayoritariamente, en nuestros centros para la producción de agua caliente sanitaria y en las cocinas.

El consumo de gas natural en MWh y las visitas-pernoctaciones en 2017 han sido las siguientes:

	MWh Gas natural (2017)	Visitas-pernoctaciones (2017)
PortAventura Park	1.527,62	3.666.316
PortAventura Caribe Aquatic Park		335.351
Ferrari Land	63,65	713.421
Hotel PortAventura	1.649,77	275.522
Hotel El Paso	1.186,91	238.822
Hotel Caribe	1.437,72	246.034
Hotel Gold River	1.961,79	276.393
Hotel Mansión de Lucy		16.868
Centro de Convenciones	4,57	68.782

Consumo de gas en MWh



El consumo de gas natural en MWh se relativiza por 1.000 visitas-pernoctaciones y año. A continuación, se muestra el resultado de los últimos 3 años:

	2015	2016	2017
PortAventura Park/PortAventura Caribe Aquatic Park	0,49	0,43	0,38
Ferrari Land	----	----	0,09
Hotel PortAventura	6,86	7,09	5,99
Hotel El Paso	4,82	5,79	4,97
Hotel Caribe	5,16	5,81	5,84
Hotel Gold River + Hotel Mansión de Lucy	6,82	9,08	6,69
Centro de Convenciones	0,28	0,33	0,07

Datos redondeados a 2 decimales.

OTRAS ENERGÍAS

	2015	2016	2017
Carburantes (MWh)	1.290	1.032	912
Gas propano (MWh)	64	84	99

El indicador de este consumo por número de visitantes no es representativo debido al elevado número de visitantes que recibe el resort.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

La eficiencia energética de todo el resort es el sumatorio de todos los consumos de energía (electricidad, gas natural, carburantes y gas propano) en MWh.

	2015 (MWh)	2016 (MWh)	2017 (MWh)
Gasóleo B	79,18	0,00	30,07
Gasóleo A	833,36	815,86	697,95
Gasóleo C	98,95	0,00	0,00
Gasolina	278,12	216,46	183,51
Consumo Gas Propano	64,21	83,97	98,79
Consumo Gas Natural	7.817,02	8.543,52	7.832,03
Consumo electricidad	36.682,23	36.211,47	41.186,06
	45.853,07	45.871,28	50.028,41

El consumo total de energía en MWh y las visitas-pernoctaciones en 2017 han sido las siguientes:

	Total de energía en MWh (2017)	Visitas-pernoctaciones (2017)
Resort	*50.028,41	5.837.509

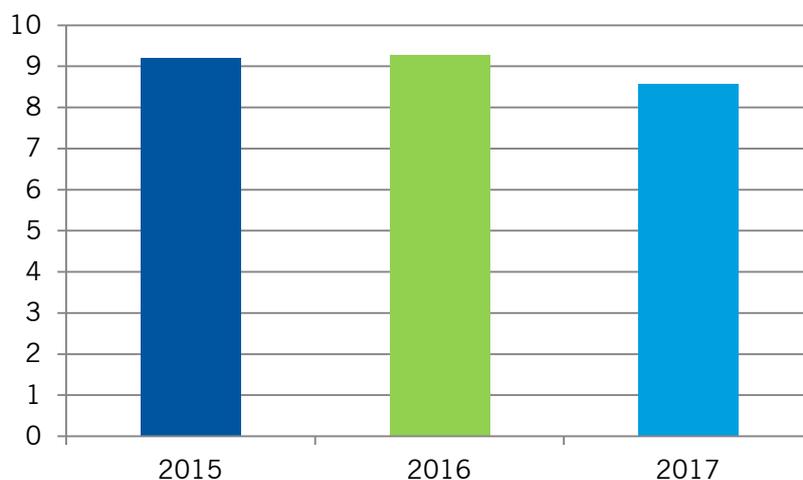
*Datos redondeados a 2 decimales.

La eficiencia energética en MWh se relativiza por 1.000 visitas-pernoctaciones y año. A continuación, se muestra el resultado de los 3 últimos años:

	2015	2016	2017
Consumo total de energía en MWh relativizado por 1.000 visitas-pernoctaciones y año	9,20	9,27	8,57

Datos redondeados a 2 decimales.

Eficiencia energética en MWh por 1.000 visitas-pernoctaciones



7.4 EMISIONES A LA ATMÓSFERA Y RUIDOS

Teniendo en cuenta toda la actividad de PortAventura World, las emisiones a la atmósfera no son relevantes y su significancia medioambiental es muy baja. No obstante, se pone especial atención en el control de este aspecto.

Los puntos de emisión son:

- Locomotoras de los trenes de vapor de gasóleo (dos locomotoras).
- Calderas de calefacción y/o agua caliente de gas natural.
- Carpintería y pintura.
- Vehículos de motor.
- Combustión de gas natural en el Templo del Fuego y FiestAventura.

Para los tres primeros puntos se realizan mediciones de emisión a la atmósfera cada tres años, la última medición fue en 2015, y los resultados de estas mediciones están dentro de los límites establecidos por la legislación vigente.

Los dos últimos puntos se consideran como emisiones difusas y se gestionan mediante el control de los consumos. Se considera que el indicador de emisiones anuales totales al aire de SO₂, NO_x y PM derivadas del consumo directo de combustibles líquidos usados para el transporte no es relevante si tenemos en cuenta toda la actividad de PortAventura World. En cuanto a las emisiones sonoras, se han realizado mediciones de ruido cada tres años en los límites con los vecinos más próximos, la última medición fue en 2015.

7.5 HUELLA DE CARBONO/EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Desde el año 2008, PortAventura World trabaja en el cálculo de la huella de carbono de su actividad y cuantifica las emisiones de gases de efecto invernadero expresadas en toneladas de CO₂. Los cálculos se basan en la *Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte hivernacle (GEH)* de la Oficina Catalana del Canvi Climàtic, según la versión anual vigente.

Esta valoración incluye las siguientes categorías según protocolos internacionales:

- Alcance 1. Emisiones directas: emisiones derivadas del transporte de flota propia y de la combustión de combustibles fósiles (calderas ACS/calefacción), emisiones fugitivas de gases fluorados procedentes de los equipos de refrigeración.
- Alcance 2. Emisiones indirectas asociadas al consumo de electricidad.
- Alcance 3. Otras emisiones indirectas: tratamiento de residuos municipales y consumo de agua potable.

	2015	⁽³⁾ 2016	⁽³⁾ 2017
Emisiones anuales totales de gases de efecto invernadero expresadas en toneladas equivalentes de CO₂	16.350	5.565	7.405
⁽¹⁾ Emisiones anuales de gases de efecto invernadero expresadas en toneladas equivalentes de CO₂ por 1.000 visitas-pernoctación y año	3,28	1,13	1,27

¹ Datos redondeados a 2 decimales.

³ En el año 2016 y 2017, las emisiones indirectas asociadas al consumo de electricidad es de 0 toneladas de CO₂/kWh debido a que el 100 % del suministro procede exclusivamente de fuentes de energía renovable sin emisiones de CO₂, Garantía de Origen (GdO).



7.6 BIODIVERSIDAD

m² construidos:

	2015	2016	2017
PortAventura Park	262.692,84	262.702,07	262.702,07
PortAventura Caribe Aquatic Park	5.832,36	5.832,36	5.832,36
Ferrari Land	-----	-----	58.827,46
Hotel PortAventura	33.839,91	33.839,91	33.839,91
Hotel El Paso	26.827,69	26.827,69	26.827,69
Hotel Caribe	30.708,47	30.708,47	30.708,47
Hotel Gold River / Hotel Mansión de Lucy	36.851,04	36.851,04	36.851,04
Centro de Convenciones	13.588,61	13.588,61	13.588,61

Datos redondeados a 2 decimales.



7.7 EFICIENCIA EN EL CONSUMO DE ALGUNOS MATERIALES

Materiales	Aspecto Medioambiental	2015	2016	2017
Productos químicos en el mantenimiento de las piscinas y los lagos (t)	Consumo de productos químicos	*770,68	*664,93	*671,12
Luminarias (uds.)	Emisión de flujo luminoso a la atmósfera	17.534	19.441	19.917
Bolsas para venta de productos en tiendas del resort (kg)	Consumo de recursos naturales	10.618	11.156	19.122
Productos de limpieza (l)	Consumo de productos químicos	*94.695	*109.088	*148.680
Grasas y lubricantes (l)	Consumo de productos químicos	9.831	**12.165	7.815,15

El indicador de los materiales por número de visitas no es representativo debido al elevado número de visitantes que recibe el Resort.

*A partir de 2015, se incorpora el consumo procedente de nuestros proveedores de servicios para los productos químicos en el mantenimiento de las piscinas y lagos y productos de limpieza.

**En 2016, se incorporan los consumos de grasas y lubricantes del parque Ferrari Land.





8 REQUISITOS LEGALES EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE

PortAventura World ha contratado a una empresa externa especializada en la identificación y evaluación del cumplimiento de los requisitos legales aplicables y otros requisitos que voluntariamente suscriba.

Mediante una herramienta informática, se identifica la normativa aplicable a la organización en materia medioambiental y de seguridad industrial de ámbito internacional, europeo, estatal, autonómico y local, así como otros requisitos.

Anualmente, un grupo de expertos llevan a cabo una evaluación del cumplimiento legal con el objetivo de garantizar que la empresa cumple con los requisitos legales aplicables.

En la siguiente tabla, se recogen algunos de los requisitos legales aplicables a PortAventura World para dar cumplimiento a la legislación vigente:

Disposición legal	Requisitos legales
Ley 20/2009, de 4 de diciembre, de prevención y control medioambiental de las actividades.	Se dispone de la resolución de la autorización medioambiental de PortAventura World en fecha 31 de julio de 2013, y sus posteriores resoluciones de cambios no substanciales. Por ejemplo: Angkor (21/01/2014) o la ampliación del Hotel Gold River (06/10/2014) y el Hotel Mansión de Lucy (23/01/2015) y la inauguración de Ferrari Land (25/11/2016).
Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, que aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.	Se dispone de Concesión de Aguas Regeneradas mediante la cual se otorga la concesión del aprovechamiento de las aguas regeneradas de la EDAR de Vila-seca y Salou para el riego de las zonas verdes en los parques y los hoteles.
Decreto 130/2003, de 13 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Servicios Públicos de Saneamiento.	Se dispone de la autorización medioambiental de 2013, donde se incluye el permiso de vertido de aguas residuales.
Decreto 176/2009, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 16/2002, de 28 de junio, de protección contra la contaminación acústica y se adaptan sus anexos.	En 2015, se realizan mediciones de ruido en los límites con los vecinos más próximos, está prevista una nueva medición en 2018.

Disposición legal	Requisitos legales
<p>Instrucción técnica para el acondicionamiento de focos emisores para la realización de medidas de emisión (IT AT 2).</p>	<p>En 2013, se realiza el acondicionamiento de los focos emisores para adaptarlos a la presente instrucción.</p> <p>En 2015, se realiza el control de los focos emisores, aunque normativamente no existe obligación de realizar este control, está prevista una nueva medición en 2018.</p>
<p>Reglamento (UE) n.º 517/2014 del Parlamento y Consejo europeos, de 16 de abril de 2014, sobre los gases fluorados de efecto invernadero y por el que se deroga el Reglamento (CE) n.º 842/2006.</p>	<p>Se realizan controles de fugas de los equipos que contienen gases fluorados según la frecuencia establecida en el Reglamento en función de las toneladas equivalentes de CO₂.</p>
<p>Decreto 190/2015, de 25 de agosto, de desarrollo de la Ley 6/2001, de 31 de mayo, de ordenación ambiental del alumbrado para la protección del medio nocturno.</p>	<p>De aplicación para las instalaciones y aparatos de iluminación de nueva instalación, así como para modificaciones y ampliaciones de las instalaciones existentes.</p>
<p>Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.</p>	<p>Se gestionan los residuos y se impulsan medidas que prevengan su generación y mitiguen los impactos adversos sobre la salud humana y el medio ambiente asociados a su generación y gestión, priorizando la valorización del residuo.</p>
<p>Real Decreto 180/2015, de 13 de marzo, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.</p>	<p>Se dispone de los contratos y las notificaciones previos con los gestores de residuos correspondientes.</p>
<p>Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero, por el que se transpone la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de octubre de 2012, relativa a la eficiencia energética, en lo referente a auditorías energéticas, acreditación de proveedores de servicios y auditores energéticos y promoción de la eficiencia del suministro de energía.</p>	<p>Se ha realizado la auditoría de eficiencia energética correspondiente.</p>
<p>Resolución TES/1113/2016, de 19 de abril, por la que se establecen los criterios medioambientales para el otorgamiento del distintivo de garantía de calidad ambiental a los establecimientos hoteleros.</p>	<p>En febrero de 2017, se dispone de la renovación de los certificados de Distintivo de Garantía de Calidad Ambiental para el Hotel PortAventura, el Hotel El Paso, el Hotel Caribe y el Hotel Gold River.</p> <p>El Hotel Mansión de Lucy obtuvo por primera vez este distintivo en marzo del 2016, por lo que en la actualidad los 5 hoteles del resort cuentan con esta distinción.</p>

Disposición legal	Requisitos legales
<p>Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.</p> <p>Real Decreto 564/2017, de 2 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.</p>	<p>De aplicación a edificios de nueva construcción: Hotel Gold River, ChikiTienda, Angkor, The Callaghan's, los edificios del área Ferrari Land. Para el resto de edificios no es de aplicación actualmente.</p>
<p>Decreto 30/2015, de 3 de marzo, por el que se aprueba el catálogo de actividades y centros obligados a adoptar medidas de autoprotección y se fija el contenido de estas medidas.</p>	<p>Homologado por parte de Protección Civil en fecha 8 de octubre de 2013. En 2017, se efectúa la revisión del PAU y en 2018 se presenta a Protección Civil.</p>
<p>Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.</p>	<p>Se realiza el mantenimiento de las instalaciones de protección contra incendios y la revisión trimestral, semestral y anual de los sistemas de protección contra incendios, así como la revisión quinquenal de las bocas de incendio equipadas.</p>
<p>Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.</p>	<p>Se inspecciona la eficiencia energética de los sistemas de las instalaciones de aire acondicionado de potencia útil nominal instalada igual o mayor que 12 kW. Se inspeccionan las instalaciones térmicas en sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria de potencia igual o superior a 20 kW.</p>
<p>Real Decreto 138/2011, por el que se aprueban el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias.</p>	<p>Se dispone de legalización de las instalaciones frigoríficas y sus correspondientes revisiones.</p>
<p>Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.</p>	<p>Se dispone de legalización de las instalaciones de alta tensión y se realizan las inspecciones correspondientes.</p>
<p>Real Decreto 97/2014, de 14 de febrero, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español.</p>	<p>Se dispone de Consejero de Seguridad, se entrega el informe anual al órgano competente en el primer trimestre del año. Se realiza la visita técnica anual con su correspondiente informe.</p>
<p>Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.</p>	<p>En caso de requerirse un nuevo almacenamiento de productos químicos se realizaría según lo establecido en este Real Decreto.</p>



9 VALIDACIÓN

Declaración Medioambiental con arreglo a los requisitos establecidos en el anexo IV. Reglamento (CE) N.º 1221/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO EUROPEO de 25 de noviembre de 2009 relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), y por el que se derogan el Reglamento (CE) N.º 761/2001 y las Decisiones 2001/681/CE y 2006/193/CE de la Comisión.

TÜV Rheinland Ibérica,

Inspection, Certification and Testing, S.A. (004-V-EMAS-R)

Entidad n.º ES-V-0010

**ANTONIO
LASCORZ
FIERRO**

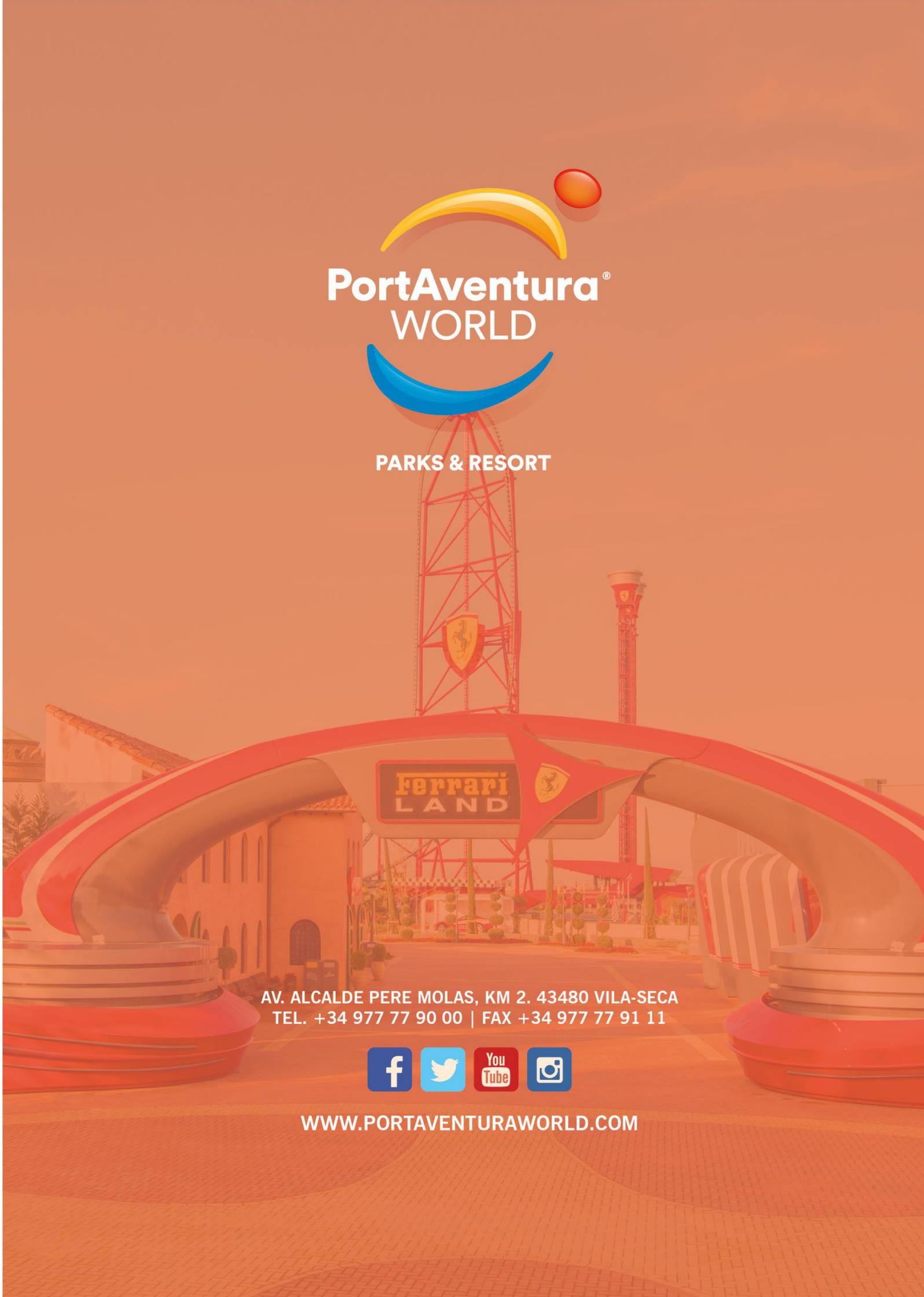
Digitally signed by ANTONIO LASCORZ FIERRO
DN: 2.5.4.13=Qualified Certificate: CAM-PF-SW-
KPSC, cn=ANTONIO LASCORZ FIERRO,
email=Antoni.Lascorz@es.tuv.com,
serialNumber=38072809N, sn=LASCORZ FIERRO,
givenName=ANTONIO,
1.3.6.1.4.1.17326.30.3=A59555466, title=AUDITOR,
ou=BARCELONA S.01 SISTEMAS, ou=BARCELONA
S.01 SISTEMAS, o=TUV RHEINLAND IBERICA
INSPECTION CERTIFICATION TESTING SA, c=ES
Date: 2018.07.06 16:38:57 +02'00'



PortAventura[®]
WORLD



PARKS & RESORT



Ferrari
LAND

AV. ALCALDE PERE MOLAS, KM 2. 43480 VILA-SECA
TEL. +34 977 77 90 00 | FAX +34 977 77 91 11



WWW.PORTAVENTURAWORLD.COM