



Made to Remember

# 2022

## DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL



Creem experiències inoblidables  
que generen un impacte positiu en les persones  
mentre tenim cura del planeta.



<b>1 PORT AVENTURA ENTERTAINMENT, SA UNIPERSONAL.....</b>	<b>3</b>
1.1 DADES MÉS RELLEVANTS DEL RESORT PORTAVENTURA WORLD.....	4
1.2 PORTAVENTURA PARK: ÀREES TEMÀTIQUES.....	5
1.3 ELS NOSTRES HOTELS.....	8
1.4 CENTRE DE CONVENCIONS (CDC).....	10
1.5 PORTAVENTURA DREAMS VILLAGE (PADV).....	11
<b>2 DES DELS INICIS, COMPROMESOS AMB EL MEDI AMBIENT.....</b>	<b>12</b>
2.1 CRONOLOGIA.....	13
2.2 COMPROMISOS MEDIAMBIENTALS.....	15
<b>3 POLÍTICA MEDIAMBIENTAL.....</b>	<b>18</b>
<b>4 SISTEMA DE GESTIÓ MEDIAMBIENTAL.....</b>	<b>20</b>
4.1 ABAST DEL SISTEMA DE GESTIÓ.....	21
4.2 ORGANITZACIÓ.....	21
4.3 RESPONSABILITAT I AUTORITAT.....	21
<b>5 DESCRIPCIÓ DELS ASPECTES MEDIAMBIENTALS.....</b>	<b>23</b>
<b>6 PROGRAMA MEDIAMBIENTAL.....</b>	<b>26</b>
6.1 OBJECTIUS I METES.....	27
6.2 ALTRES ACCIONS DUTES A TERME.....	38
6.3 ESTRATÈGIA ASG (2022-2025).....	41
6.4 NO CONFORMITATS.....	42
<b>7 AVALUACIÓ DEL COMPORTAMENT MEDIAMBIENTAL.....</b>	<b>43</b>
7.1 VISITES-PERNOCTACIONS.....	44
7.2 RESIDUS.....	45
7.3 AIGÜES.....	53
7.4 GESTIÓ ENERGÈTICA.....	60
7.5 EMISSIONS A L'ATMOSFERA.....	63
7.6 PETJADA DE CARBONI / EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE.....	65
7.7 BIODIVERSITAT.....	68
7.8 EFICIÈNCIA EN EL CONSUM D'ALGUNS MATERIALS.....	69
<b>8 REQUISITS LEGALS EN MATÈRIA DE MEDI AMBIENT I SEURETAT INDUSTRIAL.....</b>	<b>70</b>
<b>9 VALIDACIÓ.....</b>	<b>77</b>

# 1 PORT AVENTURA ENTERTAINMENT, SA UNIPERSONAL



100 % PAESA ENTERTAINMENT HOLDING, SLU

## 1.1 DADES MÉS RELLEVANTS DEL RESORT PORTAVENTURA WORLD

- **Activitat:** Turisme i oci
- **Ubicació:** Vila-seca/Salou
- **Telèfon:** 977 779 000
- **Web:** [www.portaventuraworld.com](http://www.portaventuraworld.com)
- **CIF:** A-63.776.306
- **PortAventura Park / PortAventura Caribe Aquatic Park / Ferrari Land – CNAE parcs:** 93.21
- **Hotels PortAventura, El Paso, Caribe, Gold River, Colorado Creek, Mansión de Lucy – CNAE hotels:** 55.10
- **Centre de Convencions – CNAE:** 82.30
- **PortAventura Dreams Village**
- **Codi de productor de residus:** P-26916.1
- **Número de registre EMAS:** ES-CAT-000070
- **Número de registre certificat ISO 14001:2015:** 3.00.07048
- **Distintiu de garantia de qualitat ambiental als hotels PortAventura, El Paso, Caribe i Gold River.**
- **Membre del Club EMAS:** Associació d'organitzacions registrades EMAS a Catalunya ([www.clubemas.cat](http://www.clubemas.cat))
- **Àrea de responsabilitat corporativa:** Responsable del sistema de gestió mediambiental de PortAventura World (SGMA)
- **Inversions ambientals l'any 2022:** 757.550,32 €

## 1.2 PORTAVENTURA PARK: ÀREES TEMÀTIQUES

### PORTAVENTURA PARK (PAP)

Sis mons fascinants completament diferents, amb una decoració cuidada fins a l'últim detall: Mediterrània, Polinèsia, Xina, Mèxic, Far West i SésamoAventura.

Ofereix més de 40 atraccions, espectacles diaris per a totes les edats, 49 punts de restauració, així com més de 31 botigues i 15 zones de joc per a tota la família:

#### Mediterrània

Ret homenatge a diverses poblacions de la costa catalana de finals de segle XIX i recrea un típic poble pesquer del litoral català.

#### Polinèsia

Recrea la Polinèsia de finals del segle XIX que van descobrir navegants com el Capità Cook i que van pintar grans mestres de la pintura com Gauguin.

#### SésamoAventura

Una àrea pensada especialment per a la diversió dels més petits i amb la companyia de tots els personatges de Sesame Street®.

#### Xina

Un exòtic recorregut monumental per les quatre zones orientals: la Xina popular, la Xina imperial, l'Himàlaia i Cambodja.

#### Mèxic

Una fabulosa trobada amb la cultura mil·lenària maia i el Mèxic colonial. Una experiència plena de monuments, artesanía i atraccions.

#### Far West

Recrea un poblat americà amb tot l'esperit *cowboy* i on no hi falta res: des d'un autèntic *saloon* fins a una estació de ferrocarril, una zona minera... o fins i tot una rèplica del Gran Canyó del Colorado.



## PORTAVENTURA CARIBE AQUATIC PARK (CAP)

Un fantàstic parc aquàtic amb una tematització espectacular inspirada en les illes del Carib de l'època dels pirates dels mars del Sud.

La seva superfície total de 50.000 m<sup>2</sup> disposa de 9 punts de restauració, una botiga, 16 atraccions i tobogans, cascades, piscines immenses, zones verdes repletes de plantes i palmeres.



## FERRARI LAND (FL)

Un parc temàtic únic a Europa, amb 70.000 m<sup>2</sup> de diversió. Disposa de 16 fantàstiques atraccions i jocs, una àrea infantil amb 5 atraccions dissenyades especialment per als més petits, una tematització increïble inspirada en la Itàlia més autèntica i espectacles. A més, podem trobar 9 punts de restauració i 5 botigues.



### Certificacions/distintius mediambientals dels nostres parcs



Sistema de  
Gestió  
ISO 14001:2015

www.tuv.com  
ID 9105033144



## 1.3 ELS NOSTRES HOTELS



### Hotel PortAventura (HPA): HT-000760 \*\*\*\*

Reprodueix el caràcter i l'encant d'un poblet del Mediterrani. La gran piscina i la plaça del poble són l'ànima de l'hotel. 500 habitacions, quatre restaurants, una botiga, animació, etc. I amb accés directe a PortAventura Park per l'àrea de la Mediterrània.



### Hotel El Paso (HEP): HT-000770 \*\*\*\*

D'estil i colorit mexicà, recrea una hisenda mexicana tradicional. Disposa d'un total de 501 habitacions, tres restaurants, dos bars, una botiga i dues piscines, una de les quals amb un galió enfonsat. Ofereix el règim «Tot inclòs».



### Hotel Caribe (HC): HT-000772 \*\*\*\*

D'ambientació tropical, està envoltat de palmeres i disposa d'espais oberts excepcionals. Disposa de 497 habitacions –de les quals 26 conformen el Club San Juan, un complex privat amb habitacions exclusives–, quatre restaurants, quatre piscines (una de les quals de sorra), una botiga i un *wellness centre*.



### Hotel Gold River (HGR): HT-000855 \*\*\*\*

Recrea un poble de Llunyà Oest, sorgit després de la febre de l'or. Disposa de 549 habitacions, distribuïdes en diferents edificis que recreen les parts més significatives d'un poble del Far West. 78 d'aquestes habitacions es troben en l'exclusiu edifici The Callaghan's. A més, disposa de tres piscines, sis punts de restauració i accés directe a l'àrea del Far West de PortAventura Park.



#### Hotel Mansión de Lucy (HMdL): HT-000888 \*\*\*\*\*

El més majestuós i elegant dels nostres hotels està ubicat en un edifici d'estil victorià. Disposa de 31 habitacions àmplies, amb tota mena de detalls. Són les més exclusives del Resort. Disposa d'una piscina, un restaurant, un bar i accés directe a l'àrea del Far West de PortAventura Park.

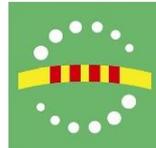


#### Hotel Colorado Creek (HCO): HT-004868 \*\*\*\*

Situat al complex hotelier del Far West, l'Hotel Colorado Creek\*\*\*\* disposa de dos edificis de 150 i 141 habitacions àmplies i exclusives. També té 48 cabanyes que ofereixen un ambient únic i especial. L'hotel té un vestíbul espaiós, un bufet, un bar, un *pool* bar, una piscina per a adults i una piscina infantil. A més, té accés directe a l'àrea del Far West de PortAventura Park.

### Certificacions/distintius mediambientals dels nostres hotels

---



(\*)



---

(\*) 2022: Els hotels PortAventura, El Paso, Caribe i Gold River disposen del distintiu de qualitat ambiental expedit per la Generalitat de Catalunya.

## 1.4 CENTRE DE CONVENCIONS (CDC)

El PortAventura Convention Centre engloba disseny, versatilitat i sostenibilitat en un entorn natural; disposa d'espais amplis, d'una edificació absolutament integrada a l'entorn mediterrani, en la distribució de la qual s'han tingut en compte especialment aspectes de sostenibilitat i respecte mediambiental. Des de la fase d'inici i edificació s'ha treballat per aprofitar els recursos naturals i minimitzar l'impacte. Entre altres actius, l'edifici té llum natural a la gran majoria de les sales. Així mateix, en la seva gestió s'ha marcat com a prioritat l'estalvi, el reciclatge i la reutilització de recursos hídrics i energètics. L'edifici és totalment accessible per a les persones amb mobilitat reduïda. Totes les sales tenen sortida a l'exterior, la qual cosa permet gaudir d'unes vistes immillorables, tant al mar com als camps de golf.

Als seus 20.000 m<sup>2</sup> el centre de convencions disposa de 24 sales multifuncionals, modulars i versàtils, distribuïdes en dos nivells, aptes per acollir grups de 10 a 6.000 persones. És un espai perfecte per a l'organització de qualsevol tipus d'esdeveniment, congrés, convenció o incentiu.



## 1.5 PORTAVENTURA DREAMS VILLAGE (PADV)

Projecte pioner a Europa de la Fundació PortAventura, concebut com un espai lúdic i d'interacció, que té com a objectiu generar un efecte positiu sobre la recuperació des d'un punt de vista psicològic, al mateix temps que permet nodrir nous moments d'unió familiar. El projecte se centra en menors entre 4 i 17 anys que pateixin (o hagin patit) malalties greus. El *village*, un espai de 8.850 m<sup>2</sup>, disposa de sis habitatges de 135 m<sup>2</sup> sense barreres arquitectòniques. Les famílies seleccionades gaudeixen d'una estada de sis dies totalment gratuïta. El paquet, a més de l'allotjament a les vil·les, inclou l'accés als tres parcs de PortAventura World i les activitats exclusives dins del *village*.



Certificacions mediambientals de PortAventura Convention Centre i PortAventura Dreams Village



# 2 DES DELS INICIS, COMPROMESOS AMB EL MEDI AMBIENT



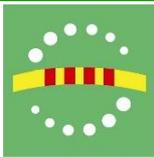
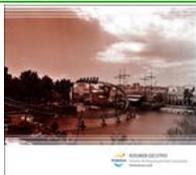
## 2.1 CRONOLOGIA

1995	S'inaugura PortAventura, el primer parc temàtic d'Espanya i, entre altres, la seva atracció emblema: Dragon Khan.
1997	Nova muntanya russa: Stampida.
1999	Es presenta l'espectacle FiestAventura.
2000	L'atracció Sea Odyssey: el gran simulador submarí.
2001	S'inaugura Templo del Fuego.
2002	PortAventura es transforma en destinació turística gràcies a la inauguració de dos hotels i un parc aquàtic.
2003	S'obren les portes de l'Hotel Caribe.
2005	Arriba la caiguda lliure d'Hurakan Condor.
2007	S'incorpora Furius Baco: l'acceleració extrema.
2009	Obertura de l'Hotel Gold River i de PortAventura Convention Centre.
2010	Celebració del 15è aniversari.
2011	Obertura de SésamoAventura.
2012	Nova muntanya russa: Shambhala. Escola de conducció i seguretat viària per a nens a l'àrea de Xina. Parking Caravaning.
2013	El parc aquàtic del Resort, PortAventura Caribe Aquatic Park, es renova amb una nova zona infantil i noves atraccions. Inauguració del laberint El Secreto de los Mayas a PortAventura Park.
2014	Inauguració de la nova atracció Angkor: Aventura al regne perdut. L'estiu de 2014 Cirque du Soleil s'instal·la a PortAventura World per representar el món de Kooza.
2015	Celebració del 20è aniversari. Cirque du Soleil presenta l'espectacle Amaluna a PortAventura World per primera vegada a Europa. Nou edifici The Callaghan's a l'Hotel Gold River. Obertura de l'Hotel Mansión de Lucy: el primer hotel 5 estrelles del Resort.
2016	Comencen les obres del nou parc temàtic únic a Europa: Ferrari Land.

2017	Inauguració de Ferrari Land, un parc temàtic únic a Europa. 70.000 m <sup>2</sup> amb atraccions increïbles i espais fascinants dedicats en exclusiva a la mítica escuderia italiana. Cirque du Soleil visita PortAventura World amb el seu espectacle Varekai.
2018	Inauguració d'una nova àrea infantil a Ferrari Land, amb cinc noves atraccions per als visitants més petits.
2019	Inauguració de l'Hotel Colorado Creek****, situat al costat des hotels Mansión de Lucy***** i Gold River****.  Inauguració de Street Mission, la primera <i>dark ride</i> de Sesame Street® a Europa, situada a l'àrea de SésamoAventura de PortAventura Park. Ampliació del centre de convencions de més de 6.000 m <sup>2</sup> . Inauguració de PortAventura Dreams Village.
2020	Celebració del 25è aniversari.
2021	Estrena mundial de LaLiga TwentyNine's PortAventura World, un <i>sports bar</i> de nova generació on gaudir de l'emoció de LaLiga i de les millors competicions esportives, i també de The Beat Challenge, un videojoc de futbol immersiu on es fusionen l'univers digital i la visita al parc per completar múltiples desafiaments.  Ampliació de l'Hotel Colorado Creek.
2022	PortAventura Park celebra la Easter Celebration coincidint amb l'obertura del parc i al juny se celebren els MTV Push Live.



## 2.2 COMPROMISOS MEDIAMBIENTALS

	<p>1997</p> <p>Creació del comitè mediambiental «Equip Verd».</p>
	<p>2001</p> <p>1r registre EMAS.</p>
	<p>2003</p> <p>1r distintiu de garantia de qualitat ambiental (hotels).</p>
	<p>2007</p> <p>1a certificació ISO 14001/2004.</p>
 	<p>2008</p> <p>Membre del Club EMAS de Catalunya.</p> <p>Adhesió al Pacte Mundial. 10 principis del <a href="#">Pacte Mundial</a>.</p>
	<p>2009</p> <p>1a edició de l'Informe de responsabilitat corporativa (dades de 2008).</p>
	<p>Subscrits a <i>Travelife</i>: Turisme sostenible en hotels (fins a l'any 2013).</p>
	<p>2014</p> <p>Obtenció del Travelife Gold Award (fins a l'any 2020).</p>
	<p>2015</p> <p>Compromesos amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de l'Organització de les Nacions Unides.</p>

	<p>2016</p> <p>Compromesos amb el Codi Ètic Mundial per al Turisme de l'Organització Mundial del Turisme (OMT).</p>
	<p>2017</p> <p>Adhesió a l'Any Internacional del Turisme Sostenible per al Desenvolupament de l'Organització Mundial del Turisme de les Nacions Unides.</p>
	<p>2018</p> <p>Nova estratègia de responsabilitat corporativa (ESG) 2019–2021.</p>
	<p>2019</p> <p>1r certificat del Sistema de Traçabilitat de Gestió de Residus.</p> <p>Hotel Colorado Creek, primer hotel del Resort neutre en emissions de CO<sub>2</sub>.</p>
	<p>2020</p> <p>Compromís d'adhesió al Pacte per la biodiversitat amb la Fundació Biodiversitat (Ministeri per a la Transició Ecològica del Govern d'Espanya).</p> <p>Estenem a tot el Resort la neutralització de les emissions de GEH a partir del càlcul del 2020 (abast 1 i 2).</p>
	<p>2021</p> <p>Nova estratègia de responsabilitat corporativa (ESG) 2022–2025.</p> <p>Implementació del projecte EcoEduca.</p> <p>Identificació dels riscos i les oportunitats climàtiques segons TCFD.</p>
<p><i>PortAventura World s'ha compromès a establir un objectiu basat en la ciència mitjançant la iniciativa Science Based Targets.</i></p>	<p>2022</p> <p>Compromesos amb la iniciativa global <i>Science Based Targets (SBTi)</i></p>



Certificació LEED Silver (lideratge en energia i disseny ambiental) per a LaLiga TwentyNine's.



**UTILIZAMOS NUESTRA EMPRESA PARA CREAR IMPACTO POSITIVO.**

PortAventura World es una empresa B Corp. que utiliza su actividad empresarial para generar un impacto positivo en la sociedad.

PortAventura World es una empresa B Corp. que utiliza su actividad empresarial para generar un impacto positivo en la sociedad.

Incorporació de PortAventura World al moviment B-Corp.



# 3 POLÍTICA MEDIAMBIENTAL



Port Aventura Entertainment, SAU, gestora i propietària de PortAventura World Parks & Resort, destinació d'oci familiar integrada per PortAventura Park, PortAventura Caribe Aquatic Park, Ferrari Land, Hotel PortAventura, Hotel El Paso, Hotel Caribe, Hotel Gold River, Hotel Mansión de Lucy, Hotel Colorado Creek, PortAventura Convention Centre, Parking Caravanning i PortAventura Dreams Village, duu a terme la seva activitat amb el màxim respecte pel medi ambient i el seu entorn.

Per tal de complir el seu compromís amb la protecció del medi ambient, prevé, mesura i millora continuament el resultats mediambientals. Per a això, PortAventura World es basa en els principis d'actuació següents:

1. Assegurar el compliment dels requisits legals i d'altres de voluntaris que subscrigui, fent que formin part integrant de la Política mediambiental.
2. Assignar tots els recursos i les responsabilitats necessaris per garantir la consecució dels objectius mediambientals que portin a una millora continua del comportament mediambiental, dissenyant processos que tendeixin a minimitzar i prevenir els impactes mediambientals de les activitats desenvolupades.
3. Assegurar el compliment dels objectius mediambientals mitjançant un comitè mediambiental, «Equip Verd», amb caràcter consultiu i executiu, amb la finalitat d'establir les bases per vetllar pel respecte pel medi ambient.
4. Formar, entrenar i sensibilitzar, a tots els nivells, el personal de l'empresa per crear una atmosfera favorable al progrés de qualsevol mesura mediambiental.
5. Comunicar la Política mediambiental a totes les persones que treballen per a l'organització o en nom seu, així com a altres parts interessades.
6. Determinar els aspectes mediambientals i els seus impactes mediambientals associats des d'una perspectiva de cicle de vida.
7. Impulsar, tant com sigui possible, projectes que puguin implicar els nostres visitants en el respecte pel medi ambient.
8. Preservar la biodiversitat i els ecosistemes del nostre territori, protegint les espècies i els hàbitats que les contenen.
9. Treballar en millores enfocades a la prevenció i la reducció de les pèrdues i el malbaratament d'aliments, a través d'objectius que busquin la implicació de treballadors i visitants.
10. Promoure i comprometre's a la mitigació i l'adaptació al canvi climàtic per mitjà de l'ús sostenible de recursos naturals (hidrics i energètics), impulsant iniciatives de mobilitat sostenible i ús d'energia elèctrica d'origen renovable, així com compensar i neutralitzar la nostra petjada de carboni; fomentar la reducció, la reutilització i el reciclatge de residus, prioritzant-ne la valorització.
11. Garantir que els nostres proveïdors comparteixin la nostra política i els mateixos estàndards en matèria mediambiental i s'hi comprometin. Així mateix, promoure criteris mediambientals en la compra de productes, la contractació de serveis i la gestió d'esdeveniments, impulsant iniciatives d'economia circular.

Fernando Aldecoa

Director general d'Operacions i Finances

Febrer de 2022



# 4 SISTEMA DE GESTIÓ MEDIAMBIENTAL



## 4.1 ABAST DEL SISTEMA DE GESTIÓ

Gestió de parcs temàtics: PortAventura Park, PortAventura Caribe Aquatic Park i Ferrari Land.

Hostaleria i restauració: Hotel PortAventura, Hotel El Paso, Hotel Caribe, Hotel Gold River, Hotel Mansión de Lucy i Hotel Colorado Creek.

Centre de convencions: PortAventura Convention Centre.

PortAventura Dreams Village.

## 4.2 ORGANITZACIÓ

La gestió mediambiental a PortAventura World es fonamenta en dues figures clau:

**Representant del sistema de gestió mediambiental (d'ara endavant, RSGMA):**

És necessàriament un directiu. Fa d'enllaç amb el Comitè de Direcció i, amb caràcter reglamentari, actua com a representant del sistema.

**Equip Verd (o Comitè Mediambiental):**

Grup de treball integrat per personal dels diversos departaments de l'empresa, l'objectiu del qual és assegurar una gestió correcta i uniforme del medi ambient al Resort.

## 4.3 RESPONSABILITAT I AUTORITAT

Les responsabilitats dels actors del sistema són aquestes:

### RSGMA

- Vetlla per l'aplicació i el manteniment del SGMA (sistema de gestió mediambiental) de PortAventura World des d'un punt de vista global.
- Interrelaciona el Comitè de Direcció amb l'Equip Verd.
- Selecciona el secretari i els membres de l'Equip Verd.
- Determina a qui correspon prendre les decisions sobre les propostes relacionades amb el SGMA que representen una millora de la Política mediambiental de PortAventura World.

### Comitè de Direcció, caps i responsables d'àrea

- El Comitè de Direcció determina qui és la persona encarregada de dur a terme les funcions de RSGMA.
- Decideix sobre totes les propostes del RSGMA pel que fa a la gestió mediambiental del complex.
- Impulsen la implantació del SGMA als departaments respectius.
- La Direcció signa la Política mediambiental com a signe d'aprovació.

## Equip Verd (o Comitè Mediambiental)

- És un fòrum d'intercanvi, de debat, d'estudi i de discussió del SGMA de PortAventura World.
- Pren decisions sobre qualsevol aspecte de la gestió mediambiental del Resort, sempre que el RSGMA ho consideri una competència pròpia.
- Proposa i presenta al RSGMA l'execució o el desenvolupament de propostes que representen millores mediambientals o un canvi en la Política mediambiental de PortAventura World.
- Proporciona informació suficient al Comitè de Direcció sobre les decisions mediambientals que s'hagin de prendre.
- Estableix objectius i accions de millora d'acord amb la Política mediambiental de PortAventura World.
- Vetlla pel compliment fefaent de la legislació mediambiental i de seguretat industrial aplicable, així com dels compromisos voluntaris adquirits per la companyia.

## Components de l'Equip Verd

- Vetllen per l'aplicació i el manteniment del SGMA de PortAventura World al departament o l'àrea que representen.
- Aporten a l'Equip Verd la informació necessària sobre qualsevol aspecte referent al desenvolupament del SGMA del departament al qual representen. Els integrants de l'Equip Verd són responsables de fer de nexa entre les decisions sobre el SGMA (adoptades pel mateix Equip Verd o pel Comitè de Direcció) i els departaments o àrees que representen.
- Donen suport en matèria de medi ambient als «gestors» dels contractes.



# 5 DESCRIPCIÓ DELS ASPECTES MEDIAMBIENTALS

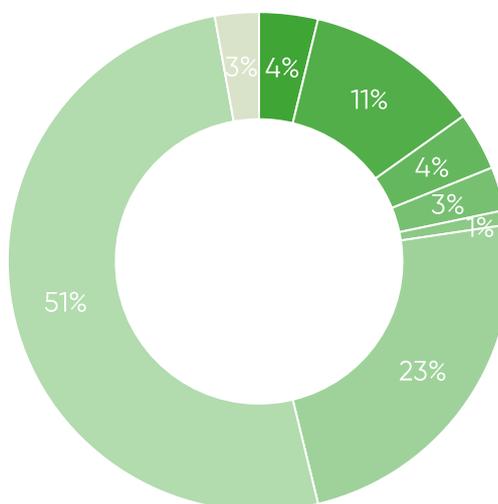


PortAventura World identifica els aspectes mediambientals (en condicions normals, anormals i d'emergència) associats a les seves activitats presents i futures des d'una perspectiva de cicle de vida i els avalua segons uns criteris de valoració que permeten la quantificació de la significança o la importància de cada aspecte, classificant-los com a significatius o no significatius.

Els criteris per determinar la significança dels aspectes ambientals es basen en: l'existència de regulacions legislatives de l'aspecte, la vinculació de l'aspecte a algun tipus de permís, la importància per a les parts interessades, la contribució de l'aspecte en l'afectació de problemes globals mediambientals, la significança quantitativa en relació amb l'operació total, la freqüència, les conseqüències en cas d'emergència i el grau de control sobre el seu efecte.

### Relació percentual respecte del nombre total d'aspectes mediambientals identificats

- Aigües residuals
- Emissions atmosfèriques
- Consum de productes químics
- Vessaments
- Altres (impacte paisatgístic)
- Recursos naturals
- Residus
- Soroll



Els aspectes mediambientals significatius i el seu impacte es reflecteixen en la taula següent (tant els directes com els indirectes):

ASPECTES MEDIAMBIENTALS SIGNIFICATIUS 2022	DIRECTE/INDIRECTE	NATURALES DE L'ASPECTE	IMPACTE MEDIAMBIENTAL
Residu de paper/cartró	Directe i indirecte	Generació, reciclatge, reutilització i eliminació de residus	Contaminació de sòls o aigües
Residus de runes	Directe i indirecte	Generació, reciclatge, reutilització i eliminació de residus	
Emissió de CO <sub>2</sub>	Directe i indirecte	Generació d'emissions a l'atmosfera	Impacte en la qualitat de l'aire

Un dels criteris per avaluar els aspectes ambientals significatius és la significança quantitativa en relació amb l'operació total per determinar l'impacte del dit aspecte tenint en compte el global de l'activitat. Des de l'any 2020, aquesta quantificació s'ha modificat i avaluat de manera particular per a cada aspecte ambiental, així que en algun d'ells s'ha valorat en valor absolut i no en valor relatiu a les visites/pernoctacions del Resort.

Els motius principals de la significança són aquests:

- Residu de paper i cartró es deu a la quantitat generada i al fet que la seva matèria primera pot estar vinculada a la desforestació.
- Residu de runa es deu a la quantitat generada a les noves obres i les obres de manteniment executades en aquest període.
- Emissió de CO<sub>2</sub> es deu a la quantitat d'emissions generades per la companyia comparades amb l'any 2019, considerat any base, i l'augment del nombre d'inputs tinguts en compte en els abastos alineats al compromís amb la iniciativa Science Based Targets Initiative (SBTi).

Pel que fa al consum d'aigua provinent del subministrament municipal, que el 2021 va ser un aspecte ambiental significatiu, el 2022 s'ha observat que les dades s'han reduït respecte de la mitjana dels anys anteriors, així com respecte de l'any considerat d'activitat normal, l'any 2019, i aquest aspecte ha passat a ser considerat no significatiu.



# 6 PROGRAMA MEDIAMBIENTAL



## 6.1 OBJECTIUS I METES

Els objectius mediambientals són proposats per l'Equip Verd i, posteriorment, són aprovats pel RSGMA (representant del sistema de gestió mediambiental), juntament amb el director de cada departament afectat.

Els objectius mediambientals són coherents amb la política mediambiental, els requisits legals aplicables i els aspectes mediambientals significatius de PortAventura World, i consideren els seus riscos i les seves oportunitats. Així mateix, inclouen un compromís de millora contínua a les seves actuacions mediambientals.

A les reunions de l'Equip Verd (Comitè Mediambiental) es fa el seguiment i l'evolució d'aquests objectius i es registren els resultats en una aplicació informàtica de gestió mediambiental.

El 2021 es va aprovar una nova estratègia ASG de responsabilitat corporativa 2022-2025 elaborada a partir d'una anàlisi de materialitat, indispensable per conèixer les necessitats i les expectatives dels nostres grups d'interès. Aquesta estratègia permet organitzar, identificar i prioritzar d'una manera estructurada les nostres accions i projectes a curt i mitjà termini. Tot seguit es mostren les tasques que s'han dut a terme durant l'exercici 2022 per als objectius mediambientals definits en l'estratègia per a aquest període.



## OBJECTIUS MEDIAMBIENTALS DE L'ESTRATÈGIA DE RESPONSABILITAT CORPORATIVA 2022-2025 (EOB)



### TRANSICIÓ ENERGÈTICA I CANVI CLIMÀTIC

Reducció d'emissions de GEH en abast 1 i 2 del Resort.

Increment de l'ús d'energia renovable.

Reducció del consum d'energia elèctrica.

#### POLÍTICA AMBIENTAL



Punts 4 i 10

Aspectes mediambientals relacionats: consum d'energia elèctrica.

#### PACTE MUNDIAL



Principis 7 i 9

[www.pactomundial.org](http://www.pactomundial.org)

#### OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE



### EOB179. REDUCCIÓ D'EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE EN L'ABAST 1 I 2 DEL RESORT D'ACORD AMB LA INICIATIVA SBT

Disminuir l'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle (tones de CO<sub>2</sub> equivalent per any) en un 5 % anual en la seva consecució per a l'abast 1 i 2 del càlcul anual de la petjada de carboni del Resort en relació amb l'any anterior.

\* Per a l'any 2022 s'agafa com a referència l'any base, en alineació amb el SBT Commitment, corresponent al 2019 com a últim any normal de l'activitat abans de la situació excepcional viscuda a conseqüència de la pandèmia de COVID-19.

Data estimada d'acabament: 31/12/2025

#### Grau de compliment:

Emissions anuals de gasos amb efecte d'hivernacle (tones equivalents de CO <sub>2</sub> )	Objectiu	Real	Percentatge de reducció real aconseguit
2019 (any base)*	-	6.021,50	
2022	5.722,63	5.362,91	↓ 10,94 %
2023			
2024			
2025			

**Avaluació: període 2022, objectiu assolit.**

**Tasques executades:**

- **T1. Compromís amb la Science Based Targets Initiative (SBTi).** El 2022 ens hem compromès a establir un objectiu de reducció d'emissions de GEH d'acord amb la metodologia establerta per la iniciativa Science Based Targets Initiative (SBTi). Aquesta és una col·laboració entre l'organització sense ànim de lucre CDP, el Pacte Mundial de les Nacions Unides, l'Institut de Recursos Mundials (WRI) i el Fons Mundial per a la Naturalesa (WWF). La iniciativa dona suport a les organitzacions en l'establiment d'objectius de reducció. El compliment dels objectius de reducció es validarà durant l'any 2023.
- **T2. Neutralització del 100 % de les emissions directes de GEH (abast 1) i emissions indirectes de GEH associades a electricitat (abast 2) generades el 2021.** El 2022 es va neutralitzar el 100 % de les emissions de GEH emeses (abast 1 i 2) durant l'any 2021, corresponents a 5.155 VCU, certificades per VERRA i destinades a protegir i conservar un dels corredors migratoris més importants del nostre planeta, situat a la cosa de Guatemala.
- **T3. Realització d'enquestes de mobilitat per conèixer les emissions dels nostres treballadors.** S'ha dut a terme l'elaboració, la divulgació i la digitalització d'una enquesta de mobilitat per als treballadors amb què poder prendre notes sobre la distància, l'ús compartit i el tipus de mobilitat que més utilitzen. Aquesta informació també ha servit per millorar el càlcul de la petjada de carboni dels viatges *in itinere* que es fan.
- **T4. Impuls de vehicles de flota i d'empreses contractistes més sostenibles.** En l'actualitat s'està duent a terme la substitució de la flota de vehicles d'empreses contractistes que treballen al Resort i es preveu la implantació total de la mesura al primer semestre de 2023. Per garantir el compliment d'aquest objectiu, s'està fent un seguiment de les empreses contractistes per assegurar que la seva flota disposa de vehicles elèctrics. D'altra banda, a la companyia s'ha anat implementant el nombre de vehicles elèctrics de flota i de transport intern al Resort, i així es preveu que continuï produint-se amb l'objectiu de seguir contribuint a la disminució d'emissions.
- **T5. Incorporació de sistemes més sostenibles a l'espectacle FiestAventura.** Aquesta temporada l'espectacle FiestAventura incorpora tres nous elements: tres plataformes que disposen de motor elèctric i no de combustió, de manera que es contribueix a la reducció d'emissions de GEH.



- **T6. Setmana de la seguretat viària.** S'ha dut a terme una setmana de jornades sobre la seguretat viària en què els treballadors de la companyia han pogut conèixer bones pràctiques durant la conducció i sensibilitzar-se sobre les actituds que poden originar un accident de camí a casa o a la feina. Durant les jornades es va disposar de dos simuladors, un de bolcada i un altre de conducció.
- **T7. Foment de la mobilitat sostenible a través de la plataforma Fes\_edit.** Al mes de juny es va reincorporar el servei Fes\_edit, amb el qual es vol impulsar i facilitar que l'equip comparteixi vehicle en els desplaçaments de casa a la feina i així minimitzar l'ús de vehicles particulars i, amb això, les emissions. Per tal de promoure l'ús de la plataforma, s'ha habilitat una sèrie de places d'aparcament als edificis 110 i 111 d'ús exclusiu per als usuaris de la plataforma.
- **T8. Instal·lació de punts de recàrrega de vehicles elèctrics al Resort.** Gràcies a l'aliança entre PortAventura World i Endesa X Way, s'estan ampliant els punts de recàrrega per a vehicles fins a arribar a un total de 150 punts, situats en diverses ubicacions del Resort. Aquest servei s'ofereix de manera gratuïta tant a visitants com a proveïdors, i també als membres de l'equip. Amb aquesta ampliació el Resort disposa de la infraestructura de recàrrega d'àmbit privat més gran del país i d'una de les instal·lacions d'aquest tipus més grans d'Europa dins d'un Resort.
- **T9. Projecte agroforestal TREES.** A través de la compra de parquet, el nostre proveïdor ha compensat 1.500 kg de CO<sub>2</sub> mitjançant la plantació d'arbres (*Senegalia catechu*) en el marc del projecte agroforestal Trees for the Future (TREES).



### EOB180. INCREMENT DE L'ÚS D'ENERGIA RENOVABLE. 1/3 DE L'ENERGIA CONSUMIDA DEL RESORT PROVINENT D'ENERGIA RENOVABLE GENERADA *IN SITU* A TRAVÉS DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA

Un terç de l'energia consumida pel Resort provindrà d'energia renovable generada *in situ* a través de la planta fotovoltaica instal·lada a PortAventura World.

**Data estimada d'acabament:** 31/12/2025

**Grau de compliment:** Se segueix endavant amb el projecte de la instal·lació del parc fotovoltaic PortAventura Solar, que començarà a funcionar a partir de l'any 2023.

**Avaluació:** període 2022, objectiu en procés.

#### Tasques en procés:

- **T1. Instal·lació d'una planta fotovoltaica de 100.000 m<sup>2</sup>.** Es troba en fase de construcció, per part de PortAventura World, la planta fotovoltaica d'autoconsum més gran en un Resort de vacances a Espanya i una de les més grans d'Europa: **PortAventura Solar**. El projecte, dissenyat i construït per Endesa X, preveu la instal·lació d'un total d'11.102 panells solars en sòl, que ocuparan una superfície total de 6,4 hectàrees, equivalent a 9 camps de futbol, dins del Resort. Una vegada en funcionament, la planta solar tindrà una potència de 6,05 megawatts pic (MWp).

#### Tasques previstes el 2023:

- **T3. Instal·lació d'una segona planta solar en marquesines i pèrgoles.** El 2023 està prevista la posada en marxa d'una segona planta solar, que s'ubicarà, d'una banda, a les marquesines i les pèrgoles dels aparcaments per a treballadors i, de l'altra, a l'Hotel Colorado Creek i que tindrà una potència de 3,1 MWp.

### EOB181. REDUCCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA

Disminuir el **consum d'energia elèctrica un 3 %** (MWh/1.000 visites-pernoctacions/any) en relació amb l'any anterior en el conjunt de les instal·lacions (PA+CAP, FL, HC, HEP, HPA, HGR, HML, HCO, PADV i CdC).

\* Per a l'any 2022 s'agafa com a referència l'any base corresponent al 2019 com a últim any normal de l'activitat abans de la situació excepcional viscuda a conseqüència de la pandèmia de COVID-19.

Data estimada d'acabament: 31/12/2025

#### Grau de compliment:

Consum d'energia elèctrica (MWh/1.000 visites-pernoctacions/any)	Objectiu	Real	Percentatge de reducció real aconseguit
2019 (any base)*	-	6.397	
2022	6.205,09 (-3 %)	6.506,07	↑ 1,71 %
2023			
2024			
2025			

Avaluació: període 2022, objectiu no assolit.

- T1. Continuació del pla de renovació de lluminàries a lluminàries LED. Continuació del Pla 2020, que encara està en fase de desenvolupament.
- T2. Inversió en la millora d'equips de climatització per tal d'augmentar l'eficiència energètica. S'ha dut a terme la substitució d'equips de climatització i il·luminació en zones interiors.
- T3. Disposició de detectors de presència per al control de la il·luminació. En la major part dels vestidors/lavabos per a empleats es disposa de detectors de presència per al control de la il·luminació que regulen l'ús de la instal·lació elèctrica, de manera que se'n promou el consum responsable.

 <p><b>ECONOMIA CIRCULAR I ÚS EFICIENT DELS RECURSOS</b></p> <p>Valorització dels residus generats          Reducció del malbaratament alimentari          Reducció de la petjada hídrica          Obtenció de la certificació LEED en nous projectes</p>		
<p><b>POLÍTICA MEDIAMBIENTAL</b></p>  <p>Punts 6, 9, 10 i 11</p>	<p><b>PACTE MUNDIAL</b></p>  <p>Principis 7, 8 i 9  <a href="http://www.pactomundial.org">www.pactomundial.org</a></p>	<p><b>OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</b></p> 
<p><b>EOB182. VALORITZACIÓ DELS RESIDUS GENERATS AL RESORT</b></p>		
<p>Percentatge de residus valoritzats: Objectiu &gt; 90 %</p>		
<p>Data estimada d'acabament: 31/12/2025</p>		
<p>Grau de compliment:</p> <p>2022: 93,05 % de residu valoritzat</p> <p>2023:</p>		

2024:

2025:

**Avaluació:** període 2022, objectiu assolit.

#### Tasques executades:

- **T1. Certificació Residu Zero d'AENOR.** El febrer de 2023 s'han auditat les dades i la gestió de residus del període 2022. Aquest certificat garanteix que PortAventura World valoritza més del 90 % dels residus que genera (reutilitza, recicla o valoritza energèticament) i així evita gestionar-los mitjançant el dipòsit en abocadors.
- **T2. Implantació del Conveni PortAventura World - Formació i Treball.** PortAventura World i l'empresa d'inserció Formació i Treball disposen des del 2021 d'un conveni de col·laboració per a la cessió per part del Resort de 50.000 quilos de restes orgàniques produïdes al restaurant La Cantina. Aquestes restes es destinaran al centre de compostatge comunitari de Vila-seca, que promou i fomenta la inclusió social de joves i dones, als quals proporciona habilitats i llocs de treball en l'àmbit de l'economia circular i, en concret, en el tancament del cicle i la gestió de residus orgànics.
- **T4. Adquisició de papereres per a diferents àrees del Resort.** S'han comprat noves papereres, que s'han repartit en diferents àrees del Resort, amb les quals es pretén millorar la segregació de residus per part dels clients. Concretament, s'han instal·lat a l'Hotel PortAventura, l'Hotel Caribe i Caribe Aquatic Park.
- **T6. Halloween social i sostenible.** Els racons del parc s'han decorat amb més de 12.000 carbasses, en total, més de 120.000 kg, cultivades en una finca del Penedès, de manera que es tracta d'un producte de proximitat i quilòmetre zero. Un cop acabada la temporada, la major part d'aquestes carbasses s'han donat com a aliment per a bestiar oví de la zona, seguint la nostra estratègia d'economia circular i residu zero.
- **T7. Sensibilització continuada dels empleats.** Amb l'objectiu de continuar treballant en la conscienciació de fer una segregació correcta dels residus generats pels treballadors, al llarg de l'any s'han fet comunicacions internes a tots els possibles implicats, tant directament com indirectament, sobre les incorreccions detectades, i també sobre com s'ha de procedir de manera adequada per minimitzar les incidències ocasionades.



#### Tasques previstes el 2023:

- **T3. Comunicat de la col·laboració de PortAventura World amb Formació i Treball.** PortAventura World s'ha compromès a fer divulgació per mitjà de xarxes socials i per

comunicació interna al personal de la plantilla de l'obtenció de l'Etiqueta Verda (Green Label). Aquesta comunicació es durà a terme durant el mes de febrer de 2023.



- T5. Substitució de claus convencionals per claus reciclables i biodegradables en hotels. Durant la pròxima temporada es farà ús de claus (en format targeta) als hotels fabricades amb pel·lícula PVC SICOECO reciclable i biodegradable.

## EOB183. REDUCCIÓ DEL MALBARATAMENT ALIMENTARI GENERAT AL RESORT

Mesurar la quantitat de pèrdues i de malbaratament alimentari generat al Resort per establir una reducció possible segons els resultats obtinguts.

Complir el 100 % de les tasques planificades.

Data estimada d'acabament: 31/12/2025

Grau de compliment: 100 % de les tasques realitzades (8 tasques planificades i 8 tasques aconseguides).

Avaluació: període 2022, objectiu assolit.

Per a l'any 2022 s'han dut a terme registres de pesatge en hotels i al centre de convencions per conèixer el valor relativitzat de malbaratament alimentari per menjar que deixen els clients al plat, aliments que queden exposats al bufet al final del servei i aliments que es preparen en esdeveniments però que no s'arriben a exposar a les cuines.

Tasques executades:

- T1. Establiment d'un equip de treball davant del malbaratament alimentari. S'ha establert un equip de treball intern format per representants dels diferents

departaments implicats en la lluita contra el malbaratament alimentari, des dels departaments de Compres fins a Residus, per a la celebració de reunions en què avaluar com s'ha d'afrontar el control de pèrdues alimentàries al Resort.

- **T2. Recuperar aliments no consumits pels clients.** S'ha posat en marxa el seguiment i el control del lliurament d'envasos amb els aliments sobrers no consumits pel client als serveis de taula per conèixer la rebuda d'aquesta mesura que forma part del projecte d'aprofitament d'excedent alimentari no consumit. L'acollida està sent molt bona, amb xifres que arriben fins als 2.000 lliuraments en el mes amb el nombre més alt de visitants.

**Si usted es alérgico a algún tipo de alimento, avise a nuestro personal. Le atenderán con gusto y le pondrán en contacto con el supervisor. Gracias.** • **Si sou al·lèrgic a algun aliment, comuniqueu-ho al nostre personal. Us atindrà de bon grat i us posarà en contacte amb el supervisor. Moltes gràcies!** • **If you are allergic to any type of food, notify a member of staff. They will be happy to assist you and put you in contact with the supervisor. Thank you.** • **Si vous êtes allergique à certains aliments, veuillez prévenir notre personnel. Ils seront ravis de vous aider et feront appel au manager. Merci.**



**Si te queda comida en el plato, puedes pedirnoslo y te la preparamos para que puedas llevártela. Colaboremos para reducir el desperdicio de alimentos.** • **Si t'ha quedat menjar al plat, avisa'ns i te'l prepararem perquè te'l puguis emportar. Col·laborem per reduir el malbaratament alimentari.** • **If you have any food left on your plate and you would like to take it away, please tell us and we will wrap it up for you. Let's work together to reduce food waste.** • **Si vous n'avez pas fini votre assiette, vous pouvez nous demander de vous préparer un doggy bag. Ensemble, réduisons le gaspillage alimentaire.**

- **T3. Recordatori de bones pràctiques en cuina per a personal intern.** Des del departament de Seguretat Alimentària, s'han incorporat uns recordatoris de bones pràctiques a la cuina en format imprès, en els quals es recullen diferents aspectes per a les bones pràctiques, des de la manipulació d'aliments fins a evitar contaminacions creuades i fer una correcta segregació de residus, entre altres.
- **T4. Nou equip d'ambaixadors de seguretat alimentària.** Es presenta el nou equip d'ambaixadors de seguretat alimentària, amb el qual es promou una millor cultura en el món de l'alimentació dins de PortAventura World.
- **T5. Sensibilització davant del malbaratament alimentari amb Oscar the Grouch.** Als bufets s'ha incorporat per a la sensibilització de treballadors i clients davant del malbaratament alimentari un element visual amb Oscar the Grouch que diu «Recorda: Serveix-te només el que t'hagis de menjar! I ara, fora d'aquí!» amb el qual es pretén que, sobretot els més petits, demanin amb responsabilitat.
- **T6. Certificació ISO 22000.** Per assegurar la innocuïtat alimentària (és a dir, que les condicions dels aliments siguin aptes per al seu consum), la certificació ISO 22000 estableix les mesures de seguretat perquè l'aliment pugui ser consumit amb seguretat fins a la data de caducitat. El 2022 s'ha renovat la certificació ISO 22000 dels hotels PortAventura, El Paso, Gold River, Colorado Creek i Mansión de Lucy. A més, l'Hotel Caribe també ha rebut aquesta certificació. PortAventura World manté així el compromís d'estendre la certificació a tots els hotels i a la cuina central.
- **T7. Quantificar els aliments donats.** PortAventura World té implantat un projecte d'aprofitament alimentari de l'excedent dels aliments (no exposats) que es genera als hotels, serveis de taula i autoserveis. Els aliments són recollits pel Taller Baix Camp, que en col·laboració amb diverses entitats de la zona s'encarrega de distribuir-los al Banc



dels Aliments i a diferents entitats. Aquest any 2022 s'han donat un total de 3.333 kg (que corresponen a un total de 9.524 racions). La metodologia compleix escrupolosament els estàndards de seguretat alimentària aplicables i, per garantir la traçabilitat, només inclou el producte envasat i etiquetat que prové del proveïdor.

- **T8. Actualització del *Manual de criteris per al control del malbaratament alimentari*.** En línia amb l'establiment de l'equip de treball contra el malbaratament i tenint en compte les possibles futures obligacions legals que vagin sorgint al respecte, hem actualitzat el *Manual* implantat a la companyia l'any 2021 amb tots els avenços duts a terme al Resort, tant als punts de venda de restauració (autoservei i servei a taula) com a les botigues i en el contacte amb proveïdors d'alimentació de proximitat.

## EOB184. REDUCCIÓ DE LA PETJADA HÍDRICA

Disminuir el consum d'aigua potable un 2 % (m<sup>3</sup>/1.000 visites-pernoctacions/any) en relació amb l'any anterior en el conjunt de les instal·lacions (PA+CAP, FL, HC, HEP, HPA, HGR, HML, HCO, PADV i CdC).

\* Per a l'any 2022 s'agafa com a referència l'any base corresponent al 2019 com a últim any normal de l'activitat abans de la situació excepcional viscuda a conseqüència de la pandèmia de COVID-19.

Data estimada d'acabament: 31/12/2025

Grau de compliment:

Consum d'aigua potable (m <sup>3</sup> /1.000 visites-pernoctacions/any)	Objectiu	Real	Percentatge de reducció real aconseguit
2019 (any base)*	-	160,58	
2022	157,37 (-2 %)	151,475	↓ 5,67 %
2023			
2024			
2025			

Avaluació: període 2022, objectiu assolit

### Tasques executades:

- **T1. Millora en l'estalvi d'aigua.** Controlem diàriament el consum d'aigua i es prenen mesures per reduir-lo mitjançant les proves d'estanqueïtat, el reg automàtic als parcs, els equips de canonades amb sistemes d'estalvi i el control de fuites potencials.

## EOB185. OBTENCIÓ DE LA CERTIFICACIÓ LEED A TOTS ELS NOUS PROJECTES

Obtenir la certificació LEED en tots els nous projectes (rehabilitació i nova construcció) que es duiguin a terme al llarg de l'any.

Complir el 100 % de les tasques planificades.

**Grau de compliment:** 100 % de les tasques realitzades (1 tasca planificada i en procés).

**Avaluació:** període 2022, objectiu en procés.

### Tasques en procés:

- **T1. Certificació LEED en obres planificades durant l'any 2022:** S'ha aconseguit la certificació LEED (Lideratge en Energia i Disseny Ambiental) del restaurant LaLiga TwentyNine's, que ha obtingut la qualificació LEED Plata al mes de maig de 2022. Per part de la companyia, es continua treballant per obtenir la certificació a totes les obres planificades sobre les quals es fa un seguiment continuat.



## 6.2 ALTRES ACCIONS DUTES A TERME

A més dels objectius marcats per PortAventura World en la seva estratègia de responsabilitat corporativa, també es porten a terme altres accions amb les quals es promou i sensibilitza els treballadors i els clients sobre la importància de l'economia circular i el compromís mediambiental per part de tothom.

	<b>ALTRES ACCIONS DUTES A TERME</b>	<p>Green West Store</p> <p>Programa per punts per a treballadors</p> <p>Concurs escolar 2022-2023</p> <p>Sensibilització mediambiental al personal</p> <p>Biodiversitat</p> <p>Productes més sostenibles amb el medi ambient</p>
---	-------------------------------------	--

<b>POLÍTICA MEDIAMBIENTAL</b>  Punts 6, 9, 10 i 11	<b>PACTE MUNDIAL</b>  Principis 7 i 8 <a href="http://www.pactomundial.org">www.pactomundial.org</a>	<b>OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</b> 
---	--	---

### EOB186. ALTRES ACCIONS DUTES A TERME

Consecució del 100 % de les tasques planificades.

Data estimada d'acabament: 31/12/2025

Grau de compliment: 100 % de tasques dutes a termes (8 tasques planificades i 8 tasques realitzades).

Avaluació: període 2022, objectiu assolit.

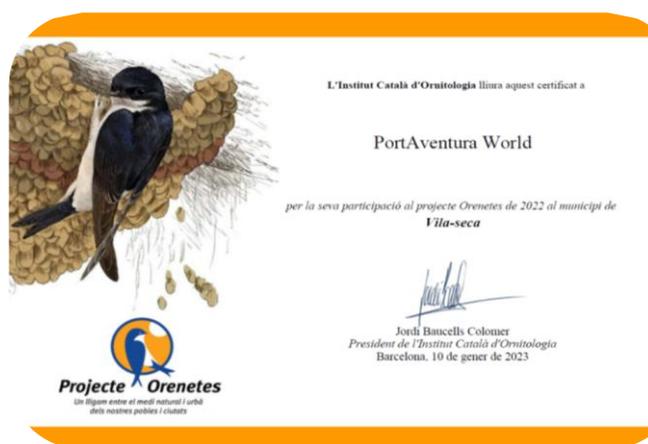
Tasques executades:

- T1. Green West Store. S'ha inaugurat la botiga Green West Store, un nou espai a la zona del Far West que ofereix productes i *souvenirs* com ara ampolles reutilitzables,

bosses i samarretes de cotó orgànic, calçat vegà o productes de proximitat (olis, mels, etc.) de la Cooperativa Agrícola de Cambrils.



- **T2. Programa per punts per a treballadors.** A PortAventura World s'ha posat en marxa un programa de punts que pretén potenciar els valors corporatius i impulsar que l'equip de la companyia comparteixi experiències, traient profit de les activitats que s'organitzen cada temporada. Valors com el treball en equip, la qualitat, l'excel·lència, la cura del medi ambient, etc.
- **T3. Concurs escolar 2022-2023.** S'ha treballat en la implantació d'un nou concurs escolar per a la propera temporada que, a grans trets, suggereix als participants formar part triant un dels reptes ASG en línia amb les àrees temàtiques del parc.
- **T4. Capacitació i sensibilització mediambiental al personal.** S'han dut a terme accions formatives orientades al personal de restauració que opera a les diverses instal·lacions del Resort en matèria de seguretat alimentària i gestió mediambiental. A continuació, es detallen les accions dutes a terme al respecte:
  - Visites formatives en què es revisa, juntament amb la unitat, tota l'operativa i es comenten els errors comesos per fer una millora contínua activa.
  - Recordatoris de bones pràctiques per al personal intern, anomenats *Buddy pockets*, en els quals s'incorpora un recordatori de bones pràctiques en diversos nivells.
  - Formacions a supervisors de cuina i sala d'hotels, en què s'han recordat els aspectes més significatius en matèria de medi ambient i malbaratament alimentari.
- **T5. Protecció de la biodiversitat.** Amb l'objectiu de protegir i conscienciar clients i treballadors sobre la colònia d'orenetes cuablanca (*Delichon urbicum*) que habita al Resort, aquest any s'ha rebut la visita de l'Institut Català d'Ornitologia, que ha fet un estudi per conèixer el cens actual d'aquesta espècie a les instal·lacions comptabilitzant els nius repartits per la zona de Mediterrània del parc i l'Hotel PortAventura. En total s'han comptabilitzat 207 nius actius en bon estat.



- **T6. Gots reutilitzables, més sostenibles amb el medi ambient:** Dins de l'oferta de PortAventura World s'ofereix als visitants del parc la possibilitat de rebre la beguda en un got reutilitzable, amb la possibilitat de retornar-lo de quedar-se'l com un record. El 2022 el 42 % dels gots reutilitzables han estat retornats pels clients.



- **T7. Sustainability Day IAAPA EXPO EUROPE 2022.** En el marc de la segona edició del Sustainability Day 2022, PortAventura World ha sumat el primer reconeixement per PortAventura Solar, que ha estat seleccionada com una de les millors Sustainability Actions 2022.
- **T8. Respecte pel medi ambient.** Quan es duu a terme una obra a les instal·lacions, es valora la possibilitat de trasplantar les espècies vegetals, arbòries i arbustives que es troben a la zona. Si és viable, es trasplanten a testos en planter i es mantenen per recol·locar-les a la mateixa zona o en una altra. Tot i que sempre depèn de l'espècie i de les seves dimensions, habitualment passats dos anys del trasplantament les espècies solen presentar l'aspecte que tenien a la seva ubicació inicial.

**Tasques previstes el 2023:**

- **T5. Protecció de la biodiversitat.** El 2023 tenim com a objectiu, en col·laboració amb l'Institut Català d'Ornitologia, fer un cens d'espècies aquàtiques als llacs del Resort per identificar la població d'espècies.

## 6.3 ESTRATÈGIA ASG (2022-2025)

D'acord amb la nova línia estratègica 2022-2025 desenvolupada per PortAventura World, s'ha dut a terme una reavaluació dels objectius fins a l'any 2025 enfocats cap a la transició energètica i l'economia circular.

A continuació es mostren els objectius ambientals principals de la companyia per a 2022-2023:

		2022	2023	
OBJECTIUS AMBIENTALS		Objectiu Consecució Objectiu		
				
Transició energètica i canvi climàtic	Comprometre's a reduir les emissions de GEH d'abast 1 i 2 del Resort d'acord amb la iniciativa SBT en un 20 % el 2025 respecte de les emissions de 2019 <sup>1</sup> (t CO <sub>2</sub> -eq).	-5 %	-11 %	-10 %
	Increment de l'energia consumida dins del Resort provinent d'energia renovable generada <i>in situ</i> a través de la planta fotovoltaica.	Construcció de la primera planta fotovoltaica		7,8 GWh
	Reduir el consum d'energia elèctrica del Resort. (MWh/1.000 visites-pernoctacions/any)	-3 %	+1,73 % <sup>2</sup>	-1 % <sup>3</sup>
Economia circular i ús eficient dels recursos	Reduir la generació de residus resta del total de residus generats (t residus resta / milió de visites-pernoctacions/any).	-	-22 % <sup>4</sup>	-5 % <sup>5</sup>
	Reduir la generació total de residus (t residus / milió visites-pernoctacions/any)	-	-10 % <sup>6</sup>	-5 % <sup>7</sup>

(1) Inclòs en la iniciativa SBTi per reduir en un 20 % les emissions totals de GEH fins el 2025. Any base 2019: 6.021,50 tones equivalents de CO<sub>2</sub>. Objectiu: 5.300 t/any.

(2) Any base 2019: 6.397 MWh / 1.000 visites-pernoctacions/any.

(3) Any base 2022: 6.506 MWh / 1.000 visites-pernoctacions/any.

(4) Any base 2019: 282 t / milió de visites-pernoctacions/any.

(5) Any base 2022: 219 t / milió de visites-pernoctacions/any.

(6) Any base 2019: 638 t / milió de visites-pernoctacions/any.

(7) Any base 2022: 573 t / milió de visites-pernoctacions/any.

## 6.4 NO CONFORMITATS

PortAventura World, amb l'objectiu d'implicar el personal en el sistema de gestió mediambiental (SGMA), ha fet una tasca de conscienciació adreçada a tota la plantilla i ha aconseguit que aquesta sàpiga com ha d'actuar en cas de detectar qualsevol anomalia o incompliment dels requisits del sistema de gestió mediambiental i com comunicar-ho.

La detecció de no conformitats és un gran repte per a la nostra companyia, ja que ens ajuda a solucionar les incidències existents i a actuar proactivament, enfocant sempre les nostres accions a la millora contínua.



# 7 AVALUACIÓ DEL COMPORTAMENT MEDIAMBIENTAL



Per a la definició dels indicadors de comportament mediambiental, s'ha tingut en compte el document de referència sectorial (DRS) aprovat per la Decisió 2016/611 de la Comissió, de 15 d'abril de 2016, relativa al document de referència sobre les millors pràctiques de gestió ambiental, els indicadors sectorials de comportament ambiental i els paràmetres comparatius d'excel·lència per al sector turístic.

## 7.1 VISITES-PERNOCTACIONS

Per calcular el valor de l'indicador de l'acompliment ambiental al Resort i a cadascun dels espais de manera individualitzada (parcs, hotels, Convention Centre i Dreams Village) s'han tingut en compte en tots els casos, llevat dels consums d'aigua per a reg, les visites-pernoctacions que es mostren tot seguit:

	2019	2020	2021	2022
<b>Total visites-pernoctacions Resort</b>	<b>6.387.655</b>	<b>1.046.462</b>	<b>3.945.453</b>	<b>6.378.170</b>
<b>Total parcs</b>	<b>5.179.104</b>	<b>847.461</b>	<b>3.186.342</b>	<b>5.101.054</b>
PortAventura Park	3.765.301	656.832	2.382.416	3.723.300
PortAventura Caribe Aquatic Park	329.896	0	143.649	352.270
Ferrari Land	1.083.907	190.629	660.277	1.025.484
<b>Total hotels</b>	<b>1.139.002</b>	<b>195.168</b>	<b>730.479</b>	<b>1.213.139</b>
Hotel PortAventura	216.239	56.313	176.343	250.792
Hotel El Paso	318.928	8.206	147.701	320.414
Hotel Caribe	210.839	0	66.578	171.083
Hotel Gold River	317.257	96.949	216.869	314.829
Hotel Mansión de Lucy	16.549	5.812	13.122	14.649
Hotel Colorado Creek	59.190	27.888	109.866	141.372
PortAventura Dreams Village	-----	75	1.835	4.475
PortAventura Convention Centre	69.549	3.758	26.797	59.502

En les dades que s'exposen posteriorment s'ha de tenir en compte que els consums dels anys 2020 i 2021 no es consideren significatius per la situació generada per la pandèmia de COVID-19, en què l'activitat del Resort es va veure reduïda considerablement.

## 7.2 RESIDUS

Des de l'obertura del Resort al públic l'any 1995, impulsat per un esperit de respecte, millora i compromís amb el medi ambient, PortAventura World ha incrementat progressivament la quantitat de fraccions de residus segregades en origen.

PortAventura World disposa d'una àrea que s'ocupa de la gestió dels residus i, amb aquest fi, contracta empreses especialitzades del sector. Aquestes empreses s'encarreguen d'instal·lar contenidors per a l'acumulació de les diverses fraccions de residus, de recollir-los i de transportar-los fins al gestor autoritzat per a la seva valorització i eliminació.

Els residus es comptabilitzen pel total del Resort, per la qual cosa no es poden tenir en compte els indicadors del DRS.

### GESTIÓ DE RESIDUS

El nombre de fraccions de residus generats sempre serà variable, ja que l'operativa de l'activitat també ho és. A causa de la particularitat de les instal·lacions, els residus varien segons les necessitats operatives.

Dins de l'objectiu de minimitzar la generació de residus, es treballa amb empreses contractistes i personal propi en el reciclatge i el bon ús dels materials de treball. L'any 2022 es van segregar 35 fraccions de residus. Es manté la via de gestió de valorització com la principal via de gestió de residus davant de la seva eliminació.

A continuació, presentem un quadre descriptiu amb les principals característiques de la gestió de residus que es duu a terme a PortAventura World.

RESIDUS		Tipus 1	Tipus 2
		Residus generats per l'explotació del negoci, produïts, directament o indirectament, pels nostres clients	Residus generats per activitats de suport i estructura de la companyia
MÈTODE DE RECOLLIDA		Itinerant	Individual
CONTENIDORS	No perillós	1 m <sup>3</sup> /5 m <sup>3</sup> /6 m <sup>3</sup> /bidons/ <i>big bags</i>	5 m <sup>3</sup> /14 m <sup>3</sup> /20 m <sup>3</sup> /30 m <sup>3</sup> / <i>big bags</i>
	Perillós	<i>Big bags</i> especials/cilindres 150 l/cubiccontenidors 1 m <sup>3</sup>	<i>Big bags</i> especials/cilindres 150 l/cubiccontenidors 1 m <sup>3</sup>
PUNTS DE RECOLLIDA	No perillós	Tot el Resort	Tot el Resort
	Perillós	Tot el Resort	Punts verds a les zones properes dels edificis número 112 i 113 i als tallers del Resort

FRACCIONS DE RESIDUS NO PERILLOSOS	Oli de cuina Cartró i paper Ferralla (llaunes de cuina) Envasos de vidre Envasos lleugers Mescla de residus (banals i RSU) Piles Plàstic Residus orgànics	Banals voluminosos Carbasses Cable de coure Cartró i paper Ferralla electrònica no especial Vidre pla Envasos de vidre Envasos lleugers mixtos Runes Greix de cuina	Fusta Mescla de residus (banals i RSU) Piles Pneumàtics Plàstic Restes vegetals, palla Luminàries
	FRACCIONS DE RESIDUS PERILLOSOS	Envasos de contaminats	Absorbents Oli mineral Aerosols buits Bateries i acumuladors Bateria de plom Ferralla electrònica Envasos contaminats Filtres d'oli Gasolina Hipoclorit fora d'ús Neveres Fluorescents Gasos en recipients a pressió

Així mateix, alguns proveïdors de PortAventura World gestionen directament els seus residus.



## Evolució de les diverses fraccions de residus

Residu	LER	2019		2020		2021		2022	
		Tones	t/milió visites-pernoct.						
Absorbents	150202*	3,91	0,61	4,38	4,18	2,88	0,73	6,40	1,00
Oli de cuina	200125	34,53	5,41	7,21	6,89	19,51	4,94	32,26	5,06
Oli mineral	130205*	2,11	0,33	2,47	2,36	1,65	0,42	2,43	0,38
Aerosols buits	150111*	-----	-----	0,16	0,15	0,26	0,07	0,29	0,05
Banals voluminosos	200307	72,46	11,34	16,58	15,85	26,16	6,63	71,66	11,24
Bateries i acumuladors <sup>(5)</sup>	200133*	-----	-----	0,85	0,81	0,55	0,14	3,40	0,53
Cable de coure <sup>(6)</sup>	170411	-----	-----	1,62	1,55	-----	-----	2,33	0,36
Cartró i paper	200101	455,12	71,25	138,25	132,11	288,75	73,19	395,62	62,03
Carbasses <sup>(4)</sup>	200302	8,08	1,26	1,70	1,62	-----	-----	19,30	3,03
Bateries de plom <sup>(5)</sup>	160601*	-----	-----	-----	-----	0,39	0,10	1,26	0,20
Ferralla	200140	127,18	19,91	63,60	60,78	66,18	16,77	69,24	10,86
Ferralla electrònica	200135*	7,00	1,10	3,67	3,51	4,43	1,12	3,53	0,55
Ferralla electrònica no especial	200136.	3,12	0,49	1,03	0,98	2,36	0,60	3,09	0,48
Ferralla electrònica de màquines de jocs <sup>(3)</sup>	200113	-----	-----	0,34	0,33	-----	-----	-----	-----
Envasos contaminats	150110*	10,19	1,59	4,35	4,15	7,45	1,89	11,66	1,83
Vidre pla	200102	3,28	0,51	2,96	2,83	2,18	0,55	4,36	0,68
Envasos de vidre	150107	73,46	11,50	17,12	16,36	31,96	8,10	61,34	9,62
Envasos lleugers mixtos	150106	252,95	39,60	65,17	62,27	207,47	52,58	294,76	46,21
Runes	170107	310,42	48,60	208,16	198,92	269,72	68,36	370,84	58,14
Filtres d'oli <sup>(7)</sup>	160107*	-----	-----	0,03	0,03	-----	-----	0,01	0,00
Fluorescents	200121*	0,91	0,14	0,93	0,89	1,26	0,32	2,27	0,36
Gasos en recipients a pressió <sup>(8)</sup>	160504*	0,38	0,08	-----	-----	-----	-----	0,10	0,02
Greix de cuina	20204	35,02	5,48	8,56	8,18	32,94	8,35	23,38	3,67

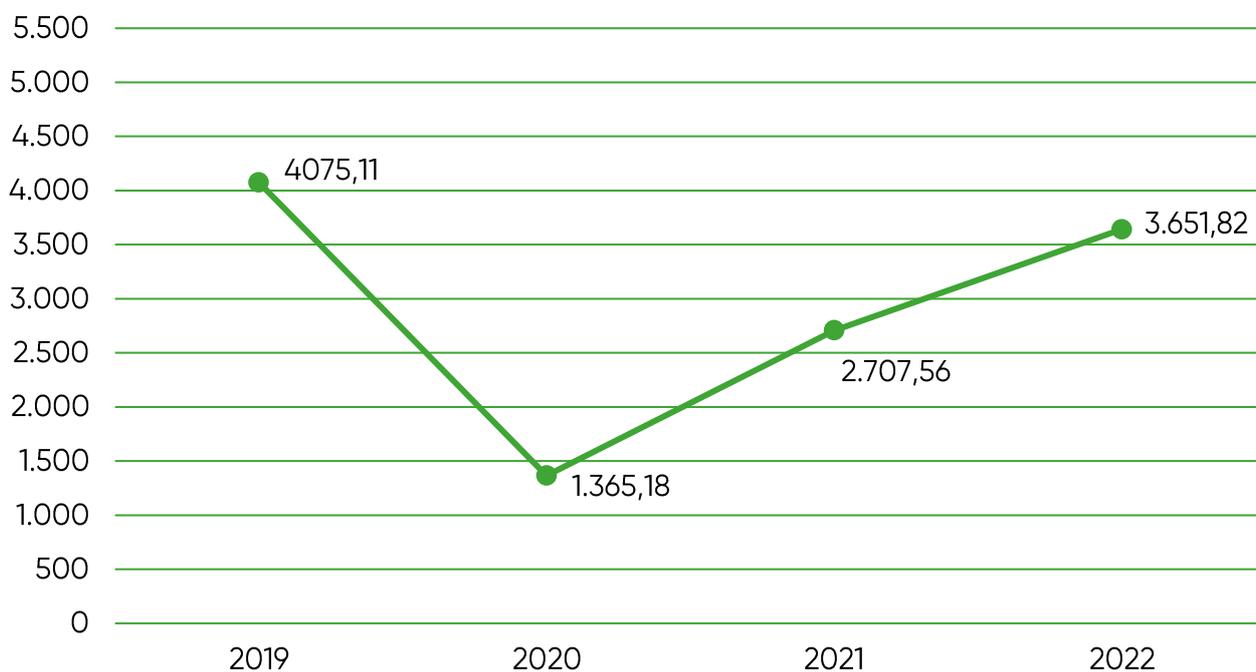
Residu	LER	2019		2020		2021		2022	
		Tones	t/milió visites-pernoct.						
Gasolina <sup>(3)</sup>	130702*	-----	-----	0,02	0,02	-----	-----	-----	-----
Hipoclorit fora d'ús, altres bases <sup>(3)</sup>	60205*	-----	-----	0,07	0,07	-----	-----	-----	-----
Lluminària	160214	18,17	2,84	3,66	3,50	3,79	0,96	8,84	1,39
Aigües amb restes d'hidrocarburs <sup>(1)</sup>	130507*	21,85	3,42	-----	-----	-----	-----	1,36	0,21
Fusta	200138	181,65	28,44	128,23	122,53	84,24	21,35	129,62	20,32
Mescla de residus (banals i RSU)	200301	1.804,27	282,46	500,37	478,15	1.063,25	269,49	1.401,14	219,68
Pneumàtics	160103	2,78	0,44	0,04	0,04	0,24	0,06	6,84	1,07
Neveres	200123*	2,14	0,33	1,31	1,25	0,37	0,09	2,20	0,35
Altres dissolvents i mescles de dissolvents <sup>(2)</sup>	140603*	0,23	0,04	-----	-----	0,08	0,02	0,18	0,03
Piles de bastó	160604	0,31	0,05	0,26	0,25	0,18	0,05	0,20	0,03
Plàstic (no envasos)	200139	13,72	2,15	6,33	6,05	12,95	3,28	15,61	2,45
Productes químics de laboratori <sup>(7)</sup>	160506*	0,36	0,06	0,09	0,08	1,58	0,40	0,53	0,08
Residus de pintura que contenen dissolvents orgànics o substàncies perilloses	80111*	0,15	0,02	1,70	1,62	0,08	0,02	0,20	0,03
Residus orgànics	200108	584,40	91,49	156,10	149,17	502,31	127,31	676,02	105,99
Restes vegetals, palla	200201	33,76	5,29	16,54	15,81	72,40	18,35	29,54	4,63
Tèxtil <sup>(3)</sup>	200111	11,20	1,75	1,34	1,28	-----	-----	-----	-----
Tòner	080318	0,02	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>Total de tones de residus generats</b>		<b>4.075,11</b>	<b>637,97</b>	<b>1.365,18</b>	<b>1.304,57</b>	<b>2.707,56</b>	<b>686,25</b>	<b>3.651,82</b>	<b>572,55</b>

Tones de residus generats arrodonides a 2 decimals.

Els codis LER marcats amb <sup>(\*)</sup> corresponen a residus perillosos.

- (1) LER 130507 Aigües amb restes d'hidrocarburs. En els anys de pandèmia 2020 i 2021 no s'ha generat aquest residu. L'any 2022, amb la tornada a la normalitat en l'activitat del Resort, s'ha tornat a generar aquest residu a conseqüència del buidatge després de la supervisió de les arquetes.
- (2) LER 140603 Altres dissolvents i mescles de dissolvents. El 2020 no es va generar, ja que aquest residu depèn de la neteja de peces de manteniment per part de Safety Kleen. El 2021, amb la millora de l'activitat, es va tornar a produir aquest residu i la seva generació s'ha mantingut l'any 2022.
- (3) Els residus que es van generar el 2020 i no s'han generat el 2021 i el 2022 són residus derivats de l'activitat de manteniment que va ser prioritzada davant de la baixa activitat del Resort a conseqüència de la situació de pandèmia causada per la COVID-19.
- (4) LER 200302 Carbasses. L'any 2021, les carbasses que no van ser donades a un pastor local es van gestionar segons el LER 200108 «Residus orgànics». L'any 2022 s'han tornat a gestionar els residus de carbassa amb el LER 200302 original.
- (5) LER 160601 Bateries de plom. Aquest residu s'ha generat el 2021 i el 2022 atès que, per la tipologia com a aparell elèctric i electrònic, la gestió d'aquest tipus de residu s'ha hagut de fer amb un codi diferent al de bateries i acumuladors.
- (6) LER 170411 Cables de coure. Residus gestionats per poca acumulació de residu, generació puntual, dins dels terminis d'emmagatzemament reglamentaris.
- (7) LER 160107 Filtres d'oli. Aquest residu s'ha generat el 2022 a conseqüència de la separació de l'absorbent, amb la qual cosa s'ha millorat la segregació de residus.
- (8) LER 160504 Gasos en recipients a pressió. Aquest residu és producte fora d'ús del magatzem 112. Residus gestionats per poca acumulació de residu, generació puntual, dins dels terminis d'emmagatzemament reglamentaris.

### Evolució general dels residus (t) 2022



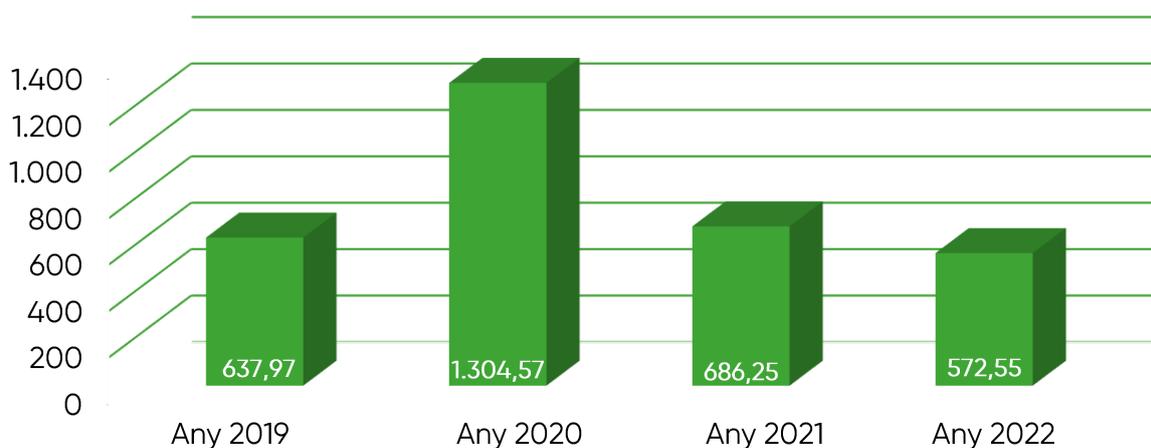
Tones arrodonides a 2 decimals.

En valors absoluts, el 2022 la generació de residus ha augmentat un 34,88 % respecte de l'any 2021, si bé el dit any no és representatiu del funcionament del parc a conseqüència de la pandèmia. Respecte de l'any 2019, que es considera un any representatiu pel que fa a l'activitat normal del Resort, el valor ha disminuït un 10,39 %. A PortAventura World s'està treballant de manera activa per minimitzar la generació de residus.

En conseqüència, les tones de residus per milió de visites han disminuït un 10,26 % respecte de l'any 2019, ja que les visites rebudes al llarg de l'any han estat superiors a les obtingudes l'any de referència i la generació de residus ha estat més baixa, de manera que s'han aconseguit unes dades més favorables.

En el gràfic següent es mostra l'evolució de la generació de residus per cada milió de visites durant el període comprès entre els anys 2019 i 2022.

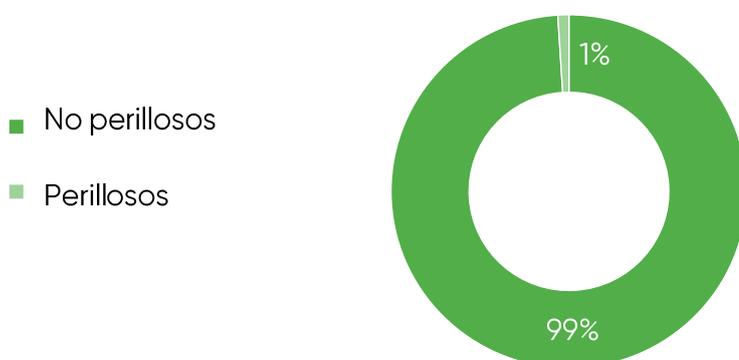
Evolució de la generació de residus per cada milió de visites (t)



Tones arrodonides a 2 decimals.

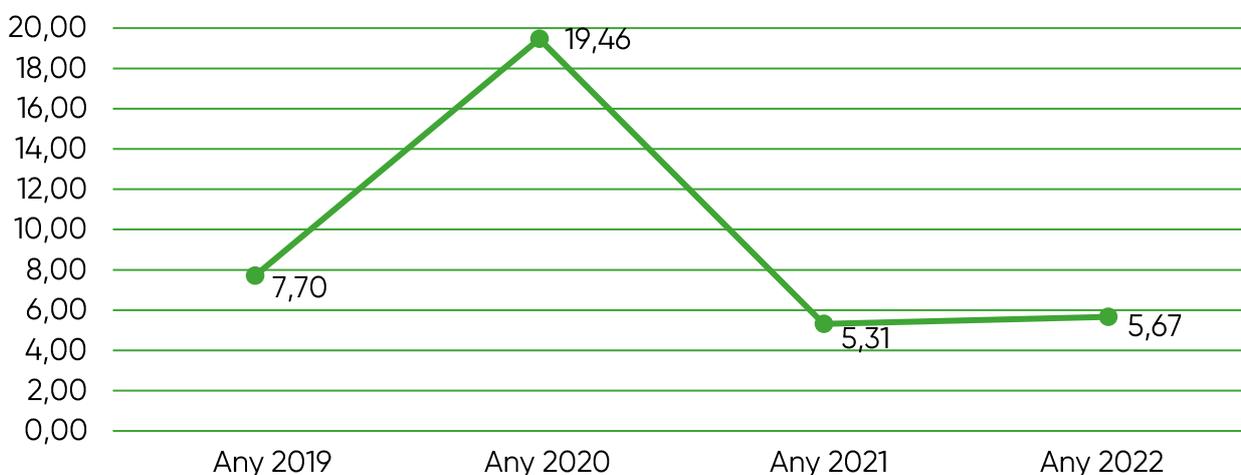
## RESIDUS PERILLOSOS

Classificació de residus. Any 2022



L'any 2022, els residus perillosos van representar l'1 % del total dels residus generats.

### Evolució dels residus perillosos (t) per cada milió de visites

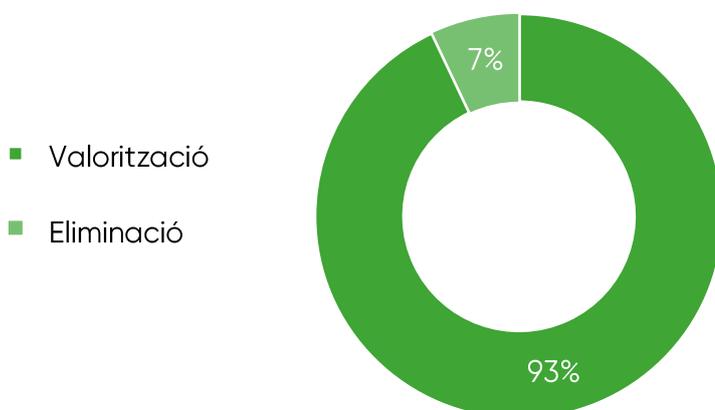


Tones arrodonides a 2 decimals.

Les tones de residus perillosos per cada milió de visites han augmentat un 5,73 % respecte del 2021. Respecte de l'any 2019, que considerem un any representatiu pel que fa a l'activitat normal del Resort, el valor ha disminuït un 27,08 %. Els projectes implantats per PortAventura World per minimitzar residus i augmentar el nombre de visitants del Resort han permès obtenir unes dades més favorables en comparació amb les obtingudes al nostre any considerat d'activitat normal.

### VIES DE GESTIÓ

Els residus totals s'han gestionat per les vies següents:



## EVOLUCIÓ DE LA DISTRIBUCIÓ PER LES VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS

Gestió	2019	2020	2021	2022
Valorització (%)	91	84	97	93
Eliminació (%)	9	16	3	7

Si tenim en compte aquestes dades de manera individualitzada segons si es tracta de residus perillosos o no perillosos, les tones de residus generats i el seu percentatge segons les vies de gestió utilitzades són els següents:

### No perillosos:

Any 2022	Tones generades	% de gestió
Valorització	3.368,07	93 %
Eliminació	247,92	7 %

### Perillosos:

Any 2022	Tones generades	% de gestió
Valorització	33,95	95 %
Eliminació	1,89	5 %



## 7.3 AIGÜES

L'aigua és un element fonamental en el funcionament i la tematització del nostre Resort. Som conscients que l'aigua és un recurs imprescindible per a la vida i que representa un factor clau per al desenvolupament socioeconòmic, industrial i turístic de l'entorn.

La política mediambiental de PortAventura World estableix els objectius i les metes relacionats amb l'aigua i com el nostre enfocament de gestió s'ajusta a les polítiques públiques i al context local.

### L'AIGUA SEGONS L'ORIGEN I LA UTILITAT

PortAventura World presenta diferents tipus d'usos d'aigües:

- **Aigua per al consum humà.** Aigua procedent del subministrament municipal que s'utilitza fonamentalment en restaurants, lavabos, per a la higiene personal, per a la neteja, etc. El seu consum està condicionat, en gran part, pel comportament dels nostres clients, els grans consumidors d'aigua. Pràcticament el 100 % es transforma en aigua residual.
- **Aigua recreativa i aigua per al bany.** Totes dues provenen del subministrament municipal. L'aigua recreativa que es fa servir en atraccions aquàtiques –i també en fonts ornamentals– es manté amb nivells de desinfectant residual adequats segons el criteri intern del Resort. L'aigua per al bany, no obstant això, es manté mitjançant filtrat i tractament, i només un petit percentatge és abocat com a aigua residual després del rentat dels filtres. Es fan renovacions d'aigua segons la normativa específica.
- **Aigua regenerada per al reg.** Aigües residuals depurades sotmeses a un procés de tractament addicional o complementari que permet adequar la seva qualitat per a determinats usos: el reg, en el nostre cas. L'aigua regenerada que es reutilitza a PortAventura World prové del tractament terciari de l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) de Vila-seca i Salou des del 1996 i es fa servir en exclusiva per regar la massa vegetal.
- **Altres aigües per al reg.** De vegades, l'aigua procedent de l'EDAR no és apta per al reg de la jardineria, bé per la conductivitat (concentració de sals), per la contaminació biològica o per l'alta terbolesa. En aquestes situacions, quan l'aigua no és apta per al reg, s'han de fer servir fonts de consum alternatives per garantir la supervivència de les espècies vegetals.

Aquests consums i, per tant, els seus indicadors estan totalment condicionats per la qualitat de les aigües enviades per l'EDAR de Vila-seca i Salou.

m <sup>3</sup> /any Aigua provinent del subministrament municipal	2019		2020		2021		2022	
	Consum m <sup>3</sup> /any	m <sup>3</sup> per 1.000 visites- pernoct./any	Consum m <sup>3</sup> /any	m <sup>3</sup> per 1.000 visites- pernoct./any	Consum m <sup>3</sup> /any	m <sup>3</sup> per 1.000 visites- pernoct./any	Consum m <sup>3</sup> /any	m <sup>3</sup> per 1.000 visites- pernoct./any
<b>AIGÜES PER AL CONSUM HUMÀ Total Resort</b>	<b>694.148</b>	<b>108,67</b>	<b>274.598</b>	<b>262,41</b>	<b>596.637</b>	<b>151,22</b>	<b>679.031</b>	<b>106,46</b>
<b>Total parcs</b>	<b>444.156</b>	<b>85,76</b>	<b>171.025</b>	<b>201,81</b>	<b>362.561</b>	<b>113,79</b>	<b>390.449</b>	<b>76,54</b>
PortAventura Park/PortAventura Caribe Aquatic Park	420.231	102,62	169.888	258,65	362.302	143,43	390.074	95,71
Ferrari Land	23.925	22,07	1.137	5,96	259	0,39	375	0,37
<b>Total hotels</b>	<b>249.343</b>	<b>218,91</b>	<b>103.430</b>	<b>529,95</b>	<b>233.235</b>	<b>319,29</b>	<b>284.934</b>	<b>234,87</b>
Hotel PortAventura	64.448	298,04	42.386	752,69	48.501	275,04	87.909	350,53
Hotel El Paso	52.318	164,04	7.108	866,24	28.277	191,45	51.813	161,71
Hotel Caribe	52.919	250,99	5.118	NA <sup>(2)</sup>	28.073	421,66	33.207	194,10
Hotel Gold River	57.386	212,40	37.726	389,13	105.185	485,02	69.054	219,34
Hotel Mansión de Lucy	1.875	113,30	790	135,93	1.282	97,70	10.785	736,23
Hotel Colorado Creek	10.397	175,65	10.301	369,37	21.917	199,49	32.167	227,53
PortAventura Dreams Village <sup>(1)</sup>	-----	-----	12	157,8	837	456,13	3.077	687,60
PortAventura Convention Centre	649	9,33	131	34,86	3	0,11	570	9,58
<b>AIGUA RECREATIVA I AIGUA PER AL BANY<sup>(3)</sup> Total Resort</b>	<b>329.448</b>	<b>51,58</b>	<b>126.026</b>	<b>120,43</b>	<b>257.054</b>	<b>65,15</b>	<b>286.192</b>	<b>44,87</b>
<b>Total parcs</b>	<b>174.294</b>	<b>33,65</b>	<b>85.618</b>	<b>101,03</b>	<b>115.801</b>	<b>36,34</b>	<b>124.291</b>	<b>24,37</b>
PortAventura Park	92.456	24,55	78.154	118,99	67.355	28,27	73.055	19,62
PortAventura Caribe Aquatic Park	81.838	248,07	7.464	NA	48.446	337,25	51.236	145,45
<b>Total hotels</b>	<b>155.154</b>	<b>136,22</b>	<b>40.408</b>	<b>207,04</b>	<b>141.253</b>	<b>193,37</b>	<b>161.901</b>	<b>133,46</b>
Hotel PortAventura	39.708	183,63	28.618	508,20	57.070	323,63	61.801	246,42
Hotel El Paso	13.446	42,16	375	45,70	11.360	76,91	13.617	42,50
Hotel Caribe	90.956	431,41	134	NA <sup>(2)</sup>	39.304	590,35	47.359	276,82
Hotel Gold River	10.000	31,52	5.737	59,18	21.263	98,05	14.840	47,14
Hotel Mansión de Lucy	511	30,88	355	61,08	663	50,53	1.910	130,38
Hotel Colorado Creek	531	8,97	5.189	186,07	11.593	105,52	22.374	158,26

	2019		2020		2021		2022	
	Consum m³/any	m³ per 1.000 m² enjardinats/ any	Consum m³/any	m³ per 1.000 m² enjardinat s/any	Consum m³/any	m³ per 1.000 m² enjardinats /any	Consum m³/any	m³ per 1.000 m² enjardinats/ any
<b>ALTRES AIGÜES PER A REG<sup>(4)</sup></b>								
<b>Total Resort</b>	2.134,00	3,18	2.065,59	3,06	525,55	0,78	910,96	1,35
<b>Total parcs</b>	1.774,00	3,64	1.773,80	3,64	378,01	0,77	642,76	1,32
PortAventura Park/PortAventura Caribe Aquatic Park	1.650,00	3,55	1.649,48	3,55	351,55	0,75	597,75	1,28
Ferrari Land	124,00	5,57	124,32	5,59	26,46	1,19	45,01	2,02
<b>Total hotels</b>	360,00	2,21	289,79	1,78	146,67	0,90	267,99	1,64
Hotel PortAventura	103,00	3,04	87,46	2,58	45,27	1,33	53,97	1,59
Hotel El Paso	188,00	8,94	125,21	5,95	59,10	2,81	52,02	2,47
Hotel Gold River / Hotel Mansión de Lucy	70,00	1,32	77,12	1,48	42,30	0,81	159,94	3,06
Hotel Colorado Creek	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,09
PortAventura Dreams Village <sup>(1)</sup>	-----	-----	2,00	0,55	0,87	0,24	0,21	0,06
<b>TOTAL AIGUA PROVINENT DE SUBMINISTRAMENT MUNICIPAL – Total Resort</b>	1.025.731	160,58	402.689,59	384,81	854.216,55	216,51	966.133,70	151,48

m³/any Aigua regenerada per a reg procedent d'EDAR	2019		2020		2021		2022	
	Consum m³/any	m³ per 1.000 m² enjardinat s/any	Consum m³/any	m³ per 1.000 m² enjardinats/a ny	Consum m³/any	m³ per 1.000 m² enjardinats/any	Consum m³/any	m³ per 1.000 m² enjardinats/any
<b>AIGUA REGENERADA PER A REG PROCEDENT D'EDAR Total Resort</b>	353.397	526,41	303.731	449,98	381.985	565,15	361.288	534,53
<b>Total parcs</b>	232.593	477,10	204.036	0,42	266.129	544,88	177.057	362,51
PortAventura Park/PortAventura Caribe Aquatic Park	217.944	468,42	187.698	403,41	247.910	531,80	164.363	352,58
Ferrari Land	14.649	658,59	16.338	734,54	18.219	819,09	12.694	570,70
<b>Total hotels</b>	106.701	654,03	75.125	460,48	95.739	586,83	153.573	941,33
Hotel PortAventura	21.810	643,08	11.400	336,13	15.473	456,21	15.835	466,90
Hotel El Paso	26.409	1.255,30	18.523	880,44	19.388	921,55	58.362	2.774,11
Hotel Caribe	40.020	1.229,95	34.860	1.071,36	48.085	1.477,81	57.956	1.781,18
Hotel Gold River / Hotel Mansión de Lucy	18.462	353,31	10.342	197,92	12.793	244,83	14.767	282,60
Hotel Colorado Creek	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6.653	284,31
PortAventura Dreams	-----	-----	298	81,46	298	81,47	665	181,87

m <sup>3</sup> /any Aigua regenerada per a reg procedent d'EDAR Village <sup>(1)</sup>	2019		2020		2021		2022	
	Consum m <sup>3</sup> /any	m <sup>3</sup> per 1.000 m <sup>2</sup> enjardinats s/any	Consum m <sup>3</sup> /any	m <sup>3</sup> per 1.000 m <sup>2</sup> enjardinats/a ny	Consum m <sup>3</sup> /any	m <sup>3</sup> per 1.000 m <sup>2</sup> enjardinats/any	Consum m <sup>3</sup> /any	m <sup>3</sup> per 1.000 m <sup>2</sup> enjardinats/any
PortAventura Convention Centre	14.103	682,16	24.272	1.174,04	19.819	958,65	29.993	1.450,76

Dades arrodonides a 2 decimals.

(1) PortAventura Dreams Village va començar la seva activitat al gener de 2020.

(2) L'Hotel Caribe no ha rebut visites durant l'any 2020 i el valor de l'indicador consum/visites-pernoctacions no és aplicable.

(3) Al parc Ferrari Land i a PortAventura Convention Centre no es consumeix aigua recreativa ni aigua per al bany.

(4) L'Hotel Caribe, l'Hotel Colorado Creek i PortAventura Convention Centre no consumeixen altres aigües per a reg.

Consum total d'aigües (m <sup>3</sup> d'aigua a tot el Resort)		2019	2020	2021	2022
Consum (m <sup>3</sup> /any) d'aigua procedent del subministrament municipal per a ús de consum humà, bany i recreatiu a PortAventura World		1.023.596	400.624	853.691	965.223
Consum total d'aigua procedent del subministrament municipal per a ús de consum humà, bany i recreatiu a PortAventura World (m <sup>3</sup> per cada 1.000 visites-pernoctacions/any)		160,25	382,84	216,37	151,34
Consum total d'aigua per a reg (m <sup>3</sup> /any)	Altres aigües per a reg	2.134,00	2.065,59	525,55	910,96
	Aigües procedents de l'EDAR	353.397	303.731	381.985	361.288
Consum total d'aigua per a reg (m <sup>3</sup> per cada 1.000 m <sup>2</sup> enjardinats/any)	Altres aigües per a reg	3,18	3,06	0,78	1,35
	Aigües procedents de l'EDAR	529,41	449,98	565,15	534,53

	2019	2020	2021	2022
<b>m<sup>2</sup> enjardinats – Total Resort</b>	<b>671.336</b>	<b>674.994</b>	<b>675.894</b>	<b>675.894</b>
Total parcs	487.517	487.517	488.417	488.417
PortAventura Park	446.255	446.255	447.155	447.155
PortAventura Caribe Aquatic Park	19.019	19.019	19.019	19.019
Ferrari Land	22.246	22.243	22.243	22.243
Total hotels	163.145	163.145	163.145	163.145
Hotel PortAventura	33.915	33.915	33.915	33.915
Hotel El Paso	21.038	21.038	21.038	21.038
Hotel Caribe	32.538	32.538	32.538	32.538
Hotel Gold River	46.712	46.712	46.712	46.712
Hotel Mansión de Lucy	5.542	5.542	5.542	5.542
Hotel Colorado Creek	23.400	23.400	23.400	23.400
PortAventura Dreams Village	-----	3.658	3.658	3.658
PortAventura Convention Centre	20.674	20.674	20.674	20.674

## L'AIGUA SEGONS LA DESTINACIÓ

Tenint en compte la destinació final, les aigües de PortAventura World es poden classificar en:

- Aigües residuals
- Aigües pluvials

Tot el Resort de PortAventura World s'ha construït sobre un projecte de xarxes separatives que permet conduir els diferents tipus d'aigua a la destinació final més apropiada.

### AIGÜES RESIDUALS

Els abocaments de les aigües residuals generades al Resort es centralitzen en dos punts d'abocament, tots dos amb destinació a l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) de Vila-seca i Salou, en la qual s'inclou un tractament terciari que regenera l'aigua per al seu ús com aigua de reg al Resort, i fins i tot en alguns parcs i jardins del municipi de Vila-seca.

Anualment es fan controls de la qualitat de les aigües abocades als quatre col·lectors existents: Vila-seca, general (Salou), Hotel El Paso i Hotel Caribe. Això ens permet disposar d'un conjunt de dades per promoure actuacions de millora en cas que sigui necessari.

A continuació es mostren els resultats de les anàlisis vinculades als autocontrols dels darrers quatre anys.

Col·lector Vila-seca (18/10/2022)	2019	2020	2021	2022 <sup>(3)</sup>
Matèries en suspensió (MES) (mg/l)	383	120	104	206
MI (Equitox/m <sup>3</sup> )	<3,0	<3,0	<3,0	4,5
DQO (no decantada) (mg O <sub>2</sub> /l)	720	104	210	600
DQO (decantada 2 h) (DQO) (mg O <sub>2</sub> /l)	232	85	154	346
Conductivitat a 25 °C (µs/cm)	1.553	3.950	2.673	2.652
pH a 25 °C (u)	6,8	7,5	6,6	8,0
Clorurs (mg/l)	107,0	779,5	657,5	313,0
Nitrogen Kjeldahl (mg/l)	57,1	2,6	15,5	72,7
Fòsfor total (mg/l)	7,2	3,8	7,45	10,8
Amoni (mg/l)	18,6	<0,5	11,7	-
Olis i greixos (mg/l)	2,0	1,4	1,3	-

Col·lector general Salou (18/10/2022)	2019	2020	2021	2022 <sup>(3)</sup>
Matèries en suspensió (MES) (mg/l)	63	22	384	150
MI (Equitox/m <sup>3</sup> )	<3,0	<3,0	4,4	8,7
DQO (no decantada) (mg O <sub>2</sub> /l)	42	<10	419	676
DQO (decantada 2 h) (DQO) (mg O <sub>2</sub> /l)	20	<10	303	560
Conductivitat a 25 °C (µs/cm)	1.446	2.020	1.838	2.504
pH a 25 °C (u)	7,1	7,3	7,0	7,7
Clorurs (mg/l)	232,0	213,5	249,0	226,0
Nitrogen Kjeldahl (mg/l)	26,8	1,2	60,6	69,5
Fòsfor total (mg/l)	2,2	1,7	8,65	12,0
Amoni (mg/l)	26,9	<0,5	55,7	-
Olis i greixos (mg/l)	1,3	<0,50	3,4	-

Col·lector Hotel El Paso (19/07/2022)	2019	2020 <sup>(1)</sup>	2021	2022
Matèries en suspensió (MES) (mg/l)	291	-----	188	185
MI (Equitox/m <sup>3</sup> )	6,3	-----	<3,0	<3,0
DQO (no decantada) (mg O <sub>2</sub> /l)	612	-----	599	297
DQO (decantada 2 h) (DQO) (mg O <sub>2</sub> /l)	304	-----	295	222
Conductivitat a 25 °C (µs/cm)	1.559	-----	2.684	2.607
pH a 25 °C (u)	6,5	-----	6,9	6,9
Clorurs (mg/l)	106,0	-----	609,5	566,5
Nitrogen Kjeldahl (mg/l)	8,4	-----	13,3	23,7
Fòsfor total (mg/l)	8,5	-----	1,70	4,85
Amoni (mg/l)	0,8	-----	3,4	2,4
Olis i greixos (mg/l)	2,0	-----	8,8	1,2

Col·lector Hotel Caribe (15/09/2022)	2019	2020 <sup>(1)</sup>	2021 <sup>(2)</sup>	2022
Matèries en suspensió (MES) (mg/l)	195	-----	-----	168
MI (Equitox/m <sup>3</sup> )	4,6	-----	-----	12
DQO (no decantada) (mg O <sub>2</sub> /l)	552	-----	-----	454
DQO (decantada 2 h) (DQO) (mg O <sub>2</sub> /l)	145	-----	-----	324
Conductivitat a 25 °C (µs/cm)	1.527	-----	-----	2.915
pH a 25 °C (u)	6,6	-----	-----	6,7
Clorurs (mg/l)	174,5	-----	-----	690,0
Nitrogen Kjeldahl (mg/l)	6,1	-----	-----	7,6
Fòsfor total (mg/l)	5,3	-----	-----	2,28
Amoni (mg/l)	3,8	-----	-----	2,7
Olis i greixos (mg/l)	1,1	-----	-----	<0,50

(1) El 2020 no es van fer autocontrols als col·lectors de l'Hotel El Paso i l'Hotel Caribe, ja que aquests dos hotels van romandre sense activitat a conseqüència de la pandèmia de COVID-19.

(2) El 2021 no es va fer a l'Hotel Caribe, ja que tenia un calendari operatiu reduït i es va considerar poc representatiu.

(3) El 2022 les dades corresponents a les aigües residuals s'extreuen de l'acta analítica efectuada per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) per als col·lectors generals de Vila-seca i Salou duta a terme el 18/10/2022.

## AIGÜES PLUVIALS

Tradicionalment i amb motiu del règim torrencial del Mediterrani, l'aigua de pluja constitueix una part testimonial en la gestió de les aigües. Tanmateix, el Resort disposa d'una xarxa d'aigües que separa les aigües residuals de les pluvials.



## 7.4 GESTIÓ ENERGÈTICA

L'energia elèctrica i el gas natural són, juntament amb l'aigua, els principals recursos naturals que es consumeixen a PortAventura World.

### ENERGIA ELÈCTRICA

PortAventura World disposa d'un sistema de gestió de l'energia que es controla des d'un ordinador central. Aquest sistema centralitza autòmats programables (PLC, de l'anglès *programmable logic controller*), responsables del control dels principals consumidors energètics distribuïts per les instal·lacions del parc i els hotels.

També disposem de recursos per poder estalviar energia elèctrica i mitigar, així, la nostra petjada. Alguns dels recursos que fem servir són: bombetes de baix consum/LED, control de consums elèctrics mitjançant sistema informàtic, etc. A més, els hotels també inclouen clau de connexió per disposar d'energia a l'habitació, desconexió de l'aire condicionat en obrir la finestra, etc.

### ORIGEN DE L'ELECTRICITAT

Des de l'any 2016, el 100 % del subministrament prové exclusivament de fonts d'energia renovable sense emissions de CO<sub>2</sub>, amb garantia d'origen (GdO).

A partir de l'any 2023, una part del consum de l'electricitat vindrà directament de la instal·lació fotovoltaica PortAventura Solar, que permetrà subministrar més d'un 20 % del total del consum energètic del Resort. El mateix any està previst posar en marxa una segona planta solar, que s'ubicarà en marquesines i pèrgoles dels aparcaments per a treballadors i a l'Hotel Colorado Creek i que tindrà una potència de 3,1 megawatts pic.

En total, les dues plantes fotovoltaiques subministraran al Resort més del 30 % de l'energia actual consumida.

El consum d'energia elèctrica el 2022 representa el 82,82 % del total del consum energètic a PortAventura World.

### GAS NATURAL

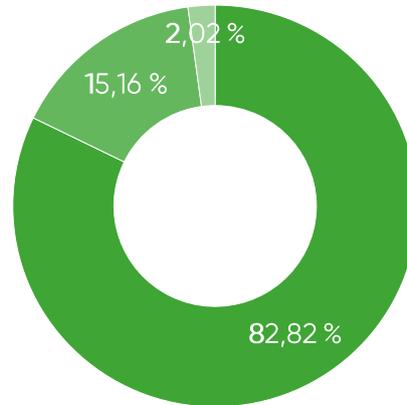
Aquest tipus d'energia s'utilitza, majoritàriament, als nostres centres per a la producció d'aigua calenta sanitària i a les cuines, així com per a la calefacció. Això suposa un 15,16 % del total del consum energètic a tot el Resort.

### ALTRES ENERGIES

En aquest concepte s'engloba l'energia que prové dels carburants (tant els dels dipòsits fixos com els consums de la flota de vehicles que no són propietat de PortAventura World però dels quals sí que es té el control de la gestió) i també de l'energia del gas propà. Això representa el 2,02 % del total del consum energètic.

## Percentatge de consum energètic a PortAventura World el 2022

- Energia elèctrica
- Gas Natural
- Altres (carburants + gas propà)



## Consum directe total d'energies (electricitat, gas i altres energies)

MWh	2019		2020		2021		2022	
	Consum MWh/any	MWh per 1.000 visites-pernoct./any	Consum MWh/any	MWh per 1.000 visites-pernoct./any	Consum MWh/any	MWh per 1.000 visites-pernoct./any	Consum MWh/any	MWh per 1.000 visites-pernoct./any
<b>Electricitat total Resort</b>	<b>40.858,82</b>	<b>6,40</b>	<b>17.568,45</b>	<b>16,79</b>	<b>31.329,84</b>	<b>7,94</b>	<b>41.496,84</b>	<b>6,51</b>
<b>Total parcs</b>	<b>25.566,58</b>	<b>4,94</b>	<b>11.968,62</b>	<b>14,12</b>	<b>19.437,06</b>	<b>6,1</b>	<b>25.447,44</b>	<b>4,99</b>
PortAventura Park/PortAventura a Caribe Aquatic Park	22.031,64	5,38	10.495,85	15,98	16.631,96	6,58	21.819,57	5,35
Ferrari Land	3.534,94	3,26	1.472,78	7,73	2.805,10	4,25	3.627,87	3,54
<b>Total hotels</b>	<b>13.586,76</b>	<b>11,93</b>	<b>4.855,70</b>	<b>24,88</b>	<b>11.042,01</b>	<b>15,12</b>	<b>14.472,18</b>	<b>11,93</b>
Hotel PortAventura	2.828,98	13,08	1.532,58	27,22	2.689,18	15,25	3.287,31	13,11
Hotel El Paso	2.955,49	9,27	339,82	41,41	2.065,70	13,99	2.939,82	9,18
Hotel Caribe	3.075,99	14,59	594,45	NA <sup>(2)</sup>	1.641,83	24,66	2.801,58	16,38
Hotel Gold River	3.495,34	11,02	1.773,00	18,29	3.012,58	13,89	3.506,31	11,14
Hotel Mansión de Lucy	278,32	16,82	138,23	23,78	241,15	18,38	279,96	19,11
Hotel Colorado Creek	952,65	16,09	477,63	17,13	1.391,58	12,67	1.657,19	11,72
PortAventura Dreams Village <sup>(1)</sup>	-----	-----	1,33	17,67	23,24	12,67	0,00 <sup>(4)</sup>	0,00
PortAventura Convention Centre	1.705,48	24,52	742,81	197,66	827,53	30,88	1.577,22	26,51
<b>GAS NATURAL total Resort<sup>(3)</sup></b>	<b>8.195,14</b>	<b>1,28</b>	<b>2.322,87</b>	<b>2,22</b>	<b>5.950,55</b>	<b>1,51</b>	<b>7.598,79</b>	<b>1,19</b>
<b>Total parcs</b>	<b>1.581,69</b>	<b>0,31</b>	<b>414,85</b>	<b>0,49</b>	<b>693,80</b>	<b>0,22</b>	<b>1.160,04</b>	<b>0,23</b>
PortAventura/PortAventura Caribe	1.516,49	0,37	405,9	0,62	669,79	0,27	1.131,36	0,28

MWh	2019		2020		2021		2022	
	Consum MWh/any	MWh per 1.000 visites-pernoct./any						
Aquatic Park								
Ferrari Land	65,20	0,06	8,95	0,05	24,01	0,04	28,69	0,03
<b>Total hotels</b>	<b>6.609,25</b>	<b>5,80</b>	<b>1.902,66</b>	<b>9,75</b>	<b>5.210,93</b>	<b>7,13</b>	<b>6.403,02</b>	<b>5,28</b>
Hotel PortAventura	1.526,69	7,06	1.013,03	17,99	1.269,22	7,20	1.825,55	7,28
Hotel El Paso	1.303,91	4,09	34,53	4,21	852,39	5,77	1.287,01	4,02
Hotel Caribe	1.294,65	6,14	2,08	NA <sup>(2)</sup>	451,92	6,79	814,35	4,76
Hotel Gold River/ Hotel Mansión de Lucy	2.106,47	6,31	704,89	6,86	2.114,40	9,19	1.599,30	4,85
Hotel Colorado Creek	377,54	6,38	148,13	5,31	523,01	4,76	876,81	6,20
PortAventura Convention Centre	4,21	0,06	5,37	1,43	45,82	1,71	35,72	0,60
<b>ALTRES ENERGIES</b>								
<b>Total Resort</b>	<b>1.135,40</b>	<b>0,18</b>	<b>461,88</b>	<b>0,44</b>	<b>830,18</b>	<b>0,21</b>	<b>1.010,41</b>	<b>0,16</b>
<b>Carburants</b>	<b>1.016</b>	<b>0,16</b>	<b>452</b>	<b>0,43</b>	<b>756</b>	<b>0,19</b>	<b>912</b>	<b>0,14</b>
Gasoil B	31,52	0,00	0	0,00	0	0,00	31,52	0,00
Gasoil A <sup>(5)</sup>	650,38	0,10	289,87	0,28	470,58	0,12	511,86	0,08
Gasolina <sup>(5)</sup>	333,98	0,05	162,25	0,16	285,51	0,07	368,23	0,06
Gas propà	119	0,02	9,88	0,01	74,09	0,02	98,79	0,02
<b>Consum total d'energies Resort</b>	<b>50.189,24</b>	<b>7,86</b>	<b>20.353,34</b>	<b>19,45</b>	<b>38.110,57</b>	<b>9,66</b>	<b>50.106,03</b>	<b>7,86</b>

Dades arrodonides a 2 decimals.

(1) PortAventura Dreams Village va començar la seva activitat el gener de 2020.

(2) L'Hotel Caribe no va rebre visites durant l'any 2020 i el valor de l'indicador consum/visites-pernoctacions no va ser aplicable.

(3) PortAventura Dreams Village no utilitza el recurs de gas natural.

(4) El 2022, arran d'un mal funcionament del comptador exclusiu de PortAventura Dreams Village, aquest consum està inclòs en el registre de mesurament de l'Hotel Colorado Creek.

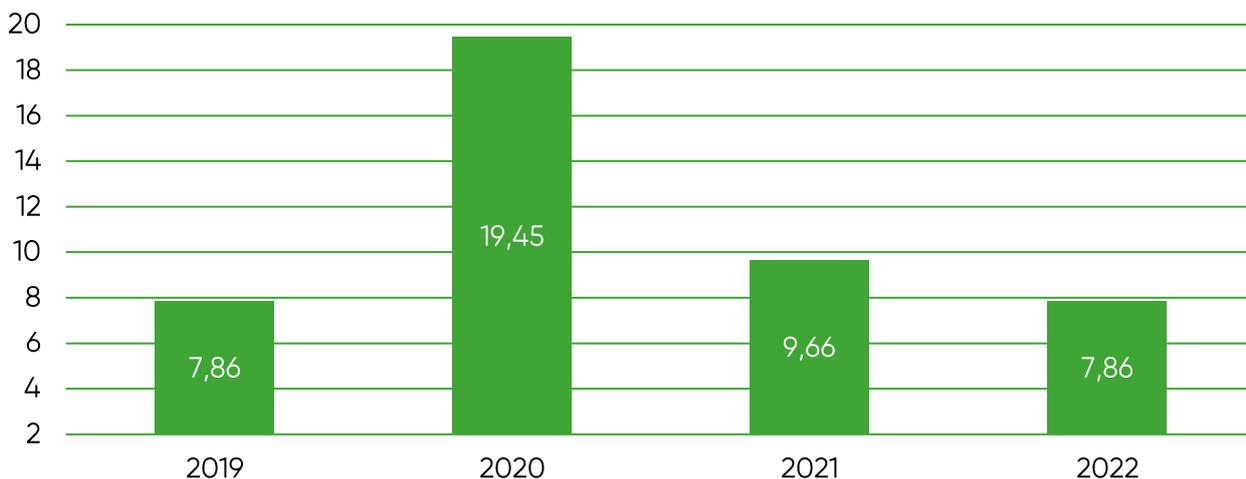
(5) A partir de 2019, s'incorporen els consums de carburants de la flota de vehicles que no són propietat de PortAventura World però dels quals sí que es té el control de la gestió. El càlcul s'ha fet distribuint el gasoil i la gasolina d'aquests vehicles segons la distribució per comunitat autònoma, tipus i carburant corresponent a l'any 2020 publicat per l'Observatori del Transport i la Logística a Espanya (OTLE).

Nota: Les dades relacionades amb visites i pernoctacions del Resort es poden consultar a l'apartat 7.1.

## EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

El consum energètic de tot el Resort és el sumatori de totes les energies presents (electricitat, gas natural, carburants i gas propà) en MWh/any.

Eficiència energètica en MWh per 1.000 visites-pernoctacions



## 7.5 EMISSIONS A L'ATMOSFERA

Posem atenció al seguiment de les emissions a l'atmosfera, tot i que no són rellevants en la nostra activitat i el seu impacte ambiental en la qualitat de l'aire és limitat. Fem els controls atmosfèrics corresponents de conformitat amb la normativa vigent aplicable, el Decret 139/2018 sobre els règims d'intervenció ambiental atmosfèrica dels establiments on es desenvolupen activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera.

Els principals punts d'emissió són les locomotores dels trens de gasoil, les calderes de calefacció o d'aigua calenta de gas natural, la fusteria i pintura, els vehicles de motor i la combustió de gas natural a Templo del Fuego i FiestAventura.

La darrera inspecció s'ha fet aquest any 2022 amb la realització del control atmosfèric de l'establiment (CAE), requisit obligatori per a les activitats catalogades com a contaminants a l'atmosfera complint amb la normativa vigent.

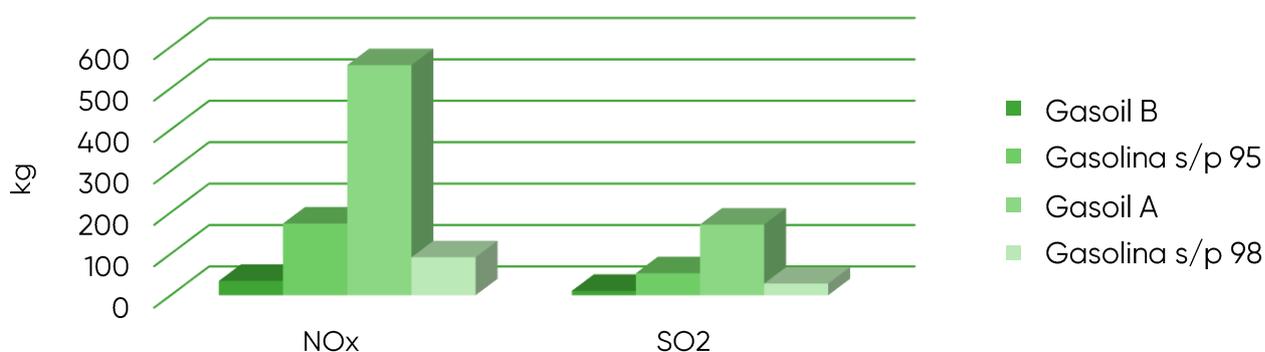
També es consideren els indicadors d'emissions anuals totals a l'aire de SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> i PM derivades del consum directe de combustibles líquids utilitzats per al transport que provenen de dipòsits fixos en les instal·lacions i dels vehicles de *leasing* que PortAventura World fa servir.

## Emissions a l'atmosfera de combustibles líquids en dipòsits fixos

Any 2022	NO <sub>x</sub> (kg)	SO <sub>2</sub> (kg)
Gasoil B	34,72	10,67
Gasolina s/p 95	173,27	53,23
Gasoil A	555,72	170,71
Gasolina s/p 98	91,70	28,17

Factors d'emissió extrets de la publicació 1.A.4 *Small combustion 2019* de l'Agència Europea de Medi Ambient.

### Dipòsits fixos

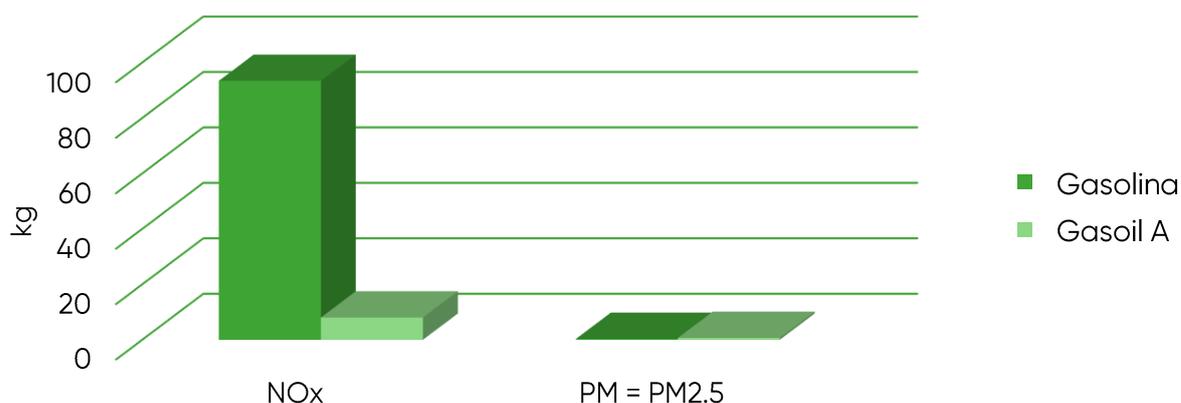


## Emissions a l'atmosfera de combustibles líquids en fonts mòbils

Any 2022	NO <sub>x</sub> (kg)	PM = PM <sub>2.5</sub> (kg)
Gasolina	93,37	0,32
Gasoil A	8,03	0,68

Factors d'emissió extrets de la publicació 1.A.3.b.i-iv *Road transport 2019* de l'Agència Europea de Medi Ambient.

### Fonts mòbils



## 7.6 PETJADA DE CARBONI / EMISSIÓ DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE

Des de 2008, a PortAventura World es duu a terme el càlcul de la petjada de carboni de la seva activitat i es quantifiquen les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle expressades en tones de CO<sub>2</sub>. Els càlculs es basen en la metodologia del Protocol de gasos amb efecte d'hivernacle (GHG Protocol), l'estàndard de comptabilitat i report del World Resources Institute (WRI) i el World Business Council for Sustainable Development (WBCSD).

Aquest càlcul inclou les categories següents:

- Emissions directes (abast 1)
- Emissions indirectes associades a l'electricitat adquirida (abast 2)
- Emissions indirectes (abast 3)

Per a les categories de l'abast 1 i 2 els càlculs es basen en la *Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH)* de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, segons la versió anual vigent. El 2022 el càlcul de la petjada de carboni s'ha fet de manera més completa, incloent les emissions associades a algunes categories de l'abast 3 aplicables a PortAventura World, segons el GHG Protocol, per tal de disposar de més informació i dades que permetin establir mesures de reducció més específiques en funció de la font d'emissió.

PETJADA DE CARBONI / EMISSIÓ DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE SEGONS L'ABAST		2019	2020	2021	2022
Abast 1	Consum de combustibles de fonts fixes	1.502,48	420,38	2.255,58 <sup>(2)</sup>	1.391,91
	Consum de combustibles de fonts mòbils	243,68	110,90	177,69 <sup>(2)</sup>	224,43
	Emissions fugitives	4.267,83	2.487,41	2.721,52	3.746,57
	<b>Total</b>	<b>6.014,00</b>	<b>3.018,69</b>	<b>5.154,78</b>	<b>5.362,91</b>
Abast 2	Consum d'energia elèctrica ( <i>market-based</i> ) <sup>(1)</sup>	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Dades arrodonides a 2 decimals.

(1) Des de l'any 2016 les emissions directes associades al consum d'electricitat són de 0 tones de CO<sub>2</sub>/kWh atès que el 100 % del subministrament prové exclusivament de fonts d'energia renovable lliures d'emissions CO<sub>2</sub> (garantia d'origen).

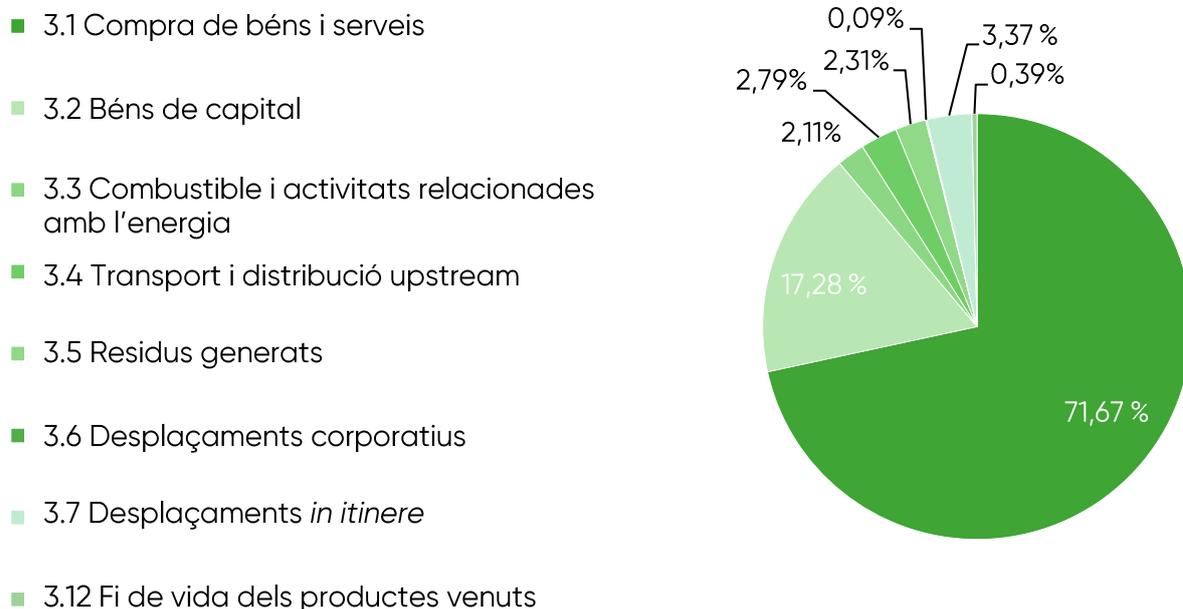
(2) Des de l'any 2021 s'incorporen els factors d'emissió dels gasos CH<sub>4</sub> i N<sub>2</sub>O de les categories de combustió en fonts fixes i combustió en fonts mòbils a l'abast 1.

Segons el càlcul de la petjada de carboni corresponent a 2022, les emissions de GEH de l'abast 3 arriben a 55.725,61t de CO<sub>2</sub>-eq i suposen el 91,22 % del total d'emissions de PortAventura World (61.088,52 t de CO<sub>2</sub>-eq).

### Emissions de GEH segons abast 2022



### Emissions de GEH abast 3 (market-based) 2022



Per al càlcul de les emissions de GEH referents a l'any 2022 s'han aplicat els factors d'emissió de la *Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH)* de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, segons la versió de juny de 2022. Altres factors d'emissió utilitzats el 2022 corresponen a DEFRA, GHG i IEA (2022).

El 2023 compensarem el 100 % de les emissions de l'abast 1 i 2 de gasos amb efecte d'hivernacle generades el 2022 pel desenvolupament de la nostra activitat. Les emissions del 2022 es compensaran amb la compra de crèdits de carboni verificats, destinats a protegir i conservar un dels corredors migratoris més importants del nostre planeta, situat a la costa de Guatemala. Els boscos del litoral caribeny guatemalenc són una reserva de biodiversitat i l'àrea allotja gairebé el 10 % de la població mundial de les espècies d'aus conegudes al món. S'han documentat més de 400 espècies d'aus a l'àrea del projecte i 120 espècies depenen del corredor per mantenir els seus llargs viatges. La línia costanera és un corredor migratori de les aus en el seu viatge bianual entre Amèrica del Nord i Amèrica del Sud. El projecte de la Costa de la Conservació de Guatemala protegeix l'hàbitat d'una gran quantitat de mamífers i rèptils, incloent-hi 30 espècies d'alt valor de conservació (AVC).

L'organització guatemalenca sense ànim de lucre FUNDAECO és responsable del projecte de conservació.



## 7.7 BIODIVERSITAT

m <sup>2</sup> construïts	2019	2020	2021	2022
Total m <sup>2</sup> construïts	488.017,75	491.418,29	492.481,94	497.732,94
PortAventura Park	264.649,58	265.248,08	266.311,73	271.391,73
PortAventura Caribe Aquatic Park	5.832,36	5.832,36	5.832,36	6.003,36
Ferrari Land	58.872,46	58.872,46	58.872,46	58.872,46
Hotel PortAventura	33.839,91	33.839,91	33.839,91	33.839,91
Hotel El Paso	26.827,69	26.827,69	26.827,69	26.827,69
Hotel Caribe	30.708,47	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	36.851,04
PortAventura Convention Centre	18.350,39	18.350,39	18.350,39	18.350,39
Hotel Colorado Creek	10.295,60	13.097,64	13.097,64	13.097,64
PortAventura Dreams Village	1.790,25	1.790,25	1.790,25	1.790,25

Dades arrodonides a 2 decimals.

Superfície segellada	2019	2020	2021	2022
Total m <sup>2</sup>	2.029.337,00	2.029.337,00	2.029.337,00	2.029.337,00
m <sup>2</sup> segellats	1.001.179,75	1.007.599,19	1.007.426,96	1.012.677,96
Percentatge de m <sup>2</sup> segellats	49,34 %	49,65 %	49,64 %	49,90 %

Dades arrodonides a 2 decimals.

La superfície segellada és la suma dels m<sup>2</sup> construïts, els vials, els aparcaments i la làmina d'aigua del total del Resort.

## 7.8 EFICIÈNCIA EN EL CONSUM D'ALGUNS MATERIALS

Materials	Aspecte mediambiental	2019	2020	2021	2022
Productes químics en el manteniment de les piscines i els llacs (kg)	Consum de productes químics	673.927,80	360.478,99	523.576,00	725.732,23
Lluminàries (u.)	Emissió de flux lluminós a l'atmosfera	18.413,00	6.228,00	9.763,00	14.229,00
Bosses per a la venda de productes a les botigues del Resort (u.) <sup>(1)</sup>	Consum de recursos naturals	572.966,00	165.263,00	145.093,00 <sup>(2)</sup>	126.705,00
Productes de neteja (kg)	Consum de productes químics	99.311,80	49.550,71	93.579,37	90.200,04
Greixos i lubricants (kg)	Consum de productes químics	7.805,89	3.750,50	6.294,90	6.268,83
Paper d'oficina (kg)	Consum de recursos naturals	19.230,80	5.626,00	7.635,00	16.092,00

Dades arrodonides a 2 decimals.

(1) El 2020 s'inclouen els consums de bosses de les noves referències consumides.

(2) El 2021 no es proporcionen bosses de plàstic per a la venda de productes en botigues.



# 8 REQUISITS LEGALS EN MATÈRIA DE MEDI AMBIENT I SEGURETAT INDUSTRIAL



Un dels principis de la Política mediambiental de PortAventura World és assegurar el compliment dels requisits legals en matèria de medi ambient i altres requisits voluntaris que subscrigui.

PortAventura World, mitjançant una empresa externa especialitzada en normativa legal, té actualitzada la identificació i l'avaluació del compliment dels requisits legals aplicables i altres requisits a què voluntàriament estem subscriptes. Aquesta identifica la normativa aplicable de l'organització que té al seu abast pel que fa a medi ambient i seguretat industrial en els espectres internacional, europeu, estatal, autonòmic i local, així com altres requisits aplicables i/o d'interès. Tots ells es gestionen i es controlen mitjançant una aplicació informàtica.

Anualment, un grup d'experts duen a terme l'avaluació del compliment legal amb l'objectiu de garantir que l'empresa compleix els requisits legals aplicables. Així mateix, segons la periodicitat reglamentària, l'empresa se sotmet a les auditories efectuades per entitats de control acreditades que verifiquen l'estricta compliment normatiu en matèria de medi ambient i seguretat industrial.

L'any 2022 la normativa s'ha vist afectada principalment per la situació politicoeconòmica del conflicte entre els països d'Ucraïna i Rússia, que ha portat la resta de països europeus a prendre mesures d'abast excepcional relatives al consum energètic elèctric i de gas. Des de PortAventura World s'han seguit les mesures implantades per les autoritats competents, adaptant totes les àrees del Resort a les noves regulacions extretes. Tot seguit, s'esmenten alguns dels requisits legals més destacats i les accions que PortAventura World ha implementat per al seu èxit en el compliment o la gestió actual i efectiva sobre aquests:

Vector	Disposició legal	Requisits legals
<b>Autorització ambiental</b>	Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control mediambiental de les activitats.	Es disposa de la resolució d'autorització mediambiental de PortAventura World de data 31 de juliol de 2013 i les seves posteriors resolucions de canvis no substancials. Per exemple: Angkor (2014) o l'ampliació de l'Hotel Gold River (2014), l'Hotel Mansión de Lucy (2015), la inauguració de Ferrari Land (2016), l'Hotel Colorado Creek (2019) i PortAventura Dreams Village (2021). El restaurant LaLiga 29's (2021) no té impacte ni per a les persones ni per al medi ambient. Es controlarà en el proper control periòdic que ha de fer PortAventura World l'any 2024.
<b>Consum d'aigües</b>	Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, que aprova el text refós de la Llei d'aigües.	Es disposa de la concessió d'aigües regenerades mitjançant la qual s'atorga l'aprofitament de les aigües regenerades de l'EDAR de Vila-seca i Salou per al reg de les zones verdes en parcs i hotels.
<b>Captació d'aigües des de la xarxa de</b>	ACORD GOV/1/2020, de 8 de gener, pel qual s'aprova el Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera.	S'envia a l'Agència Catalana de l'Aigua el valor dels consums mensuals, desglossats per orígens, de manera trimestral en compliment del que

Vector	Disposició legal	Requisits legals
distribució		s'estableix al Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera. PortAventura World es troba dins dels nivells de situació de prealerta.
Abocament d'aigües	Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de serveis públics de sanejament.	Es disposa de l'autorització mediambiental de 2013, on s'inclou el permís d'abocament d'aigües residuals.
Sorolls	Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica que s'adapta als seus annexos.	Es fan controls voluntaris de les emissions sonores cada tres anys, per verificar el compliment de les prescripcions previstes a la normativa aplicable. El darrer control voluntari s'ha fet el mes de maig de 2022 amb resultat favorable.
Gasos fluorats amb efecte d'hivernacle	Reglament (UE) 517/2014, del Parlament Europeu i del Consell, de 16 d'abril de 2014, sobre els gasos fluorats amb efecte d'hivernacle i pel qual es deroga el Reglament (CE) 842/2006.	Es fan controls de fuites dels equips que contenen gasos fluorats segons la freqüència establerta al Reglament en funció de les tones equivalents de CO <sub>2</sub> .
Contaminació lumínica	Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.	En acabar un nou projecte que inclou instal·lacions d'il·luminació exterior, es verifica el compliment d'aquestes lluminàries amb la normativa aplicable, així com amb les prescripcions establertes a l'autorització ambiental i s'evidencia aquest compliment a través de l'emissió d'un certificat per part de l'enginyeria responsable de l'execució del projecte. El control sectorial de contaminació lumínica del Resort de PortAventura World s'ha efectuat en data 23 de desembre de 2022 amb resultat favorable.
Residus	Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.  Reial decret 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.	Es gestionen els residus i s'impulsen mesures que en previnguin la generació i mitiguin els impactes adversos sobre la salut humana i el medi ambient, prioritzant la valorització del residu com a objectiu per part de la companyia.  Es disposa dels contractes i les notificacions prèvies amb els gestors de residus acreditats corresponents.
Envasos i residus d'envasos	Reial decret 1055/2022, de 27 de desembre, d'envasos i residus d'envasos.	Es gestionen els residus d'envasos contaminats i no contaminats a través d'un gestor autoritzat que s'encarrega de valoritzar-los.  Des de les àrees d'hostaleria i restauració i de botigues amb punts d'alimentació de la companyia s'han establert accions per al

Vector	Disposició legal	Requisits legals
		compliment en matèria d'oferta d'aigua i productes sense envasos.
<b>Malbaratament alimentari</b>	Llei 3/2020, d'11 de març, de prevenció de les pèrdues i el malbaratament alimentaris.	En compliment de la Llei 3/2020, de prevenció de les pèrdues i el malbaratament alimentaris, es disposa d'un <i>Manual de criteris per al control del malbaratament alimentari</i> per mitjà del qual es vigila el compliment dels requisits derivats d'aquesta normativa.
<b>Eficiència energètica - auditories energètiques</b>	Reial decret 56/2016, de 12 de febrer, pel qual es transposa la Directiva 2012/27/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 25 d'octubre de 2012, relativa a l'eficiència energètica, pel que fa a auditories energètiques, acreditació de proveïdors de serveis i auditors energètics i promoció de l'eficiència del subministrament d'energia.	La darrera auditoria energètica realitzada per validar els compliment normatius corresponents a l'any 2020 es va fer el gener de 2021. D'aquesta auditoria s'ha extret un pla d'actuació de millora enfocat a l'estalvi energètic per al període 2020-2024.
<b>Distintiu de qualitat ambiental</b>	Resolució TES/2807/2016, de 28 de novembre, per la qual s'estableixen els criteris ambientals per a l'atorgament del Distintiu de garantia de qualitat ambiental als establiments hotelers.	El 2022 es disposa dels Distintius de garantia de qualitat ambiental per a: Hotel PortAventura Hotel El Paso Hotel Caribe Hotel Gold River
<b>Eficiència energètica - certificació d'eficiència energètica als edificis</b>	Reial decret 564/2017, de 2 de juny, pel qual es modifica el Reial decret 235/2013, de 5 d'abril, pel qual s'aprova el procediment bàsic per a la certificació de l'eficiència energètica dels edificis.  Reial decret 390/2021, d'1 de juny, pel qual s'aprova el procediment bàsic per a la certificació i l'eficiència energètica dels edificis.	Tots els edificis dins de l'àmbit d'aplicació del Reial Decret 564/2017 disposen del certificat d'eficiència energètica corresponent.  Amb l'entrada en vigor del nou Reial decret, PortAventura World està en procés de certificació dels edificis afectats pel Reial decret 390/2021 per tal d'obtenir el certificat d'eficiència energètica corresponent.
<b>Pla d'autoprotecció</b>	Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures.	Homologat per Protecció Civil en data 8 d'octubre de 2013. El 2022 s'efectua la revisió del PAU General de la companyia, que es presenta a l'administració el 2023. També s'ha presentat el PAU conjunt de l'Hotel Colorado Creek i PortAventura Dreams Village.
<b>Protecció contra incendis</b>	Reial decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.	Es fa el manteniment de les instal·lacions de protecció contra incendis i la revisió trimestral, semestral i anual dels sistemes de protecció contra incendis, així com la resta de les revisions plurianuals per a tots els equips de protecció contra incendis existents.

Vector	Disposició legal	Requisits legals
<b>Equips a pressió</b>	Reial decret 809/2021, de 21 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementàries.	Els equips a pressió existents a les instal·lacions estan donats d'alta i són inspeccionats periòdicament en funció de la categorització que tinguin d'acord amb el Reial decret aplicable. També es fa el manteniment de tots els equips.
<b>Instal·lacions tèrmiques</b>	<p>Reial decret 238/2013, de 5 d'abril, pel qual es modifiquen determinats articles i instruccions tècniques del Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis, aprovat pel Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol.</p> <p>Reial decret 178/2021, de 23 de març, pel qual es modifica el Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis.</p> <p>Reial decret llei 14/2022, d'1 d'agost, de mesures de sostenibilitat econòmica en l'àmbit del transport, en matèria de beques i ajudes a l'estudi, així com de mesures d'estalvi, eficiència energètica i reducció de la dependència energètica del gas natural.</p>	<p>S'ha fet la inspecció d'eficiència energètica dels sistemes de les instal·lacions d'aire condicionat de potència útil nominal per suma de potències instal·lades igual o superior a 70 kW.</p> <p>S'inspeccionen les instal·lacions tèrmiques en sistemes de calefacció i aigua calenta sanitària per suma de potències igual o superior a 70 kW.</p> <p>Els manteniments es continuen fent amb les mateixes periodicitats ja marcades a l'anterior Reial decret, tenint en compte que no ha estat un punt que s'hagi vist modificat amb l'entrada en vigor del nou.</p> <p>La temperatura de les instal·lacions compleix la normativa vigent.</p>
<b>Alta tensió</b>	Reial decret 337/2014, de 9 de maig, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en instal·lacions elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-RAT 01 a 23.	Es disposa de legalització de les instal·lacions d'alta tensió i es fan les inspeccions corresponents.
<b>Canvi climàtic - Mobilitat sostenible</b>	Reial decret llei 29/2021, de 21 de desembre, pel qual s'adopten mesures urgents en l'àmbit energètic per al foment de la mobilitat elèctrica, l'autoconsum i el desplegament d'energies renovables.	Es disposa de punts de recàrrega per a vehicles situats en diverses ubicacions del Resort per a ús de manera gratuïta, tant per part de visitants com per part de membres de l'equip i proveïdors.
<b>Mercaderies perilloses</b>	Reial decret 97/2014, de 14 de febrer, pel qual es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol.	Es disposa de conseller de seguretat. Es lliura l'informe anual a l'òrgan competent en el primer trimestre de l'any. Es fa la visita tècnica anual amb l'informe corresponent.
<b>Emmagatzement de productes químics</b>	Reial decret 656/2017, de 23 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'emmagatzemament de productes químics i les seves instruccions tècniques complementàries MIE APQ 0 a 10.	Els magatzems de productes químics existents a les instal·lacions estan legalitzats. Tots passen les revisions anuals i les inspeccions quinzenals reglamentàries corresponents. En cas que faci falta un nou emmagatzemament de productes químics, s'haurà de legalitzar segons el que estableix aquest Reial decret.

Vector	Disposició legal	Requisits legals
<b>Registre d'establiments i serveis plaguicides i biocides</b>	Reial decret 285/2021, de 20 d'abril, pel qual s'estableixen les condicions d'emmagatzemament, comercialització, importació o exportació, control oficial i autorització d'assajos amb productes fitosanitaris, i es modifica el Reial decret 1311/2012, de 14 de setembre, pel qual s'estableix el mètode d'actuació per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris.	L'ús de productes fitosanitaris per part de personal que té assignades aquestes funcions és verificat per la companyia mitjançant una plataforma en la qual s'acredita que el personal que fa ús dels dits productes disposa de la documentació reglamentària i fa ús dels equips de protecció individual.  El magatzem destinat a l'emmagatzemament de productes fitosanitaris està legalitzat i passa les revisions i les inspeccions reglamentàries corresponents.
<b>Aigües de consum humà</b>	Reial decret 902/2018, de 20 de juliol, pel qual es modifiquen el Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, i les especificacions dels mètodes d'anàlisi del Reial decret 1798/2010, de 30 de desembre, pel qual es regula l'explotació i la comercialització d'aigües minerals naturals i aigües de font envasades per a consum humà, i del Reial decret 1799/2010, de 30 de desembre, pel qual es regula el procés d'elaboració i comercialització d'aigües preparades envasades per al consum humà.	Les anàlisis de control de les aigües de consum humà es fan seguint els paràmetres i d'acord amb el que estableix l'article 18 del Reial decret 140/2003.
<b>Prevençió i control de la legionel·losi</b>	Reial decret 487/2022, de 21 de juny, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi.	Es fan anàlisis i revisions periòdiques a totes les instal·lacions existents amb risc de proliferació del bacteri legionel·la per part d'una empresa habilitada. Es disposa d'un pla d'anàlisi per a l'adequació als requeriments normatius en el termini més breu possible.
<b>Atmosferes</b>	Decret 139/2018, de 3 de juliol, sobre els règims d'intervenció ambiental atmosfèrica dels establiments on es desenvolupin activitats potencialment contaminants de l'atmosfera.  IT-AT-004 Instrucció tècnica sobre el registre i mesurament de les ventilacions de tancs i les extraccions de campanes de laboratori.	Els focus emissors de PortAventura World, tenint en compte el seu potencial contaminador a l'atmosfera, estan categoritzats com sense grup assignat dins del catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera (CAPCA-2010). Tots els focus estan donats d'alta al registre electrònic de la Generalitat de Catalunya. L'empresa està categoritzada com a grup C per suma de potències dels focus existents. El darrer control atmosfèric de l'establiment per part d'un organisme acreditat s'ha fet al mes de maig de 2022. Actualment es troba en procés de regularització dels focus existents.  Es disposa de campana de laboratori que està

Vector	Disposició legal	Requisits legals
		declarada i comunicada a la Generalitat de Catalunya com a focus d'extracció no assimilable a focus emissor atmosfèric.
<b>EMAS</b>	Reglament (UE) 2018/2026 de la Comissió, de 19 de desembre de 2018, que modifica l'annex IV del Reglament (CE) 1221/2009 del Parlament Europeu i del Consell, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS).	Modificació de l'annex IV del Reglament (CE) 1221/2009, sobre presentació d'informes ambientals.
<b>Mercaderies perilloses</b>	Text esmenat dels annexos A i B de l'Acord europeu sobre transport internacional de mercaderies perilloses per carretera (ADR 2021), amb les esmenes adoptades durant les sessions 105a, 106a i 107a del Grup de treball de transports de mercaderies perilloses de la Comissió Econòmica per a Europa de les Nacions Unides (CEPE).	Es dona compliment amb les prescripcions respecte del transport internacional de mercaderies perilloses per carretera (ADR) contingudes en aquesta norma, tant les accions necessàries per remetre una mercaderia abans de fer el transport en si mateix (classificació, elecció dels recipients, generació de la documentació, controls previs a la sortida de l'expedició, etc.), com el que es refereix a la circulació i l'elecció del vehicle, conducció, elecció de conductor i equipament.
<b>Instal·lacions frigorífiques</b>	Reial decret 552/2019, de 27 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat per a instal·lacions frigorífiques i les seves instruccions tècniques complementàries.	D'acord amb el Reial decret aplicable, es fan els controls de fuites reglamentaris en funció de la quantitat de CO <sub>2</sub> equivalent de cadascun dels equips, així com les revisions i les inspeccions corresponents.
<b>Vehicles</b>	Reial decret 265/2021, de 13 d'abril, sobre els vehicles al final de la seva vida útil i pel qual es modifica el Reglament general de vehicles, aprovat pel Reial decret 2822/1998, de 23 de desembre.	En arribar al final de la vida útil, els vehicles pertanyents a PortAventura World es gestionen de manera adequada lliurant-se en un centre autoritzat de tractament de vehicles per desmantellar-los i gestionar-ne adequadament els components com a residus.

# 9 VALIDACIÓ



Declaració mediambiental actualitzada d'acord amb els requisits establerts a l'annex IV del Reglament europeu (UE) 2018/2026 de la Comissió de 19 de desembre de 2018 que modifica el Reglament (CE) 1221/2009 del Parlament Europeu i del Consell, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS).

Almudena  
Bouza Martínez

Firmado digitalmente por  
Almudena Bouza Martínez  
Fecha: 2023.09.25 13:56:06  
+02'00'



WWW.PORTAVENTURAWORLD.COM

