

Informe Ambiental 2017



(De l'1 de gener al 31 de desembre de 2017)



Management System
ISO 14001:2004
www.tuv.com
ID 9105032441



Garantia de qualitat ambiental

Respectuós amb el medi ambient

Integrado en la iniciativa
iberaves, turismo ornitológico



iberaves
turismo ornitológico

Sustainable and
Bird Friendly Tourism



Sistema de Gestió

Etapa 1: Política

“La privilegiada situació de l'establiment, situat al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, ens motiva amb força a demostrar que protegir el nostre patrimoni natural i assolir un desenvolupament sostenible són principis compatibles amb un alt nivell d'activitat turística.”

*“Al cor dels
Aiguamolls de l'Empordà”*



La Política Medi Ambiental és el motor del nostre sistema de gestió, i es concreta en la declaració d'objectius i compromisos que podeu consultar a la nostra web:

www.campinglaguna.com ,a l'apartat: El Càmping/Medi ambient.

Energia Elèctrica

Abastament per a equips, il·luminació interior i exterior



Energia Activa

Consum anual: 875,5 MWh

Rati de consum: 4,29 Kwh /persona i dia

(el valor SRD d'excel·lència al sector és ≤ 2 Kwh /persona i dia)

Evolució Indicador: Es compara amb 2016 ja que les instal·lacions de consum són les mateixes. L'evolució és favorable amb una disminució de 6 Mwh.

Actuacions de millora assolides:

% il·luminació exterior d'eficiència: 87

% il·luminació interior d'eficiència : 60

(Inventari a Desembre 2016
Aplicació Criteris Distintiu Garantia
Qualitat Ambiental:
Eficiència=rendiment superior al
60% (lumen/watt))



Energia Solar Fotovoltaica: 20,5 Mwh
(S'aporta a la xarxa pública)



Combustibles Fòssils

GLP

Abastament per als serveis de cuina, forn de pa del supermercat, aigua calenta sanitària de les habitacions del personal i majoria de mòbil-homes (2017: 81 amb gas i 7 elèctrics)

GLP	2014 (L)	Rati	2015 (L)	Rati	2016 (L)	Rati	2017 (L)	Rati	Evolució 17-18
TOTAL	16.917	0,086	16.861	0,085	17.693	0,088	18.213	0,089	1,89%

Consum global anual: 18.213 L

Rati de consum: 0,089 L/persona i dia

Evolució indicador: Estable. S'incrementa a partir de l'any 2016 per ampliació d'abastament a nous mòbil-homes.

Combustibles Fòssils

Gasoil

Abastament per a les calderes d'aigua calenta sanitària dels sanitaris

Consum global anual: 31.762 L de gasoil.

Rati de consum: 0,1557 L./persona i dia

Evolució indicador: L'any 2017 s'ha incrementat el consum de gasoil relatiu al 2016, que era el mínim de l'històric considerat.

Com a accions de millora és destacable la substitució de 3 vehicles de la flota interna per vehicles elèctrics (dos al 2016 i un al 2017)

Període	Consum gasoil (litres/any)	Rati
2014	36.862	0,1868
2015	31.923	0,1601
2016	29.433	0,1458
2017	31.762	0,1557



Energia solar tèrmica	2014	2015	2016	2017
Sanitaris	109.243	107.118	109.063	105.956
PISCINA	27.855	27.832	28.575	27.879
Total Kwh	137.098	134.950	137.638	133.835



Abastament de companyia per a usos domèstics, sanitaris, piscines i reg.

Abocament a xarxa de clavegueram pública

Consum anual: 32.887 m³

(usos domèstics, sanitaris, piscines i reg)

Rati Consum: 0,161 m³/persona i dia

(el valor SRD d'excel·lència al sector

és ≤0,094 m³/persona i dia ; aquest valor

no inclou el consum de piscines)

Evolució Indicador: Increment d'un 8,89% (rati de consum) respecte al 2015 per incidències a la piscina. Disminució d'un 2,31% respecte al 2016.

Període	Ocupació (persones)	Consum anual (m ³ /any)	Rati	Variació del Rati (%)
2014*	197.290	11.242	0,0570	-61,42%
2015	199.363	30.228	0,152	No comparable
2016	201.828	33.322	0,165	+8,89%
2017	203.900	32.887	0,161	-2,31%

* Lectures errònies per avaria dels comptadors

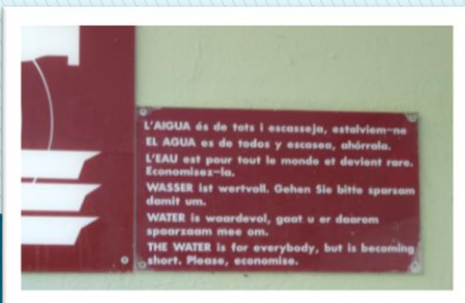


Actuacions de millora assolides: (Inventari Desembre 2016 Aplicació criteris Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental)

Dutxes amb cabal inferior a 10 l/min: 48%

Aixetes amb cabal inferior a 8 l/min: 55%

W.C. amb cabal inferior a 6 l/descàrrega: 53%



Residus



➤ El total de Residus generats al 2017 és de 241,5 tones en condicions normals . De forma excepcional, s'han generat 545 tones de residus d'obres produïts per l'enderrocament d'un bloc sanitari.

EL RESIDU DOMÈSTIC (generat directament pels campistes). Suposa una quantitat de 194 tones. La brossa generada per persona i dia ha estat de 0,95 Kg (igual que al 2016 i inferior als anys anteriors: 0,98 kg/persona/dia (2015) i 0,96 kg/persona/dia (2014).

➤ 141,8 tones de fracció rebuig no recollida selectivament que representa 0,69 kg/persona i dia durant l'any 2017 *(el valor DRS d'excel·lència al sector és $\leq 0,2$ kg/persona i dia)*

➤ 26,90% de recollida selectiva (el doble del seu propi municipi amb):

- 23,3 tones de vidre (11,99%)
- 6,3 tones de paper i cartró (3,25%)
- 22,6 tones d'envasos de plàstic, metall i tetra-brik. (11,66%)

Fracció	Càmping % recollida selectiva 2017	Castelló d'Empúries % recollida selectiva (2016)
Paper	3,25	3,9
Plàstic	11,66	3,0
Vidre	11,99	6,6
TOTAL	26,90	13,48

ALTRES FRACCIONS segregades i valoritzades són:

- 650 litres d'olis de cuina i dels campistes
- 6,7 tones de runes (en condicions normals)
- 33,1 tones de restes vegetals
- 4,4 tones de residus dels sanitaris
- 0,308 tones de Residus Especials (tòners, bombetes, fluorescents, piles, envasos de neteja i de manteniment i bombones de butà.)
- També es gestionen altres residus què s'envien a deixalleria per a la seva valorització: fusta, ferralla, voluminosos (inclou electrodomèstics), paper de l'oficina, envasos i cartrons de la cuina i del supermercat, etc.



Emissions



SOROLL:

Al càmping es respira la tranquil·litat i el silenci propi de l'entorn d'un Parc Natural. En el reglament del càmping s'especifica el respecte per la convivència entre les persones. Durant el transcurs dels anys no s'han rebut queixes al respecte.

EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES:

- El total d'emissions produïdes l'any 2017 ha estat de 639,86 tones equivalents de CO₂. Es consideren els consums d'energia (electricitat, gasoil i GLP), d'aigua, de gasos refrigerants i la generació de residus.
- L'estalvi d'emissions durant el 2017 ha estat de 112,37 tones equivalents de CO₂. En aquest cas es considera la valorització de residus, l'energia solar fotovoltaica i l'energia solar tèrmica, l'ús de vehicles elèctrics i la compensació de la vegetació.



Integració Paisatgística, Fauna i Pulmó

El càmping destaca per la seva integració en el seu entorn privilegiat i per la biodiversitat d'espècies vegetals i animals propis d'aquesta zona. Es destaca la important presència de vegetació autòctona i l'eradicació de l'al·lòctona.



La superfície de sol ocupada es de 2.078 m² (superfície ocupada per les edificacions) a una Parcel·la de 14,6 Ha. Algunes de les aportacions en la gestió ambiental més rellevants són:

- S'evita la compra de qualsevol tipus de planta no adaptada al clima mediterrani
- Manteniment del terreny d'acampada el més semblant al seu aspecte natural
- Traçat irregular dels camins que es mantenen majoritàriament sense asfaltar i de les parcel·les que són de mides i formes diferents

Integració Paisatgística, Fauna i Pulmó

Inventari d'Espècies Vegetals:

La biodiversitat vegetal es basa en un inventari d'espècies vegetals que es troba actualitzat a data 23/11/2017. Les principals dades són les següents:

6.245 unitats en total (2.354 arbres i 3.891 arbustos). Les tres espècies més abundants són:

26,25 % de tamaris (*Tamarix gallica*)

25,62 % de baladres (*Nerium oleander*)

22,75 % de troanilles (*Ligustrum*)

Destaquen també entre els arbres: 261 pins i 97 xiprers.

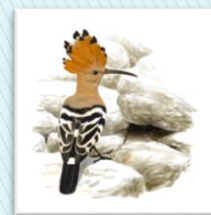


Integració Paisatgística, Fauna i Pulmó

Inventari d'Espècies Animals:

Segons informació del Parc dels Aiguamolls (*Fulletó d'informació general del PNAE*), les aus constitueixen el principal atractiu faunístic, ja que fins ara han estat citades fins a 329 espècies d'ocells.

Moltes de elles es poden observar al càmping i, fins i tot, hi n'ien aprofitant l'extens arbrat existent.



Serveis subcontractats

Els serveis subcontractats amb incidència ambiental corresponen a les activitats de manteniment, jardineria i neteja de la xarxa de sanejament.

Aquestes activitats es realitzen per empreses seleccionades i avaluades. Se'ls informa i es controla que en les seves tasques siguin respectuosos amb el medi ambient.



Proveïdors i compres



Es disposa d'un 11,1% de proveïdors (amb una facturació superior a 6.000 €) amb certificació mediambiental.

Des del 2005 es venen productes ecològics i de proximitat al supermercat.

➤ El 4,70% de les referències de productes del supermercat tenen certificació ecològica.

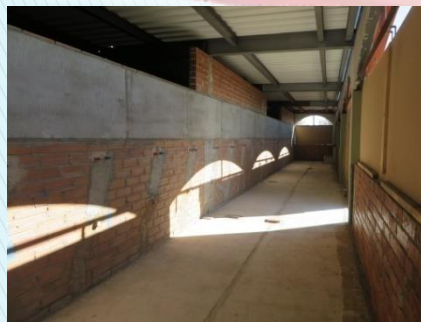
➤ Els productes que més es venen són: ous i iogurts.

➤ L'any 2017 s'ha venut 1.157 unitats de productes ECO en total, una ràtio de 0,00567 unitats/persona i dia



Alguns objectius assolits el 2017

- ❖ Substitució de fluorescents compactes per leds a part dels bungalows. S'han canviat un total de 232.
- ❖ Inici de la construcció de nou sanitari maximitzant la reutilització de materials del sanitari desmantellat i l'eficiència en el consum de recursos (es finalitzarà al 2018)
- ❖ Introducció de venta de productes ecològics de neteja al supermercat.
- ❖ Fulletó sobre la normativa de gossos al càmping (incloent referències a la platja i al Parc Natural)



Alguns del nous objectius 2018

- ❖ Adaptació a la nova norma ISO 14001: 2015
- ❖ Compra d'una nova rentadora i assecadora d'alta eficiència energètica
- ❖ Nou sanitari abastat per gas natural en lloc de gasoil i amb increment de l'energia solar tèrmica instal·lada
- ❖ Utilització de productes concentrats amb dosificació automatitzada a la bugaderia.
- ❖ Substitució d'hipoclorit en les piscines climatitzada i infantil per el tractament amb sal
- ❖ Nous productes ecològics i de proximitat al supermercat
- ❖ Material reciclat per al terra del nou sanitari.
- ❖ Aprofitament de plaques solars tèrmiques de l'antic sanitari per al nou sanitari
- ❖ Recuperació i protecció del sistema dunar. Projecte de la Direcció General de Política Ambiental.



Per a obtenir la última Declaració Mediambiental Validada podeu contactar amb daniaguilar@campinglaguna.com.
També per a obtenir informació addicional sobre el sistema de gestió ambiental o comunicar-nos les vostres opinions i suggeriments.