Informe Ambiental 2018

CÀMPING laguna

(De l'1 de gener al 31 de desembre de 2018)

EMAS
GESTIÓ AMBIENTAL VERIFICADA
ES-CAT-000155

TÜVRheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 9105032441

Garantia de qualitat ambiental
Respectuós amb el medi ambient

Integrado en la iniciativa *iberaves, turismo ornitológico*
SEO/BirdLife www.seo.org
iberaves turismo ornitológico
Sustainable and Bird Friendly Tourism
BirdLife

Bed&Bike viesverdes.cat

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: 867,2 MWh

Rati de consum: 4,38 Kwh /persona i dia

Evolució Indicador: Es compara amb 2016 ja que les instal·lacions de consum són les mateixes. L'evolució és estable ja que no supera el consum d'anys anteriors en un 5%.

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: 21,1 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, majoria de mòbil-homes (2017: 81 amb gas i 7 elèctrics) i el nou sanitari 3.

Any	Litres	Rati
2015	16.681	0,085
2016	17.693	0,088
2017	18.213	0,089
2018	27.010	0,137

Consum global anual: 27.010 L

Rati de consum: 0,137 L/persona i dia

Evolució indicador: S'incrementa el consum de gas en un 52,9% degut al nou abastament que es fa al nou Sanitari 3 que abans funcionava amb gasoil (combustible que suposa un major impacte ecològic).

Combustibles Fòssils

Gasoil

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

Consum global anual: 23.216 L de gasoil.

Rati de consum: 0,1174 L./persona i dia

Període	Consum gasoil (litres/any)	Rati
2015	31.923	0,1601
2016	29.433	0,1458
2017	31.762	0,1557
2018	23.216	0,1174

Evolució indicador: L'any 2018 s'ha disminuït considerablement el consum de gasoil respecte a 2017 (-24,66 %) degut a la substitució d'aquest combustible per GLP al nou sanitari 3.

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)

Energia solar tèrmica	2015	2016	2017	2018
Sanitaris	107.118	109.063	105.956	
PISCINA	27.832	28.575	27.879	
Total Kwh	134.950	137.638	133.835	**135.811***

*Actualment s'està comprovant la correcció en la medició de la producció d'energia tèrmica

Aigua

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

Abocament a xarxa de clavegueram pública

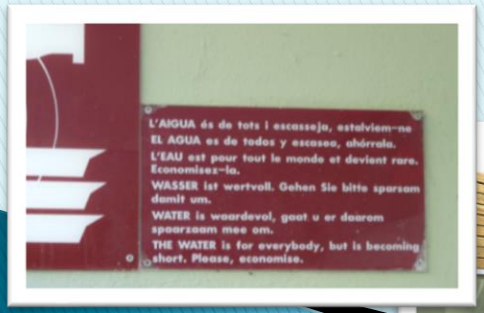
Període	Ocupació (persones)	Consum anual (m^3/any)	Rati	Variació del Rati (%)
2015	199.363	30.228	0,152	No comparable
2016	**201.828**	**33.322**	**0.165**	**+8,89%**
2017	**203.900**	**32.887**	**0.161**	**-2,31%**
2018	**197.810**	**34.586**	**0.175**	**+8,40%**

Consum anual: 34.586 m^3

(usos domèstics, sanitaris, piscines i reg)

Rati Consum: 175 L/persona i dia

Evolució Indicador: Increment d'un 15% (rati de consum) respecte al 2015 per incidències en els darrers anys en pèrdues a diferents zones. Increment d'un 8,40% respecte al 2017.Implantades accions correctores a partir de 2016.



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 2018 és de 236,8 tones en condicions normals . De forma excepcional, s'han generat 275,6 tones de residus d'obres produïts per l'enderrocament d'un bloc sanitari.

El RESIDU DOMÈSTIC (generat directament pels campistes). Suposa una quantitat estimada de 184,9 tones.

La brossa generada per persona i dia ha estat de 0,93 Kg (inferior a anys anteriors, 0,95 al 2017 i 2016 i 0,98 kg/persona/dia 2015). Per calcular aquest rati es tenen en compte els residus assimilables a la participació del ciutadà en la recollida selectiva urbana: fracció rebuig, envasos, paper-cartró vidre i orgànica.

➢ 125,6 tones de fracció rebuig no recollida selectivament que representa 0,64 kg/persona i dia durant l'any 2018

➢ 32% de recollida selectiva (el doble del seu propi municipi amb):
- 29,6 tones de vidre (16,01%)
- 6,3 tones de paper i cartró (3,40%)
- 23,1 tones d'envasos de plàstic, metall i tetra-brik. (12,52%).
- S'ha fet una prova pilot amb la recollida de l'orgànica.

Fracció	Càmping % recollida selectiva 2018	Castelló d'Empúries % recollida selectiva (2017) * (no hi ha dades del 2018)
Paper	3,40	3,19
Plàstic	12,52	2,06
Vidre	16,01	4,11
FORM	0,06 (prova pilot setembre)	4,20
TOTAL	32	13,56*

ALTRES FRACCIONS segregades i valoritzades que destaquem són :

olis de cuina i dels campistes, runes,restes vegetals, residus dels sanitaris i residus especials (bombetes, fluorescents, piles, envasos de neteja i de manteniment, olis de maquinària i aparells elèctrics) fusta, ferralla, voluminosos (no 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 2018 ha estat de 493,16 tones equivalents de CO2. Es consideren els consums d'energia (electricitat, gasoil i GLP), d'aigua, de gasos refrigerants, de consum de vehicles i la generació de residus. Aquesta dada inclou també una compensació per vegetació calculada de 35,31 tones equivalents de CO2.

- L'estalvi d'emissions durant el 2018 ha estat de 81,94 tones equivalents de CO2. En aquest cas es considera la valorització de residus, l'energia solar fotovoltaica i l'energia solar tèrmica i l'ús de vehicles elèctrics.

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 m^2 (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 tamarius (*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 nien 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 13,2% 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 3,89% de les referències de productes del supermercat tenen certificació ecològica.
- Els productes que més es venen són: ous i salsa de tomàquet.
- L'any 2018 s'ha venut 929 unitats de productes ECO en total, una ràtio de 0,00470 unitats/persona i dia

Alguns objectius assolits el 2018

- 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 (el que també implica reducció d'envasos generats en l'ús de productes). Compra de noves rentadora i assecadora Girbau d'alta eficiència energètica.
- Substitució d'hipoclorit en les piscines climatitzada i infantil per el tractament amb sal.
- Recuperació i protecció del sistema dunar. Projecte de la Direcció General de Política Ambiental

Alguns del nous objectius 2019

- Substitució d'hipoclorit en piscina gran per el tractament amb sal.
- Introducció a la valorització de la matèria orgànica
- Condicionament de la zona posterior del restaurant on es dipositen els residus de la cuina.

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.