

Declaració Ambiental

2023



(De l'1 de gener al 31 de desembre de 2023)



Sistema de
Gestión
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105032441

Castelló d'Empúries, abril de 2024



El Càmping Laguna

Les dades més representatives

NIF	B-62089891
CCAE-95	55.220
Nom	CÀMPING LAGUNA
Adreça	Disseminat 30 (Marge dret desembocadura riu Muga) C.P: 17486
Descripció activitat	Càmping de 1era categoria amb mobil-homes i zones d'acampada. Serveis de recepció, bar-restaurant, supermercat, bugaderia, rentacotxes, zones esportives i piscines.
Municipi	Castelló d'Empúries
Comarca	Alt Empordà
Telèfon	972.45.05.53
Pàgina web	www.campinglaguna.com
Adreça electrònica	info@campinglaguna.com
Apartat de correus	55
Superfície Total	146.082,62 m2
Número d'unitats d'acampada	803 unitats d'acampada
Temporada d'obertura*	30 març a 25 d'octubre (209 dies)

**L'afecció COVID19 provoca desestimar la comparativa amb els anys 2020 i 2021.*

2019: 206 dies / 2020: 95 dies

2021: 164 dies / 2022: 207 dies



Càmping de 1ª categoria amb un ampli ventall de serveis. Disposa de 703 parcel·les i de 100 mòbil homes.

Situat a la Platja de Can Comes, al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. Al seu interior hi ha la llacuna natural de la Muga Vella.



El Càmping Laguna

Molt més que un càmping



Natura



Integració



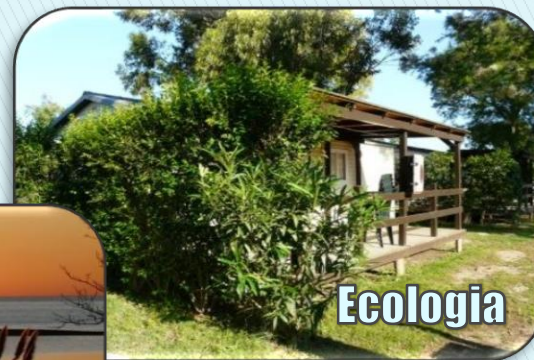
Sinèrgies Stakeholders: Bed&Bike; Iberaves; Assoc. Càmpings Girona



Conscienciació



Pau

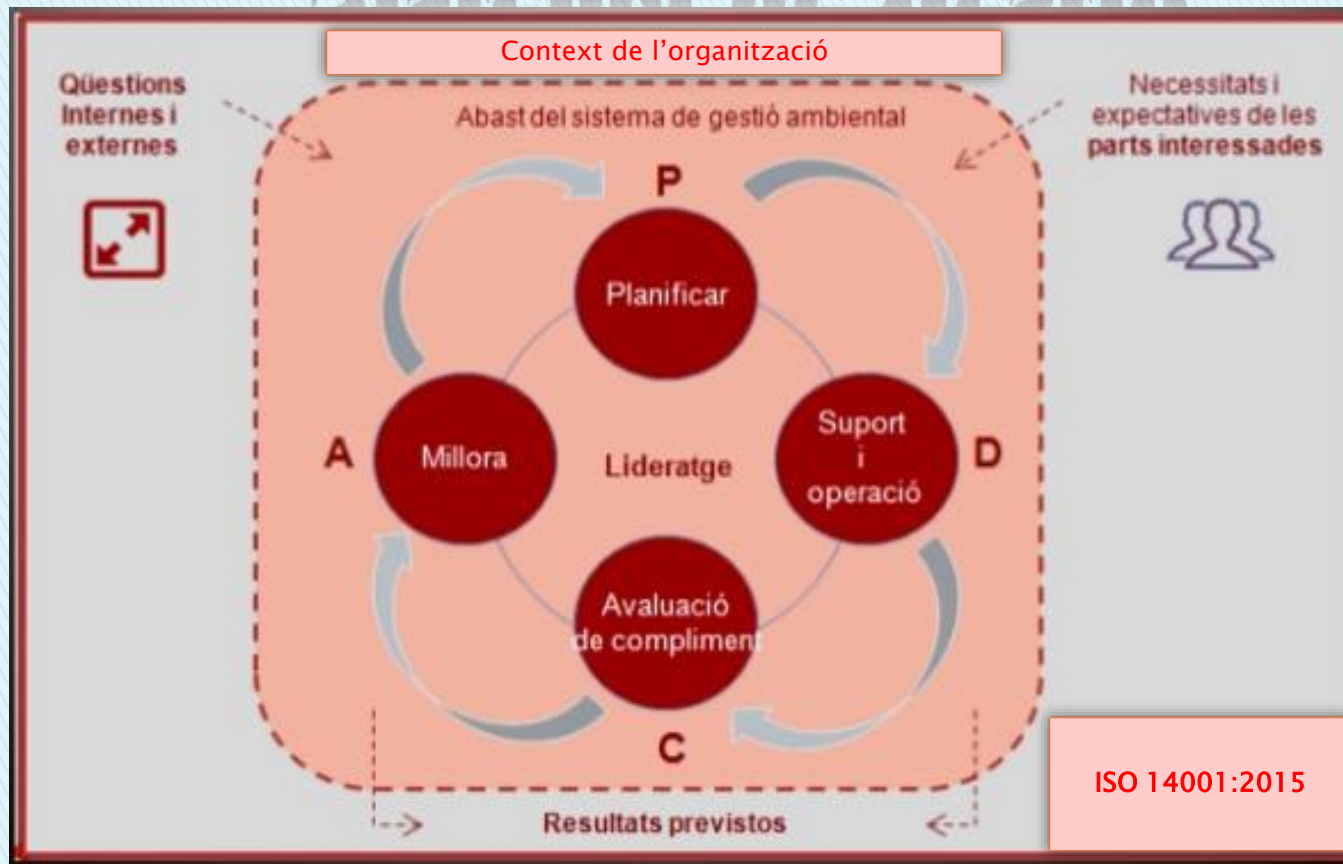


Ecologia



Respecte

Sistema de Gestió



El sistema de gestió estableix l'aplicació de les millors pràctiques de gestió ambiental que es contemplen als Documents sectorials de referència (SRD-Turisme).

Declaració Ambiental

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 annexat al present document i que podeu consultar a la nostra web:

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

Aspectes ambientals Directes i Indirectes

INTEGRACIÓ PAISSAJÍSTICA I BIODIVERSITAT

CONSUMS



Energia Elèctrica



Aigua



Productes i Equips
de Manteniment,
Neteja i Jardineria



Combustibles
Fòssils



Oferta
Supermercat i
Restauració



GENERACIÓ



Residus



Emissions Co2
i Soroll



Aigües
Residuals

Els Aspectes Indirectes procedeixen de l'ocupació, de l'impacte generat per les activitats de serveis subcontractats per manteniment, jardineria i neteja de xarxes de sanejament, pel transport dels proveïdors i per la possible pèrdua de sorra del litoral per la potencial erosió costera (canvi en la dinàmica litoral i canvi climàtic)

Valoració dels Aspectes Mediambientals Directes i Indirectes.

Es consideren significatius els aspectes mediambientals següents:

- ❖ Els directes econòmicament rellevants del càmping.
- ❖ Els indicadors de gestió que disposin d'una evolució desfavorable en un 5% o superior en el rati considerat per assegurar la traçabilitat de les dades. Els indicadors de gestió es troben referits a l'ocupació i es comparen amb el millor rati considerant els anys 2019 i 2022 (la comparativa amb els anys 2020 i 2021 no és traçable degut a l'afecció COVID19 en especial pel període d'obertura i per l'ocupació).
- ❖ Aquells aspectes dels que no es disposa de dades.

En l'avaluació d'**ASPECTES POTENCIALS** (Incidents/accidents o situacions d'emergència) s'apliquen els criteris de SEVERITAT (conseqüències de l'accident), PROBABILITAT (ocurrència de l'accident) i NIVELL D'OCURRÈNCIA (número de vegades que ha succeït). D'acord amb l'avaluació del 2023 no resulten significatius. En aquest cas, la significació del impacte dependrà de la puntuació que s'obtingui com a resultat de la suma dels criteris exposats. Es consideraran significatius les puntuacions inferiors o iguals a "-5".

D'acord amb l'avaluació 2023 resulten significatius els següents indicadors:

Els indicadors de gestió tenen com a referència en general les pernoctacions (es calculen com a núm. de contractes x 2,5 persones com a mitjana d'ocupació). S'aplica la referència d'indicador sectorial del Reglament EMAS. No s'aplica l'indicador relatiu al número de treballadors ja que no aporta informació sobre el comportament ambiental.

OCUPACIÓ ANY 2023:
221.960 pernoctacions
(17,14% superior al 2019
i 4,24% superior al 2022)

SIGNIFICATIUS GESTIÓ: (directes)

RATI EMISSIONS DE CO2/OCUPACIÓ.

Rati 2023: 0,00210; Rati 2022:0,00186.; Rati 2019: 0,00227

S'ha incrementat en un 13,22% respecte al 2019 S'ha imputat una gestió de residus extraordinària de gasos refrigerants derivats de la substitució de 5 grans murals frigorífics del supermercat per millorar la seva eficiència energètica .
(S'observa que el rati és un 7% inferior al del 2019)

SIGNIFICATIUS ECONÒMICS: (directes)

CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA
CONSUM DE COMBUSTIBLES
CONSUM D'AIGUA
GENERACIÓ DE RESIDUS

Es consideren significatius de manera fixa.

SIGNIFICATIUS GESTIÓ: (indirectes)

%VALORITZAT RESIDUS DOMÈSTICS

Rati 2023: 33.37%; Rati 2022:33,25%; Rati 2019: 35,88%.

S'ha reduït en un 7,00 % el percentatge de valorització dels residus domèstics respecte a l'any 2019. encara que el rati es una mica millor que el de l'any passat. Es fa un exhaustiu control operacional i diversitat d'accions de sensibilització al campista. No obstant això, cal recordar que és un indicador indirecte ja que depèn del comportament del client. L'any 2024 es continuarà treballant, en especial en la fracció de la matèria orgànica que es considera que és la que té més marge de millora.

Energia Elèctrica

Abastament per a equips, il·luminació interior i exterior



Energia Activa

Consum anual: 942,662* MWh

(838,707 MWh Companyia+ 103,955 MWh Energia Solar)

Rati de consum: 0,00425 MWh/persona i dia

4,25 kWh /persona i dia

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

Evolució Indicador: Un 0,24% superior al rati de 2022 (4,24) . Evolució comparativa del rati: és estable. A destacar, que és el segon any que part d'aquesta energia consumida ha estat generada gràcies a la nova planta d'energia solar fotovoltaica de 96 Kw (al sostre del supermercat, restaurant i habitatges de personal).El 2022, aquesta planta va generar 96,970 Mwh.



Actuacions de millora assolides:

- ❖ Il·luminació d'eficiència en zona comunitària LED: 81,09 % exterior i 46,55% interior (Inventari 2023) De la resta, la majoria són d'alta eficiència.
- ❖ Il·luminació d'eficiència en zona no comunitària LED: 25% exterior (terrasses bungalows) i 77,42% interior (bungalows) (Inventari 2023) De la resta, la majoria són d'alta eficiència.
- ❖ Energia Solar Fotovoltaica aportada a la xarxa: 31,844 MWh (Any 2022: 22,073 MWh; Any 2019: 21,919 MWh)
- ❖ Instal·lació (2022) per a càrrega de vehicles elèctrics dels clients: (4 punts en total)



Combustibles Fòssils

GLP



Abastament per als serveis de cuina, forns de pa del supermercat, aigua calenta sanitària del Sanitari 3 (des del 2018), majoria de mòbil-homes (70 dels 100 totals) i habitacions de personal.

GLP	2019 (L)	Rati $\left(\frac{L}{pers \cdot dia}\right)$	2022 (L)	Rati $\left(\frac{L}{pers \cdot dia}\right)$	2023 (L)	Rati $\left(\frac{L}{pers \cdot dia}\right)$	
Total Mòbils	3.084	0,0163	3.160	0,0148	3.400	0,0153	
Total Cuina	13.221	0,0698	11.401	0,0535	11.503	0,0518	
Sanit 3	12.746	0,0673	14.542	0,0683	13.718	0,0618	Evolució (2023-2022)
TOTAL	29.051	0,1533	29.103	0,1367	28.621	0,1289	-5,71 %

Consum global anual: 28.621 L
205,212 MWh (factor de conversió 1L=7,17 kWh. Calculadora emissions Gen.Cat. GEH versió 2023)
(1,62812 kg Co2/litre GLP i 0,2272 kg Co2/kwh GLP)

Rati de consum: 0,00092 MWh/persona i dia

Evolució indicador: Es compara amb el 2022, i resulta un 5,71% inferior, motiu per el que es considera que l'evolució és favorable.

Combustibles Fòssils

Gasoil

Abastament per a les calderes d'aigua calenta sanitària dels sanitaris (a excepció del sanitari 3 que s'alimenta de Glp)

Consum anual: 24.175 L de gasoil que suposen 259,881 MWh

(factor de conversió 1L=10,75 kWh.- Calculadora emissions Gen.Cat. GEH versió 2022)

(2,86767 kg Co2/litre Gasoil i 0,2668 kg Co2/kwh Gasoil)

Rati de consum: 0,00117 MWh/persona i dia

Evolució indicador: L'evolució del rati al 2023 és un 5,82% inferior en comparació amb el 2022 motiu per el que es considera que l'evolució és estable.

Actuacions de millora assolides:

- ❖ La producció de l'energia solar tèrmica amb 187 plaques solars (9 noves instal·lades el 2020 al sanitari 3) per l'escalfament de l'ACS i piscines
- ❖ La substitució de 3 vehicles de la flota interna per vehicles elèctrics (dos al 2016 i un al 2017). Suposen un 33,33% del total.

Període	Consum gasoil (litres/any)	Rati (litres per persona i dia)	Evolució (2023-2019)
2019	25.826	0,1363	
2022	24.624	0,1156	
2023	24.175	0,1089	-5,82%



Energia solar tèrmica (MWh)	2019	2022	2023
Sanitaris	102,654	108,190	119,433
PISCINA*	27,523	27,638	27,890
Total Kwh	130,177	135,828	147,320

*La producció d'energia solar dels sanitaris és la suma de la lectura del comptador instal·lat l'any 2018 al nou sanitari 3 i l'estimació de la producció de la resta de sanitaris, d'acord amb el proveïdor de plaques solars.

% Autosuficiència energètica

FONTS D'ENERGIA PER A SUBMINISTRE DE L'ACTIVITAT:

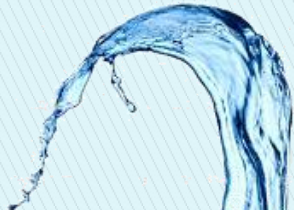
- Energia elèctrica: 838,707 MWh (compra)
- **Energia solar fotovoltaica:** 103,955 MWh (autoconsum)
- GLP: 205,212 MWh
- Gasoil : 259,881 MWh
- **Energia solar tèrmica:** 147,320 MWh

CONSUM TOTAL ANY 2023: 1.555,075 MWh

% ENERGIA SOLAR / CONSUM ENERGÈTIC TOTAL: 16,16% (al 2022 era d'un 15,40% i al 2019 era d'un 8,97%).



Aigua



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

Abocament connectat a xarxa de clavegueram pública

Consum anual: 36.457 m³
(usos domèstics, sanitaris, piscines i reg)

Dades comptadors sectorials:

- El consum de les piscines és de 3.421,3 m³ (9,38%)
- El consum dels Sanitaris 1 a 4 és de 17.979 m³ (49,32%)
- El consum per la zona del Supermercat, Restaurant i Personal és de 968 m³ (2,66%)

Dades estimades:

- El consum dels bungalows s'estima en 2.793,5 (7,66%)
- Les pèrdues d'aigua en xarxes de distribució antigues s'estimen en un 25%.
- La resta, fins el 100%, es considera reg (5,98%)

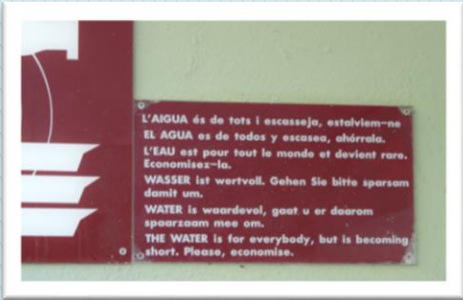
Rati Consum: 0,164 m³/persona i dia
(el valor SRD d'excel·lència al sector és ≤0,094 m³/persona i dia ; aquest valor no inclou el consum de piscines)

Evolució Indicador: Reducció d'un 12,88% del rati respecte al 2022 (no és comparable amb anys anteriors per l'ampliació de la zona de jocs d'aigua; no obstant això el rati és també inferior al de l'any 2019).



Període	Ocupació (persones)	Consum anual (m³ / any)	Rati (m³ / (pers · dia))	Variació del Rati (%) (2023-2022)
2019	189.483	33.099	0,175	
2022	212.928	40.146	0,189	
2023	221.960	36.457	0,164	-12,88%*

*Reducció assolida en coherència amb la situació de crisi hídrica



Actuacions de millora assolides:

	Aixetes	Dutxes	Vàters	Urinaris
Blocs sanitaris 512 elements d'estalvi d'aigua d'un total de 537	96,68% de 301 unitats són temporitzades	88,57% de 105 unitats són temporitzades	97,39% de 115 unitats disposen de reducció de descàrrega	100% de 16 unitats son sense descàrrega
Zones comuns i de personal 41 elements d'estalvi d'aigua d'un total de 115	59,26% de 27 unitats són temporitzades	8,20% de 61 unitats són temporitzades	77,27% de 22 unitats disposen de reducció de descàrrega	60% de 5 unitats son sense descàrrega



El total de Residus generats al 2023 és de 273,532 tones (1,23 Kg per persona i dia) en condicions normals. Dels quals només un 29,92% són directes (generats per el càmping). El càmping valoritza els seus residus directes en un 98,41%

El Residu Indirecte Generat Directament pels Campistes suposa una quantitat estimada de 191,701 tones.

El residu generat per persona i dia ha estat de 0,864 Kg (*el valor DRS d'excel·lència al sector és $\leq 0,2$ kg/persona i dia*).

Per calcular aquest rati es tenen en compte els següents residus: fracció rebuig (RSU + voluminosos), envasos, paper i cartró, vidre, orgànica, residus dels blocs sanitaris i bombones de butà.

Si considerem només la recollida assimilable a tipus municipal tenim:

➤ 130,080 tones són de fracció rebuig (RSU + voluminosos) no recollida selectivament. Suposa 0,586 kg per persona i dia durant l'any 2023

➤ 33,37 % de recollida selectiva:

- 27,555 tones de vidre (14,11%)
- 7,786 tones de paper i cartró (3,99%)
- 23,500 tones d'envasos de plàstic, metall i tetra-brik (12,04%)
- 6,320 tones de matèria orgànica (3,24%)

Fracció	Càmping % recollida selectiva (assimilable a tipus municipal) 2023	Comarca de l'Alt Empordà % recollida selectiva 2022 (no hi ha dades del 2023 publicades)
Paper	3,99	6,23
Envasos	12,04	4,92
Vidre	14,11	6,41
FORM	3,24	3,13
TOTAL	33,37	20,69

ALTRES FRACCIONS (INCLOSES EN ELS TOTALS) segregades i valoritzades:

- 490 litres d'olis de cuina i dels campistes
- 9,62 tones residus de runes
- 59,41 tones de restes vegetals
- 2,120 tones de Residus Especials (fluorescents, piles, envasos de neteja i de manteniment, electrodomèstics i aparells electrònics, bombones de butà i restes de productes de neteja (suposen un 0,78% del total de residus generats).
- També es gestionen altres residus que s'envien a deixalleria per a la seva valorització: fusta, ferralla, plàstics, envasos de la cuina i del supermercat, paper d'oficina, vidre i ceràmica trencada, etc.

*<http://estadistiques.arc.cat/ARC/#> per a poder fer la comparativa es suma la dada de voluminosos a la dada de banals tal i com es fa al càmping

*El percentatge de la recollida selectiva ha disminuït un 7,00% respecte a la dada de 2019 (35,88%) per la qual cosa es considera significatiu. És, però, molt superior al comarcal.

El percentatge de valorització del total de residus generats és d'un 51,97 %.



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: Totes les calderes tenen un rendiment de funcionament d'alta eficiència: superior a un 91,3% a excepció del sanitari 2 amb un 89,5%.

S'ha realitzat l'aproximació a les emissions de tones equivalents de CO2 i estalvis assolits de l'activitat calculades en base als ratis establerts per la calculadora GEH para el 2022 versió 2023 de la Generalitat de Catalunya (a excepció del càlcul d'emissions de la compensació per la vegetació del càmping amb un rati estimat de 15 Kg/arbre que es fa en base a la web de Rodalies de Catalunya i altres fonts). Les dades que s'extreuen són les següents:

➤ El total d'emissions produïdes l'any 2023 ha estat de 467,02 tones equivalents de CO2 (Inclou la compensació de 34,20 tones per la vegetació del càmping –inventari actualitzat a finals del 2022–, i la compensació per l'aportació d'energia solar a la xarxa elèctrica de 8,69 tones). L'evolució del rati per ocupació és el següent:

Any	Emissions CO2 Tn (després de compensació)	CO2Tn/ ocupació	% Estalvis CO2 Tn / Emissions CO2 Tn (després de compensació)
2019	429,51	0,00227	18,50 %
2022	395,69	0,00189	24,12 %
2023	467,02	0,00210*	24,02 %

❖ Resulta significatiu: S'observa un augment del 13,22% respecte al 2022 per un augment de les emissions de gasos refrigerants (2,50 Tn CO2 el 2022 , 34,07 Tn CO el 2023) degut sobretot a la substitució de les vitrines del supermercat per models més eficients.

➤ L'estalvi d'emissions és d'un 24,02% al 2023 com a resultat de la valorització de residus (42,52 tones) , l'energia solar fotovoltaica per autoconsum (28,39 tones),l'energia solar tèrmica (39,30 tones) i l'ús de vehicles elèctrics (1,94 tones).

➤ Un 63,89% dels proveïdors (que apareixen al model fiscal 347) són de proximitat (Alt Empordà i província de Girona).

Respecte a altres emissions a l'aire de So2, Nox, i/o partícules no es consideren significatives a la nostra activitat

Gestió de Productes

S'ha establert criteris ambientals d'aplicació en les adquisicions dels productes amb incidència ambiental, disposant de criteris específics per a:

- Elements de consum d'aigua: aixetes, dutxes i vàters.
- Enllumenat interior i exterior
- Altres productes d'oficines, manteniment i neteja
- Oferta de productes ecològics i de proximitat al Supermercat, controlant les seves vendes
- Plantació d'espècies vegetals en jardineria adaptades al clima mediterrani.

Ús de Productes Químics

Consum de productes pel tractament de l'aigua per abastament i piscines:

➤ Estalvi de 12,049 Tn de hipoclorit respecte al 2017, any anterior a les millores.

➤ Estalvi de 1,348 Tn de sulfúric respecte al 2017.

*Millores introduïdes: Les disminucions són degudes al nou tractament amb sal de les piscines climatitzada i infantil (2018) de la d'adults (any 2019) i a la introducció d'un estabilitzador de clor (2023)

Any	Kg Clor	Kg Minorador	Dies d'obertura piscines	Rati Kg Clor /dies d'obertura	Rati Kg Minorador /dies d'obertura
2017*	19.445	1.994	291	66,82	6,85
2019*	4.581	1.458	280	16,36	5,21
2022*	9.727*	1.206	326	29,84	3,70
2023	7.396*	646	310	23,86	2,08

Consum de productes de neteja:

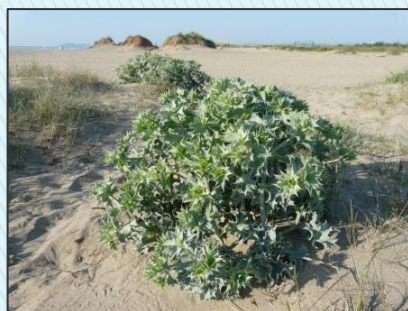
La comparativa només es pot realitzar amb el 2022. Es va aprofitar els anys de pandèmia per reestructurar els registres i incorporar nous productes.

Any	Desincrustant	Frega terres	Productes de la Bugaderia Automatitzada	Altres	Productes COVID19	Totals (Kg)
2022	1.094	2.820	709	1.201	48	5.872
2023	1.533	2.945	785	780	61	6.104*

**L'increment no supera el 5% (d'un 3,96%) i per això es considera estable.*

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.



Amb una parcel·la de 14,6 ha. la superfície del sòl es reparteix de la forma següent:

- 4.000 m² ocupats per les edificacions.
- 11.663 m² de superfície segellada.
- 70.600 m² ocupats per l'oferta d'allotjaments.
- 42.151 m² d'espais enjardinats i vials sense asfaltar.
- 18.186 m² d'espai natural (la llacuna).

(s'ha realitzat una medició real sobre el terreny)

L'indicador establert per a la biodiversitat contempla l'evolució del % de superfície natural (superfície d'espais enjardinats, vials sense asfaltar i llacuna, respecte dels 14,6 ha. totals)

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 finals del 2022 (anterior fet a finals del 2020). Les principals dades són les següents:

6.541 unitats en total (2.280 arbres). Les tres espècies més abundants són:

1.671 baladres (*Nerium oleander*)

1.638 troanilles (*Ligustrum*)

1.556 tamarius (*Tamarix gallica*)

Destaquen també, entre els arbres, els pins i els xiprers.

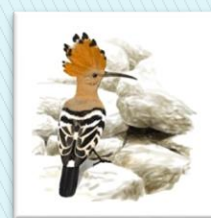
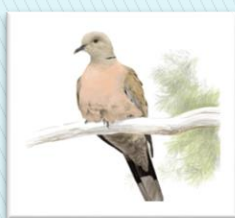


Inventari d'Espècies Animals:

Existeix un document (*PIF-10 Ed. 1^a Informe de descripció de la biodiversitat*) on queda identificada la biodiversitat del càmping. En data 06/02/17 es va procedir a la seva actualització incloent la fauna present. Aquesta informació serveix de base per a fer-ne difusió.

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'hi 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 9,3% 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 5,39 % de les referències de productes del supermercat tenen certificació ecològica (5,37% al 2022 i 5% any 2019). Un total de 77 referències (7 més que l'any 2022).

➤ Els productes ECO més venuts el 2023 han estat els ous, el vi i l'hamburguesa vegana.

➤ S'han venut 1.899 unitats (l'any 2022 es van vendre 1,527 i al 2019, 1.200) de productes ECO en total, una ràtio de 0,00856 unitats per persona i dia. Suposa un augment d'un 19,30% respecte a la ràtio de 2022.



Aspectes mediambientals en situació d'emergència

Es disposa del PAU homologat complementat per un annex de prevenció del risc mediambiental.

Es destaquen els riscos potencials de : incendi, inundació per pluja i vessament de productes.

Es disposen dels mitjans tècnics preventius.

Es forma periòdicament al personal i es realitza un simulacre anual.



Compliment dels requisits legals

Dins del sistema de gestió del Càmping Laguna es realitza un seguiment i programació d'acompliment legal molt exhaustiu i documentat, consistent en una "check-list" anual amb tota la normativa aplicable a l'activitat i com l'afecta, assenyalant les novetats legislatives.

Es destaca el compliment legal mediambiental del càmping en els requisits més rellevants següents:

- Resolució d'atorgament de la Llicència Ambiental de data 7 de maig de 2004 i exempció de realitzar els controls periòdics per l'Acord municipal de data 28 de juliol de 2008.
- El Càmping Laguna es troba dins del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN). L'any 2010 mitjançant l'Acord GOV/254/2010 de 23 de novembre s'aprova definitivament el Pla Especial de Protecció del Medi Natural i del Paisatge dels Aiguamolls de l'Empordà DOGC 5779 de 21/12/2010 (*actualment, aquest Pla Especial es troba anul·lat segons sentència del Tribunal Suprem de 27/07/20*).
- Control periòdic de la qualitat de l'aigua per abastament (Decret 140/2003 i nou R.D 3/2023 pendent d'aplicar al 2023) i piscines (Decret 165/2001 i posteriors) d'acord amb els plans d'autocontrol higiènics sanitaris i legionel·la (Decret 352/2004 i nou RD 487/2022 pendent d'aplicar al 2023).
- Control periòdic de la qualitat de l'aigua abocada . Per a comprovar el compliment del reglament dels serveis públics de sanejament (Decret 130/2003).
- Adaptació del Pla d'emergències al PAU aprovat pel Decret 82/2010, de 29 de juny, relatiu als plans d'autocontrol per Protecció Civil. Revisió oficial d'incendis amb acta favorable RD 513/2017.
- Adaptació al compliment de la normativa de contaminació lumínica. Llei 6/2001
- El compliment legal d'altres requisits en matèria de seguretat industrial: (RITE, Baixa Tensió, Dipòsits de GLP)

Objectius 2023: assolits i observacions

	FITA ASSOCIADA	PAUTES D' ACTUACIÓ	ASSOLIMENT TANCAMENT DE L'ANY
 Crear Comunitat "Cor Green Laguna"	Participació dels proveïdors i dels serveis externs	1.1 Foment de les visites als proveïdors de proximitat del supermercat	S'han establert contactes amb dos proveïdors (Empordàlia i Rufa Cervesera) però no s'ha pogut concretar en visites. L'idioma és el principal problema per la col·laboració. S'ha mantingut la informació al supermercat (codi QR). Es seguirà amb aquest objectiu l'any 2024. EN CONTINUACIÓ 2024
	Participació dels clients.	1.2 Potenciar la participació dels clients en relació a la protecció del medi ambient: millora de la informació sobre el cicloturisme a la pàgina web i codi QR	ASSOLIT. S'ha pujat un nivell de l'apartat "cicloturisme" de la pàgina Web. S'han revisat tots els links a altres pàgines Web de les 3 rutes cicloturistes. Ja s'ha fet el cartell amb els codis QR que dirigeixen a la pàgina Web del càmping en cada idioma.
	Participació del públic	1.3 Informació sobre les millores ambientals aconseguides a la pàgina Web (incloent cartelleria amb codi QR) i/o xarxes socials.	ASSOLIT. S'ha afegit un QR a la pagina d'informació mediambiental que es dona amb la carpeta de benvinguda. Aquest QR enllaça amb l'apartat de medi ambient de la nostra pàgina Web, on hi ha la informació mediambiental més rellevant i els documents de la Política Mediambiental i de l'última DMA verificada.
	Font de coneixement. Educació	1.4 Participació amb centres d'interès docent: a nivell dels estudis cursats pels alumnes i/o de projectes d'investigació (objectiu de seguiment des de 2020)	ASSOLIT. S'ha col·laborat contestant enquestes a alumnes del grau d'arquitectura de la UdG pels seus treballs de recerca. També s'han deixat realitzar mostreigs de recerca científica sobre diversos tipus de mosquits al càmping (estudi sobre el PNAE liderat pel CSIC i el CEAB). Finalment, s'han contestat enquestes per a projectes d'investigació liderats per: CWP (Clúster de l'Aigua de Catalunya), Agència Catalana de Residus i Ecoembes, Universitat de Póznán, Associació de Càmpings de Girona, Universitat de Girona, Segittur, Servei de Qualificació Ambiental i Comissió Europea.
		1.5 Comparativa d'indicadors de les DMA's del sector (possibilitat de col·laboració amb alumnes universitaris)	TANCAMENT PER INVIABLE.

Objectius 2023: assolits i observacions

 Reducció del consum de recursos/emissions – COP 21 i següents –	Reducció del consum de productes/ eficiència d'equips		2.1	Compra d'un nou rentagots d'alta eficiència per a la cuina del restaurant	ASSOLIT. S'ha comprat un model SILANOS E40 (PS G40-25) pel restaurant i finalment també s'ha comprat un d'igual per la guingueta de la platja. La empresa està certificada amb la ISO9001.
			2.2	Nous murals frigorífics al supermercat de major eficiència	ASSOLIT. S'ha comprat un conjunt de 4 murals amb portes de la marca EXKAL, models SVMWC0 i un mural amb portes (per la fruita i la verdura) de la marca INFRICO, model ML- 25 DCPC H1. Ambdues empreses estan certificades amb la ISO14001 i s'ha de recordar també que els antics murals no tenien portes.
	Reducció del consum energètic		2.3	Estudi sobre la traçabilitat de les dades de consums i d'aprofitament d'energia solar per a la seva comparativa anual.	S'ha comprovat que les dades de consum en el període abril-octubre facturades per la companyia són les mateixes que les que ens dona la nostra consultoria energètica (Energy Tools). No es disposa de regularitat en les dades aportades per la companyia. EN CONTINUACIÓ 2024
	Reducció del consum		2.4	Control de fuites a la zona de piscines/bungalows mitjançant instal·lació de càmera	ASSOLIT. Neteges Masmitjà s'ha encarregat de fer el treball de control de la canonada mitjançant una càmera. S'ha vist que el problema ve de que és una canonada antiga, de ciment, que tenia esquerdes per les juntes. S'han reparat les dues més importants. Queda pendent el canvi de material de la canonada per PVC (<i>explicació completa a document 2.4.- Fugues Zona Piscina Bungalows</i>).
	Reducció de les emissions en mobilitat dels clients		2.5	Quantificació de l'ús per als clients dels 2 llocs de càrrega (4 punts) per a vehicles elèctrics	ASSOLIT. S'ha fet una consulta (07/06) a la plataforma "Place to plug" per saber com calculen la dada de CO2 evitat que apareix als seus informes. Contesten a data 08/06 (<i>arxivat a carpeta Punts de Recàrrega de Vehicles Elèctrics</i>). S'han obtingut finalment dades correctes des de la plataforma i són les que s'utilitzaran per a fer les comparatives.

Objectius 2023: assolits i observacions

Reducció en la generació de residus: Política de promoure el Residu Zero 	Promoure l'Economia Circular incrementant la reutilització de materials i la valorització dels residus generats	3.1	Sensibilització dels campistes amb cartelleria a la platja per a promoure el residu zero i la seva correcta valorització posterior (aspecte indirecte)	ASSOLIT. Treballat amb la incidència 01/22.- S'ha reforçat el buidatge de les papereres per evitar que s'omplin i s'ha creat, amb l'ajuda de personal d'animació, un cartell que convida als clients a portar-se les seves deixalles.
Protecció de l'entorn i de l'habitat (biodiversitat natural) 	Participar i potenciar estudis- accions "in situ" sobre l'ecosistema	4.1	Naturalització a la zona d'animació amb un petit jardí i realització de tallers sobre biodiversitat	ASSOLIT. S'han instal·lat dues petites jardineres per a cultiu de tomàquets i maduixes al costat del mini club. S'han realitzat els tallers sobre biodiversitat, amb el suport de una nova guia d'ocells que es poden veure al càmping (queda pendent una de similar sobre plantes) i la cartelleria ja existent a la platja i a la llacuna. El cap d'animació ha realitzat l'informe anual sobre les activitats realitzades i sobre noves idees per l'any vinent.

Nous objectius 2024

	<u>FITA ASSOCIADA</u>	<u>PAUTES D' ACTUACIÓ</u>	
	Participació dels proveïdors i dels serveis externs	1.1	Foment de les visites als proveïdors de proximitat del supermercat (continuació del 2023)
	Participació dels clients.	1.2	Potenciar la participació dels clients en relació a la protecció del medi ambient: nova carteleria a la zona de platja i llacuna
	Participació del públic	1.3	Informació sobre la biodiversitat en espècies vegetals.
	Font de coneixement. Educació 	1.4	Participació amb centres d'interès docent: a nivell dels estudis cursats pels alumnes d'instituts de la zona (formació específica en jardineria i comerç).

Crear Comunitat "Cor Green Laguna"



Nous Objectius 2024

 Reducció del consum de recursos/emissions – COP 21 i següents –	 Reducció del consum de productes/ eficiència d'equips	2.1	Noves rentadores i assecadores per clients al Sanitari 1 (substitució per equips de major eficiència –Girbau–)
	 Reducció del consum energètic	2.2	Remodelació de la il·luminació al Sanitari 1 (adaptació total a tira LED i reducció de l'ús en horari nocturn).
	 Reducció del consum d'aigua	2.3	Plantació d'espècies vegetals adaptades a un menor requeriment hídric
2.4		Estudi de viabilitat per implantar la digitalització a la xarxa d'aigua (sectorització i millora dels controls de consums i fuites).	
 Reducció en la generació de residus: Política de promoure el Residu Zero	Promoure l'Economia Circular incrementant la reutilització de materials i la valorització dels residus generats	3.1	Renovació de les cobertes de fusta de les papereres reaprofitant restes de material dels terres de la reforma realitzada al sanitari 3
 Protecció de l'entorn i de l'habitat (biodiversitat natural)	Participar i potenciar estudis–accions "in situ" sobre l'ecosistema	4.1	Vinculat als objectius 1.2, 1.3 i 2.3

Signatures

Joan Marc Grau



Director del càmping

Castelló d'Empúries , abril de 2024.

TERMINI PER A LA PROPERA DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL

La propera declaració mediambiental serà publicada en el període d'un any.

Verificat el sistema i Validada la declaració per:

TÜV Rheinland ibérica ict,s.a.
Verificador medi ambiental acreditat per E.N.A.C amb n°:ES-V-OO10
i habilitat per la Direcció General de Qualitat Ambiental
de la Generalitat de Catalunya amb el número 004-V-EMAS-R

SIGNAT:

30607575A

ANDONI MUR

(C:A59555466)

Firmado digitalmente
por 30607575A ANDONI
MUR (C:A59555466)

Fecha: 2024.08.01
12:26:16 +02'00'