



SECTOR

Establiments turístics

MUNICIPI

Platja d'Aro

ADREÇA

C/ Camí vell, 63
(17250)

WEB

www.valldaro.com

↙ Bona pràctica seleccionada

Millora dels sistemes de reg.

↙ Àmbit d'actuació

- Millora o substitució d'aixetes, dutxes, etc.
- Reducció del consum en la neteja i manteniment de les instal·lacions.
- Reducció del consum aplicant millores tecnològiques o millores en el procés productiu.
- Millora de la qualitat de l'aigua abocada.
- Reutilització d'aigua.
- Sensibilització del personal.
- Millora dels sistemes de reg.
- Altres:

-Informació al client de les mesures aplicades i de l'estalvi d'aigua.

-Sistema de gestió ambiental ISO 14001:2004 i reglament Europeu EMAS.



Descripció de l'empresa i la seva activitat

El càmping Valldaro està situat a Platja d'Aro i disposa d'un total de 1.224 unitats d'acampada repartides en parcel·les, bungalows, mobil-homes o estudis. Les instal·lacions, que poden acollir a més de 4.000 persones durant les èpoques de major afluència, disposen de nombrosos serveis vinculats a l'aigua com piscines, jacuzzis, bugaderia, sanitaris, zones esportives, etc.

Des de fa anys la filosofia del càmping està compromesa amb el medi ambient, motiu pel qual disposa d'un Sistema de Gestió Ambiental EMAS. Entre altres actuacions de millora de l'ús i la gestió de l'aigua, la organització del càmping es va plantejar la necessitat de millorar les pràctiques de reg per minimitzar el consum d'aigua, ja que les instal·lacions compten amb un total de 16.225 m² de zones verdes amb reg. Amb aquest objectiu es van buscar noves fórmules per tal de poder regar utilitzant menys aigua.

↳ Resum de l'actuació

L'elevat consum d'aigua de reg va crear la necessitat d'implantar diferents millores en els sistemes de reg del càmping, segons la zona:

-En grans zones verdes, per tal de poder conservar les instal·lacions existents i no haver de canviar les línies d'aigua, es va optar per substituir els antics aspersors de martell per aspersors de turbina, els quals permeten regar els mateixos metres utilitzant un cabal d'aigua inferior. Així mateix, les espècies utilitzades estan plenament adaptades al clima (*Cynodon dactylon* o *Festuca arundinacea*).

-Per als jardins més petits, que utilitzen difusors per regar, es van canviar les boques de sortida d'aigua per unes que tinguessin menys cabal, permetent regar els mateixos metres de jardí i gastant menys aigua.

-Pel que fa al reg per degoteig, que s'utilitza per regar les tanques d'arbusts, es van canviar 5.600 m lineals d'aquest reg. La instal·lació antiga consistia en micro aspersors que consumien 6 litres/hora/metre; actualment hi ha mànega amb degoter incorporat i té un consum de 4,6 litres/hora/metre.

-Finalment, també es regaven 400 arbres manualment. En aquest cas es va instal·lar el sistema per degoteig, disminuint novament el consum d'aigua.

↳ Resultat obtinguts / Conclusions

L'adopció de les mesures de minimització del consum d'aigua de reg han permès estalviar un 32% d'aigua en les grans zones verdes i fins a un 47% utilitzant els nous sistemes de reg per degoteig. Aquesta actuació, que s'engloba dins d'un conjunt més ampli de millores per a reduir el consum d'aigua global, corrobora el compromís de l'empresa vers el medi ambient, fomentant un turisme més sostenible.

Per a realitzar les actuacions, es va procurar minimitzar al màxim els costos, aprofitant tot el possible de les instal·lacions existents.

↘ Balanços

	Nº Elements (unitats)	Consum per element antic (m³/h)	Consum per element nou (m³/h)	Consum total elements antics (m³/h)	Consum total elements nous (m³/h)	Estalvi (m³/h)	Estalvi %
Aspersió	483	6,92	4,9	186,77	126,68	60,08	32
	Nº Elements (metres)	Consum per element antic (l/h/m)	Consum per element nou (l/h/m)	Consum total elements antics (l/h/m)	Consum total elements nous (l/h/m)	Estalvi (litres/h/m)	Estalvi %
Degoteig	5.600	8,7	4,6	48.720	25.760	22.960	47
	Nº Elements (arbres)	Consum per element antic (l/arbre)	Consum per element nou (l/arbre)	Consum total elements antics (l)	Consum total elements nous (l)	Estalvi (m³/h)	Estalvi %
Manual / degoteig	400	60	55,2	24.000	22.080	1.920	8
INVERSIÓ TOTAL: 25.000 €							

↘ Consum total d'aigua

