

Objectiu: bungalows sostenibles amb consum d'energia zero

El càmping La Ballena Alegre estrena 39 bungalows amb energia fotovoltaica, sistemes d'estalvi passiu i materials respectuosos



Els nous bungalows sostenibles de La Ballena Alegre | Albert Alemany

Un bungalow sostenible que no consumeixi energia és possible? ?Estem en el camí?, assegura Toni Castellar, codirector de La Ballena Alegre de Sant Pere Pescador (<https://www.ballena-alegre.com/ca/>), un càmping a tocar d'una de les platges més grans sense urbanitzar de la Costa Brava. Aquest mes de juny, coincidint amb l'inici de la nova temporada, han estrenat 39 nous bungalows que combinen el màxim confort amb l'eficiència i l'ús d'energies renovables.

[noindex]

Aposta per la sostenibilitat

La Ballena Alegre té 40 anys d'història. És un dels càmpings més importants de l'Empordà amb 350 bungalows i 900 parcel·les. L'aposta per la sostenibilitat ve de lluny. ?Ens ho demanen els clients, especialment els del nord i del centre d'Europa, però també els catalans?, assenyala Castellar. De fet, recorda com van començar la recollida selectiva fa dècades: ?Un nen holandès ens demanava on posar una ampolla de vidre perquè no volia tirar-la a les escombraries normals?.



Els nous bungalows sostenibles, a vista de dron. Foto: La Ballena Alegre

Des del càmping de Sant Pere Pescador tenen clar quines són les tendències al conjunt del continent: parcel·les cada vegada més grans, bungalows de major qualitat i més sostenibilitat. En aquest context expliquen la gran novetat de la temporada d'aquest estiu: 39 bungalows sostenibles.

Estan equipats amb plaques fotovoltaïques i bateries que els permet assegurar el 100% de l'energia elèctrica. ¿L'energia solar cobreix la il·luminació, els electrodomèstics, la cuina i la climatització de l'espai?, explica Lay Gainza, codirector del càmping. A més, cada espai disposa d'un punt de recàrrega per a vehicles elèctrics. ¿És una demanda creixent dels clients estrangers. L'estiu passat un dia van arribar a coincidir 20 cotxes Tesla?, destaca Toni Castellar.



Toni Castellar amb una de les bateries dels bungalows. Foto: Albert Alemany

Prova per garantir l'aigua calenta sanitària

Les 39 bateries elèctriques dels bungalows estan interconnectades. D'aquesta manera, si un dels espais té un pic de demanda, el pot subministrar el del costat. El sistema també està connectat a la xarxa general del càmping, fet que no només suposa una font alternativa sinó que permet estalviar energia quan els bungalows no estan ocupats. De fet, tan bon punt va acabar la instal·lació de les bateries, ja es va començar a produir energia per la resta del càmping.

Els responsables de La Ballena Alegre esperen amortitzar la inversió en les instal·lacions fotovoltaïques en 6 o 7 anys. ?Abans eren 20 anys. I no descartem reduir els terminis si el preu de l'electricitat continua pujant?, explica Gainza.



Lay Gainza i Toni Castellar, codirectors del càmping La Ballena Alegre. Foto: Albert Alemany

L'únic element per acabar de completar el consum zero d'energia és l'aigua calenta sanitària. Actualment, està centralitzada en unes calderes alimentades amb gas natural i amb plaques termosolars. En un dels nous bungalows, s'està fent una prova pilot per tal de subministrar-la amb aerotèrmia, una tecnologia basada en l'ús d'una bomba de calor.

¿Volem tenir dades per veure com funciona i poder-ho valorar després de l'estiu?, expliquen els codirectors de La Ballena Alegre. ¿No ens podem arriscar a deixar un client sense aigua calenta sanitària. Si veiem que el sistema funciona el podrem aplicar als altres bungalows?, afegeixen.

[despiece]Made in Catalonia

L'aplicació de les energies renovables als bungalows ha anat a càrrec de l'enginyeria Wattia Innova, amb seu a Olot

(<https://www.naciodigital.cat/garrotxa/noticia/18573/transicio/energetica/avanca/ma/empresa/olotina/webatt/energia>) i coneguda per haver convertit la seva seu en el primer edifici del país 100% autosuficient. ¿Apostem per la sostenibilitat *made in Catalonia*?, assenyala Castellar.

Els criteris de sostenibilitat en els nous bungalows van més enllà de les energies renovables. Els espais, amb totes les comoditats per als clients més exigents, compten amb un ambient molt fresc. Ho fa possible una doble càmera i façanes ventilades per evitar el sol directe. Un sistema d'estalvi passiu que té molt sentit tenint en compte que el càmping està obert de finals de maig a inicis d'octubre.

La fusta és el material predominant i s'evita d'aquesta manera al màxim el ciment i el plàstic. ¿Busquem l'impacte mínim?, explica Gainza. De fet, la piscina que hi ha a l'espai central dels bungalows s'ha construït sense formigó: s'ha fet el forat, la terra sobrant s'ha situat als laterals i s'ha cobert tot amb liner, un cautxú produït amb plàstic reciclat. Tot plegat dona, per cert, una

sensació de certa naturalització de l'espai i un aspecte molt diferent a les piscines convencionals.



[despiece]
Interior d'un dels nous bungalows de La Ballena Alegre. Foto: Albert Alemany