

## **Wavegarden Cove® – una innovadora instalación de surf que genera 1000 olas por hora**

**Wavegarden®**, la empresa pionera especializada en generación de olas desvela su última tecnología: el **Wavegarden Cove**.

Imagina un spot de surf alejado del mar, con una variedad de “picos” (zonas de surf) donde los surfistas pueden coger tantas olas como quieran en un entorno seguro. Esta visión es ahora una realidad gracias al Wavegarden Cove, que produce hasta 1000 olas de gran calidad por hora, de suaves olitas que rompen a la altura de la rodilla a potentes olas de tubo de hasta 2.4 metros.

Wavegarden ha construido una instalación de demostración en su centro de I+D de Euskadi donde se generan y surfean olas continuamente desde octubre del 2016. Con unas medidas de sólo 50m x 80m es la prueba definitiva de que se puede construir un gran spot de surf en un espacio relativamente reducido. Controlado por un sofisticado software, este sistema innovador es capaz de producir una gran variedad de olas de cualquier tamaño y longitud de recorrido con una frecuencia de 2 olas cada 8 segundos.

“La alta frecuencia de olas nos permite acoger a un número elevado de usuarios al mismo tiempo, algo fundamental para que todos los surfistas puedan surfear muchas olas y que los promotores de la instalación puedan trabajar con modelo de negocio de alta rentabilidad” comenta Josema Odriozola, fundador y CEO de Wavegarden. “La versatilidad de nuestra tecnología implica que podemos modificar la altura, forma y potencia de la ola en cualquier instante para ajustarla al nivel y experiencia de los usuarios. También se puede ajustar el número de olas en función del número de surfistas que hay en el agua en cada momento.”

Veinte de los mejores surfistas y entrenadores del mundo, así como muchos surfistas juniors y principiantes, han probado el Wavegarden Cove y todos se han quedado impresionados con sus prestaciones: “El Cove ha superado realmente todas mis expectativas sobre lo que yo pensaba que era posible en cuanto a olas generadas por el hombre. Tres días en el Cove equivale a entrenar tres meses en el mar”, confesó Andy King, entrenador profesional de surf (Instituto Australiano del Deporte & Hurley High Performance Center). King estuvo acompañado por otros surfistas profesionales como los brasileños Gabriel Medina y Filipe Toledo, el australiano Matt Wilkinson y el hawaiano Sebastian Zietz. Cada uno de ellos surfegó más de cien olas.

La batimetría patentada del Wavegarden Cove, fruto de varios años de investigación de dinámica de fluidos, crea diferentes zonas de surf y permite que las corrientes circulen sin impactar en la calidad de las olas. “La ola es muy buena, muy parecida a las olas del mar,” comentó el campeón del mundo de surf 2014 Gabriel Medina, que ha probado en varias ocasiones el demo center de Wavegarden en Euskadi desde 2009.

El Wavegarden Cove está disponible en un abanico de modelos diferentes en función del tamaño máximo de ola y longitud de recorrido de la misma, aunque el diseño forma y tamaño de las instalaciones son totalmente personalizables. Así, si las versiones más pequeñas son suficientemente compactas como para implantarse en un resort, centro comercial o residencia particular, las de mayor tamaño pueden incorporar zonas de baño y equipaciones complementarias para incrementar su capacidad.

Esta innovadora tecnología marca un punto y aparte respecto a los sistemas basados en un foil. La maquinaria es modular, huyendo de complejos sistemas hidráulicos o neumáticos para desarrollar un diseño electro-mecánico eficaz y sumamente robusto. Como consecuencia de ello se pierde muy poca energía en la transmisión de fuerzas y los costes operativos son bajos, por lo que se puede afirmar que el Cove es la tecnología más energéticamente eficiente del mercado a día de hoy. Además, el generador de olas viene acompañado de una serie de soluciones de negocio y operacionales que lo hacen muy atractivo como una inversión muy rentable alrededor del surf y su atractivo ambiente de playa.

Con dos instalaciones de surf con tecnología Wavegarden abiertas al público (Surf Snowdonia en Gales y NLand en Texas), y múltiples proyectos en marcha en lugares tales como Barcelona, Madrid, Costa del Sol, Edimburgo, Bristol, Londres, Melbourne, Sídney, Perth, Nueva York, Miami, Santiago, Marrakech y Tel Aviv, esta evolución consolida la posición de Wavegarden como líder mundial, y resume perfectamente la filosofía de Wavegarden: compartir la increíble experiencia de surfear olas perfectas con personas de todos los niveles y edades en cualquier lugar del mundo.

### **Material y contacto para prensa:**

3 min video clip: <https://vimeo.com/215314051> o <https://youtu.be/D4W5SDe9t2c>

1min video clip: <https://vimeo.com/215313652> o [https://youtu.be/fCLGy\\_8YYw0](https://youtu.be/fCLGy_8YYw0)

Fotos alta resolución: <http://www.wavegarden.com/download/wavegarden-cove-media-package-1/>

Para más información, por favor, contacte con: Karin Frisch, e-mail: [press@wavegarden.com](mailto:press@wavegarden.com)

Web: [www.wavegarden.com](http://www.wavegarden.com)

**Fundada en 2005, WAVEGARDEN es una innovadora ingeniería dedicada a la investigación, diseño, fabricación, puesta en servicio, instalación y operación de sistemas de generación de olas y lagunas para la práctica del surf. Nos mantenemos fieles a nuestra misión de compartir la increíble experiencia de surfear olas perfectas con todo el mundo, independientemente de su nivel o ubicación geográfica.**