

# Las olas del mar, la nueva energía renovable

Científicos de todo el mundo estudian desde hace un siglo las corrientes de los océanos y ya son muchos los que creen en las olas marinas como la nueva energía verde para la producción de electricidad.

**POR** · DAVID PALACIOS

La reducción de las emisiones de carbón y de otras fuentes de energía contaminantes y una mayor demanda de consumo ha puesto el foco de atención en los océanos y más concretamente a la energía que producen las olas.

La predictibilidad de la actividad de las olas –se puede producir energía de ellas en un 90% de tiempo– y el hecho de que más de la mitad de la población mundial vive relativamente cerca de la costa, son algunos de los puntos que juegan a favor de esta innovadora fuente energética, que además cuenta con un gran potencial desde el punto de vista técnico.

Aunque es un modelo relativamente nuevo y costoso, cada vez son más los países que se apuntan a esta nueva

forma de generar electricidad limpia –la llamada energía undimotriz– y se prevé que su uso crezca un 10% en los próximos años. El Reino Unido, por ejemplo, ha anunciado recientemente una inversión para proyectos de electricidad renovable menos arraigados, entre los que incluye aquellos relacionados con la energía de las olas. España cuenta con una modesta central undimotriz en Motrico (Guipúzcoa), con 15 turbinas que generan energía para abastecer las necesidades de unas 100 familias cada año.

## PRECIO DE LA LUZ

La Red Transnacional Atlántica (RTA) ha calculado que la producción de electricidad utilizando las olas del mar podría suponer una bajada considerable en el precio de la electricidad. —

## ELECTRICIDAD MARINA

La compañía australiana Carnegie ha diseñado CETO, un prototipo tecnológico de boyas sumergidas a más de 20 metros de profundidad que permiten enviar la energía generada por las olas a través de unos cables submarinos y generar electricidad y agua desalinizada para el consumo humano.

