

Comunicado de prensa  
25 de septiembre de 2024

## **Más de 250 organismos colonizan ya ‘El Biotop’, la primera montaña subacuática del Mediterraneo donde BMW Group España colabora con 10 arrecifes para balizar la zona**

Tras un año de vida, ‘El Biotop’ alberga 123 invertebrados, 71 vertebrados y 24 especies de macroalgas identificadas. +++ La primera montaña subacuática construida con carbonato de calcio del Mediterraneo, se posiciona como un centro clave para la investigación. +++ BMW Group España colabora con el proyecto con 10 biotopos o arrecifes.

‘El Biotop’ es la primera montaña subacuática formada por rocas de carbonato cálcico que hace 25 millones de años se encontraban bajo el Mar Mediterraneo y fueron halladas en una cantera a 15 kilómetros de la costa y devueltas al fondo marino en Torredembarra (Tarragona). Esta estructura ya se posiciona como un centro clave para la investigación marina.

BMW Group España colabora con el proyecto de Natural Art Reef, que cuenta con el apoyo del Port de Torredembarra y con la concesión de la Generalitat de Catalunya a través de la Consejería de Medio Ambiente además del visto bueno del Ministerio de Transición Ecológica.

Los 10 arrecifes o ‘Biotopos’ que BMW Group España aporta al proyecto ya sirven para balizar la montaña subacuática, dar refugio y fomentar la proliferación de las especies.

‘El Biotop’ consta de, aproximadamente 40.000 toneladas de carbonato cálcico en una superficie de 90 metros de longitud, 60 de ancho y 22 de alto; ya da cobijo a más de 250 especies.

### **Punto principal de investigación científica**

El proyecto se ha convertido en una plataforma multidisciplinaria que facilita estudios científicos y tecnológicos sobre la biodiversidad marina y la restauración

ecológica. Ejemplo de ello es la limpieza mutualista entre el Pez Luna (Mola Mola) y la Chopas (Spondylisoma cantharus). Este comportamiento, se ha documentado por primera vez en 'El Biotop'.

Además, 'El Biotop' ha facilitado el estudio del mejillón, una especie que había disminuido drásticamente su presencia en la zona a lo largo de las últimas tres décadas. Gracias al material de la estructura y las condiciones ambientales vuelve a estar presente en la costa de Torredembarra.

Otro de los hitos más significativos sobre el arrecife es el crecimiento de la gorgonia 'Eunicella singularis', uno de los corales más característicos del Mar Mediterráneo. A fecha de hoy, se han observado un total de 13 gorgonias de poco más de 1 centímetro; los corales blandos son creadores de hábitats que dan refugio, alimento y reproducción a una gran variedad de especies marinas y son objeto de numerosos esfuerzos de conservación.

## **Seguimiento y principales resultados**

Tras el primer año, se han observado más de 250 organismos diferentes en la estructura; 'El Biotop' y los Biotopos proporcionados por BMW Group España, han permitido identificar 147 especies de especial interés para la conservación distribuidas en varias categorías, destacando tres de ellas: 62 especies bioindicadoras, 12 amenazadas y 9 protegidas. Estas especies son clave para evaluar la salud y resiliencia del ecosistema marino.

**Bioindicadores:** Las 62 especies bioindicadoras identificadas en el Biotop son esenciales para monitorear la calidad ambiental. Algunas, como el briozoo *Pentapora fascialis* y el coral *Eunicella singularis*, desempeñan funciones ecológicas vitales para el equilibrio del ecosistema.

**Especies comerciales:** La prohibición de la pesca sobre la estructura ha contribuido a la protección de especies comercialmente valiosas. Entre las especies reproductoras destacan cefalópodos como el pulpo (*Octopus vulgaris*), calamar (*Loligo vulgaris*) y sepia (*Sepia officinalis*), cuyas puestas de huevos han sido registradas durante el año.

**Especies protegidas y amenazadas:** La presencia de peces, crustáceos y algas protegidas resalta la importancia de la montaña como un refugio crucial



para su conservación. Entre las especies en peligro de extinción se encuentran la raya obispo (*Aetomylaeus bovinus*) y el atún rojo (*Thunnus thynnus*).

### **Zona educativa y recreativa**

Más de 2.000 buceadores han podido ver de primera mano ya 'El Biotop'. Natural Art Reef lidera un proyecto de formación y ciencia ciudadana enfocado en la recolección de datos científicos, próximamente accesibles al público general.

Además de la zona recreativa, las escuelas locales han recibido educación y sensibilización sobre la conservación marina, una iniciativa que se está extendiendo progresivamente a más municipios.

#### **El Grupo BMW**

Con sus marcas BMW, MINI, Rolls-Royce y BMW Motorrad, el Grupo BMW es el primer fabricante mundial de automóviles y motocicletas de gama alta y un proveedor de servicios financieros y de movilidad de gama alta. La red de producción del grupo BMW comprende más de 30 centros de producción en todo el mundo; la empresa cuenta con una red mundial de ventas con representantes en más de 140 países.

En 2023, el grupo BMW G alcanzó unas ventas mundiales de más de 2,55 millones de automóviles y más de 209.000 motocicletas. Los beneficios antes de impuestos en el ejercicio 2023 ascendieron a 17.100 millones de euros y los ingresos a 155.500 millones de euros. A 31 de diciembre de 2023, la empresa empleaba a 154.950 personas en todo el mundo.

El pensamiento a largo plazo y la acción responsable han sido siempre la base del éxito económico del Grupo BMW. La empresa fijó el rumbo para el futuro en una fase temprana y sitúa sistemáticamente la sostenibilidad y la conservación de los recursos en el centro de su atención, desde la cadena de suministro, pasando por la producción, hasta el final de la fase de uso de todos los productos.

**[www.bmw.es](http://www.bmw.es)**

**Facebook:** <http://www.facebook.com/BMW.España>

**Twitter:** <http://twitter.com/BMWEspaña>

**Instagram:** <http://instagram.com/bmwespana>

**Twitter Prensa:** <http://twitter.com/BMWGroupPrensa>

**YouTube:** <http://www.youtube.com/BMWESpana>