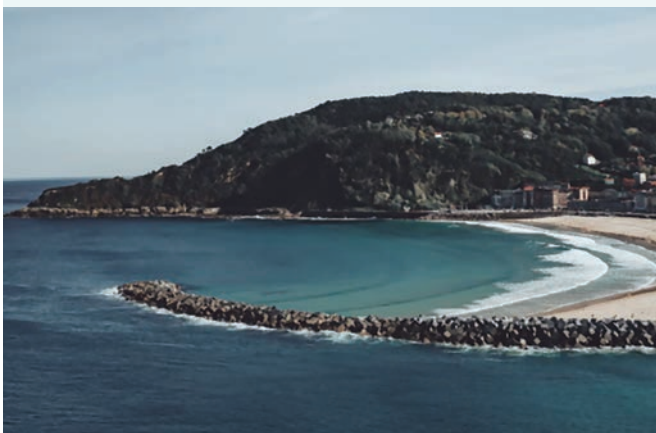


## DONOSTIA Mar e investigación

Aumentar el conocimiento acerca de la biodiversidad marina es fundamental para mejorar la salud de los mares. Para ello, desde el Ayuntamiento de Donostia con el proyecto “Donostia se adapta”, una de las acciones fue destinada a la estimación de impactos del cambio climático en las playas del Municipio de San Sebastián. Este análisis, adelantaba que *“el efecto del oleaje y la subida del nivel del mar podían tener un efecto importante sobre la morfología de las playas, uno de los activos más importantes de nuestro municipio”*, explican.

Por lo que, desde el Ayuntamiento *“se ha considerado por tanto prioritario ahondar en el conocimiento de esta materia, contar con información de mayor precisión y predicciones más certeras que faciliten una toma de decisiones más acertada en aras a paliar, en la medida de lo posible, los principales efectos previstos”*, señalan. Para la realización de este proyecto se contó con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica.

Cabe señalar que para el análisis *“se han aplicado las metodologías y herramientas desarrolladas por el Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria, mientras que la morfodinámica costera se ha obtenido aplicando el modelo de evolución de línea de costa desarrollado por investigadores de la Universidad de Florida”*, indican. Concluyen, *“la investigación es clave para mejorar el conocimiento y, por ende, mejorar la toma de decisiones”*.



## VIGO Islas Cíes, patrimonio natural

Apostar por la conservación del patrimonio natural y etnológico litoral. Así es la propuesta del Concello de Vigo por gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos, en este caso, de las Islas Cíes. *“Todas sus características dotan al archipiélago de una extraordinaria belleza paisajística”*, explican. Sin embargo, *“prima la responsabilidad de proteger este espacio natural, representativo de procesos biológicos y ecológicos y de tal excepcional valor ambiental”*, indican. Es por ello crucial encontrar *“un punto de encuentro, de equilibrio, entre el uso responsable de los espacios naturales y su grado de conservación”*, señalan.

De esta forma, *“desde los diversos órganos de la Administración con competencia en gestión de espacios naturales, se apuesta y se centran esfuerzos por la protección y preservación de estas magníficas condiciones de singularidad ecológica y ambiental”*, muestran. Para ello, *“se establecen limitaciones específicas y se regulan actividades que en ellas se desarrollan, a través de una zonificación del espacio estableciendo criterios de usos y visitas”*, exponen.

En conclusión, el medio marino que rodea el archipiélago *“puede considerarse el valor más destacable de las Islas, no solo por extensión, sino por los fenómenos oceanográficos y procesos ecológicos que en él se citan y que confieren a las Islas unas características exclusivas y singulares para el desarrollo de la vida marina”*, destacan.



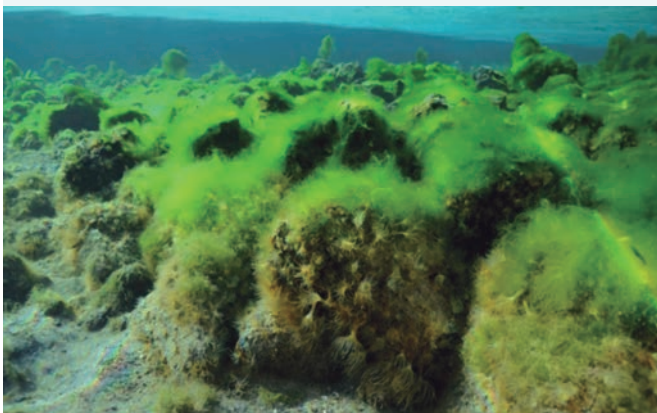
## FUENCALIENTE

### Comprender los océanos

Abordar los efectos de la acidificación de los océanos es cuidar los ecosistemas marinos. Por esta razón, nace el Observatorio Mario de Cambio Climático de Fuencaliente, gracias a la colaboración de la Universidad de La Laguna y el Ayuntamiento de Fuencaliente. Un observatorio, en el que su localización “no es banal”, indican. En este enclave “se dan unas condiciones excepcionales para los investigadores, ya que, el agua que baña la costa se acidifica de manera natural por las emanaciones de CO<sub>2</sub> provenientes de la actividad volcánica remanente”, aseguran.

Entre sus retos más ambiciosos está “el comprender cómo serán y funcionarán los ecosistemas marinos del futuro”, explican. “Visualizar en estos análogos naturales lo que puede pasar en el futuro es de enorme utilidad para remover conciencias y generar un cambio”, insisten. Por otra parte, no olvidan la divulgación, “con ello pretendemos motivar a los alumnos universitarios, pero además promover las vocaciones científicas entre los estudiantes más jóvenes de Canarias”, señalan.

Por último, comentan a Carta Local que hasta el día de hoy, “el grupo de investigación que dirige el OMACC lleva publicados 3 artículos científicos en las mejores revistas de investigación marina”, e, insisten, que este tipo de proyectos “son un ejemplo claro de cómo debe realizarse esta cooperación, donde estamos sentando las bases para un feedback constante entre la sociedad y la ciencia y como punto de encuentro este enclave excepcional de la isla de La Palma”.



## EIVISSA

### Cuidar la posidonia

Las praderas de posidonia son una especie del mar Mediterráneo que no está presente en ningún otro mar del mundo. Conscientes de esta gran responsabilidad, desde el Ayuntamiento de Eivissa se han puesto en marcha distintas actuaciones dirigidas a su protección. El Ayuntamiento en los últimos años ha implantado un nuevo sistema de recogida sostenible de la posidonia en las playas del municipio. Este sistema tiene el objetivo de “proteger la arena de las playas y recuperar así el entorno paisajístico que las rodean”, explican.

Los beneficios medioambientales “son evidentes”, señalan, ya que “las barreras de posidonia permiten el mantenimiento de las playas de forma natural y es una técnica responsable y sostenible para la naturaleza”, aseguran. El objetivo es que durante el proceso de retirada de la posidonia “se reduzca la cantidad de arena que se extrae, de manera que sean las corrientes marinas las que limpien la planta y la devuelvan en buen estado a la orilla y sin arena una vez se deposita en el litoral”, señalan.

Aunque la implantación de esta técnica ha permitido “un avance en el mantenimiento del litoral puesto”, recalcan “que es una responsabilidad de la ciudadanía y también de las administraciones garantizar el presente y futuro medioambiental, utilizando todos los recursos para fomentar la sensibilización medioambiental sobre este elemento tan valioso de nuestro patrimonio”.