

El Port Esportiu Marina Palamós instal·la un innovador sistema de recuperació del medi marí

- L'empresa Ocean Ecostructures, ubicada a Barcelona, ha desenvolupat una tecnologia capdavantera de microesculls de substrat natural com el carbonat càlcic -el mateix material que els coralls- que, a més de permetre la regeneració d'espècies marines, té l'estructura i versatilitat adequades per ser utilitzada a gran escala particularment en infraestructures marines i entorns afectats per activitats humanes.
- Per impulsar i ampliar l'ús d'aquestes tècniques de regeneració s'ha creat el projecte de recerca SEAREG, que compta amb la col·laboració d'empreses i entitats científiques com el Port de Barcelona, l'Institut de Ciències del Mar (ICM), l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA), el Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB), l'Aquàrium de Barcelona o Eurecat, entre d'altres.
- Al Port Esportiu Marina Palamós se li sumaran altres ports esportius i comercials de la costa occidental del Mediterrani on es monitoritzaran els impactes ambientals i biològics de la seva activitat.

La regeneració dels ecosistemes marins i de la seva biodiversitat és una necessitat creixent per la lluita contra el canvi climàtic, atesa la capacitat de segrest de carboni dels mars. A dia d'avui hi ha desenvolupades tècniques científiques que són eficaces en la recuperació de la vida marina, però tenen dificultats per ser implementades a gran escala.

Conscients de la necessitat i del problema, des de **Ocean Ecostructures** han desenvolupat una tecnologia capdavantera en recuperació del medi marí: **el BioBoosting System (BBS), basat en estructures marines de substrat natural, que permet mimetitzar la naturalesa i recuperar els hàbitats marins.**

La tecnologia BBS s'ha instal·lat avui en primícia al Port Esportiu Marina Palamós, l'entorn perfecte, ja que el Port es pioner en l'àmbit de la sostenibilitat. A l'acte hi ha assistit el President del Port Esportiu Marina Palamós, Luís Conde, el seu Conseller Delegat, Germán Castejón, així com el CEO d'Ocean Ecostructures, Ignasi Ferrer i la Cap Científica de la companyia, Anna Lloveras, que han explicat tots els detalls del projecte.

Aquesta tècnica de regeneració té un ampla aplicació en ports comercials i esportius, parc eòlics i en plataformes d'oli i gas, amb l'objectiu final de convertir aquests espais grisos en oasis blaus, transformant-los en agents actius de la recuperació de la biodiversitat.

El projecte SEAREG

El desenvolupament i la instal·lació d'aquest sistema de recuperació del medi marí s'emmarca dins del projecte de recerca SEAREG, que té com a fita la recuperació de la vida al Mediterrani, escalant tècniques capdavanteres de regeneració marina. Formen part d'aquest consorci, a més del **Port Esportiu Marina Palamós i del Port de Barcelona**, empreses de diversos sectors que aportaran el seu coneixement per donar suport al projecte com **Ecoacsa, Tecnoambiente, Seastainable Ventures o Atrevia**. També hi formen part entitats científiques de primer nivell com **l'Institut de Ciències del Mar (ICM), l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA), el Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB), l'Aquàrium de Barcelona, Eurecat o el Centre Tecnològic Naval i del Mar (CNT)** a Cartagena.

La instal·lació del Port Esportiu Marina Palamós no serà la única que acollirà la nova tecnologia BBS i el programa de recerca SEAREG. Port de l'Estartit ja ha confirmat la seva incorporació, i en properes setmanes s'hi afegiran diversos ports esportius i comercials de Balears, la costa catalana i de la costa de llevant, i s'han iniciat converses amb ports italians.

Aquest projecte s'ampliarà a altres infraestructures marines com plataformes i aerogeneradors, amb l'objectiu a mitjà termini de recuperar la biodiversitat a la regió de la Mediterrània Occidental, convertint les infraestructures marines en agents actius de regeneració ambiental i lluita contra el canvi climàtic.