

SOM06

ARRECIFE ARTIFICIAL VERDE PROARR- REPOBLADOR DE ECOSISTEMAS COSTEROS Y RECICLADOR DE RESIDUOS DE LAS INDUSTRIAS MARÍTIMAS

Luis Carral Couce¹ María Jesús Rodríguez Guerreiro, José Angel Fragueta Formoso, José Carlos Álvarez-Feal, Almudena Filgueira Vizoso

¹ENOGA - PINO España / Universidade Da Coruña, Ferrol, Spain, ²Universidade Da Coruña, Ferrol, España,

³Universidade Da Coruña, Ferrol, España, ⁴Universidade Da Coruña, Ferrol, España, ⁵Universidade Da Coruña, Ferrol, España

SES.G02_SIMPOSIO Operaciones Submarinas y Offshore, octubre 18, 2017, 14:20 - 16:00

Para la comunidad autónoma de Galicia las labores extractivas de marisqueo y pesca resultan actividades económicas estratégicas. En ese sentido la acción de los arrecifes artificiales (AA) resultan de gran interés al actuar como instrumentos de ordenación y protección de los recursos y ecosistemas marinos.

El Proyecto de investigación PROARR ha conducido al diseño de módulos autóctonos de arrecife de producción y protección, destinados a la construcción de polígonos de arrecifes artificiales. Uno de los objetivos del trabajo de investigación ha buscado la reutilización de materiales de desecho inertes procedentes de procesos industriales ligados al ámbito Marítimo: Construcción naval, Pesca y Marisqueo, incorporándolos al proceso de producción del arrecife. De este modo se reduce la existencia de vertederos y se incrementa la cadena de valor de esos procesos.

La propia sostenibilidad dentro de la actividad de las industrias marítimas, debe favorecer la absorción de estos residuos inertes por parte del mar, cerrando así el ciclo de actividad. En el caso de la utilización de conchas en la fabricación de los arrecifes artificiales (como aditivo del mortero utilizado en su construcción), representa la doble ventaja de la eliminación de un residuo, con el consiguiente incremento en la cadena de valor de esos procesos de acuicultura, y por otro lado el devolver a su origen un producto formando parte de una estructura que puede lograr el desarrollo de los recursos, y favorecer la conservación de los ecosistemas.