

LOCAN - Provincia de Baria Vung Tau - VIETNAM (2005) : Puesta en seguridad de un espacio lagunero

Contratista : Departamento de las Ciencias y Tecnologías de la Provincia de Baria Vung Tau.

Lugar :	Playa de Locan
Estudio :	2004
Objetivos :	Estabilizar la línea de costa, ampliar y realzar el perfil de playa, proteger el ecosistema lagunero y los envites económicos locales todo preservando el carácter natural.
Realización:	8 STABIPLAGE® perpendiculares a la línea de costa
Fecha :	Verano 2005

A principios de año 2004, el Profesor CONG, Director del Departamento de las Ciencias y Tecnologías de la Provincia de Baria Vung Tau - sur VIETNAM, pide los servicios de ESPACE PUR para proteger y revalorizar la franja costera de Loc An.



Éste es caracterizado por un sistema lagunero separado del mar por un cordón arenoso (foto 1) sometido a un considerable proceso de erosión marina : éste se ha traducido por un adelgazamiento progresivo del cordón, acompañado de un retroceso de la línea de costa y un descenso del perfil de playa.

Frecuentemente, la creación de pasos (brechas) acompañados por fenómenos de sumersión (foto 2) ocasionaron daños y perjuicio para el ecosistema lagunero propiamente dicho, pero también para la perennidad de los envites económicos locales (foto 3) : crías de pescados dentro de la laguna, actividades de pesca y desarrollo turístico (pequeño complejo hotelero).

Un estudio de viabilidad STABIPLAGE® fue realizado in situ (en 2004) por ESPACE PUR que, frente a los envites y objetivos, preconizó la implantación de 8 STABIPLAGE® perpendiculares a la línea de costa (captadores de sedimentos). El proyecto fue realizado bajo la forma de un proyecto piloto y un control científico del proyecto es previsto sobre 13 meses.

Características técnicas de los 8 STABIPLAGE® (foto 4):

Longitud :	50 m
Altura :	80 cm (según resultados del estudio STABIPLAGE®)
Anclaje :	Sobre toda la longitud, 1 m de profundidad
Materiales :	filtro permeable en geotexti NT, caparazón poliéster permeable.



Desde el primero mes siguiendo las obras, el perfil del cordón arenoso se amplió y su superficie extendió de aproximadamente 15 metros (fotos 5 y 6). La consolidación natural (por captación sedimentaria) del cordón fue activada.

La revalorización de las existencias sedimentarias permite restituir progresivamente una morfología (pendiente, superficie) más apta para interpretar el papel de atenuación natural de la energía de las marejadas: el cordón protegido, el ecosistema lagunero y la economía local serán preservados.

Finalmente, el recubrimiento progresivo de las estructuras por la arena captada permite conservar el carácter frágil y natural del sitio. El tránsito sedimentario natural es valorizado pero no interrumpido, el problema de la erosión es tratado y no desplazado.

Esta revalorización da una nueva dinámica al desarrollo económico de Locan.

Los resultados del control permitirán próximamente calificar y cuantificar precisamente el impacto de las obras.