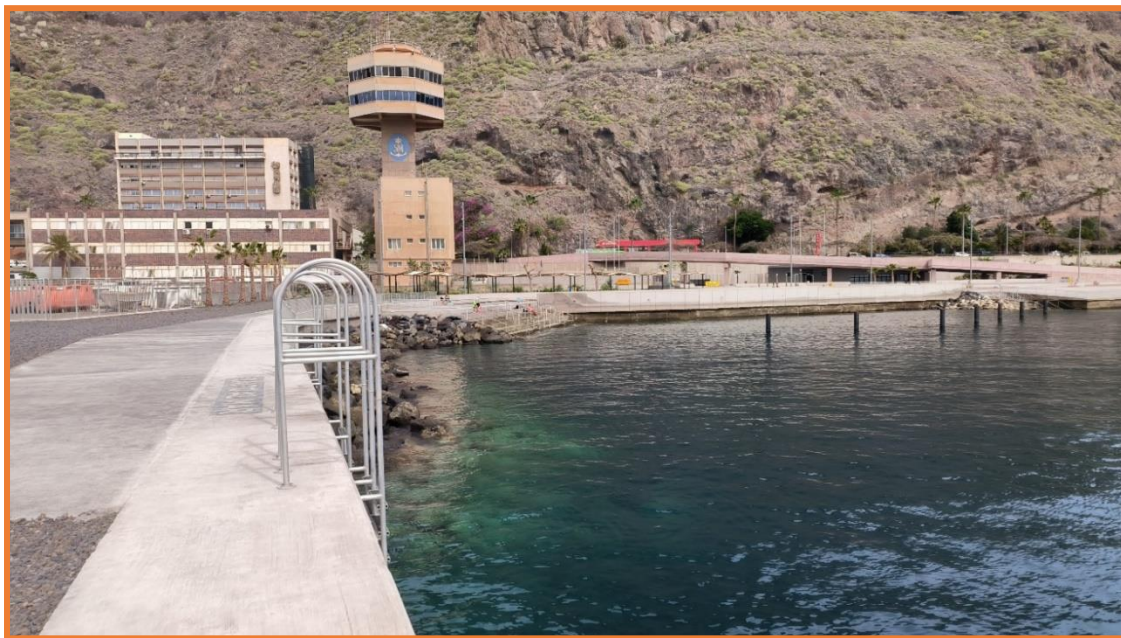


"Zona de Charcos" (sector 1) del proyecto básico de ordenación del Área funcional de Valleseco

ESTUDIO AMBIENTAL: FASE OPERATIVA

Informe divulgativo – agosto 2024



CONTENIDOS

Introducción.....	1
Medio terrestre	
Verificación de los condicionantes recogidos en el PVA.....	2
Medio marino	
Agua marina y sedimentos.....	4
Comunidades marinas y poblaciones de erizos.....	5



INTRODUCCIÓN

La obra de la “Zona de Charcos” (sector 1) comenzó en junio de 2021 y finalizó en agosto del 2023. Enmarcada en el proyecto básico de ordenación del Área funcional de Valleseco, ha conseguido transformar el litoral de Santa Cruz, abriendo la ciudad al mar a la ciudadanía.

Desde su ejecución y posterior apertura en Valleseco se han contemplado una serie de trabajos de verificación y control medioambiental con respecto a las medidas recogidas en la Declaración de Impacto Ambiental y el Programa de Vigilancia Ambiental aprobado por la misma.

Tras el control ambiental llevado a cabo durante a la obra, la fase operativa del PVA contempla un seguimiento ambiental durante los 3 años siguientes a la finalización de la misma. Tanto en el medio terrestre como el medio marino se vigilan una serie de ítems para seguir verificando y asegurando la calidad ambiental de la zona y el estado de conservación de los ecosistemas marinos próximos.

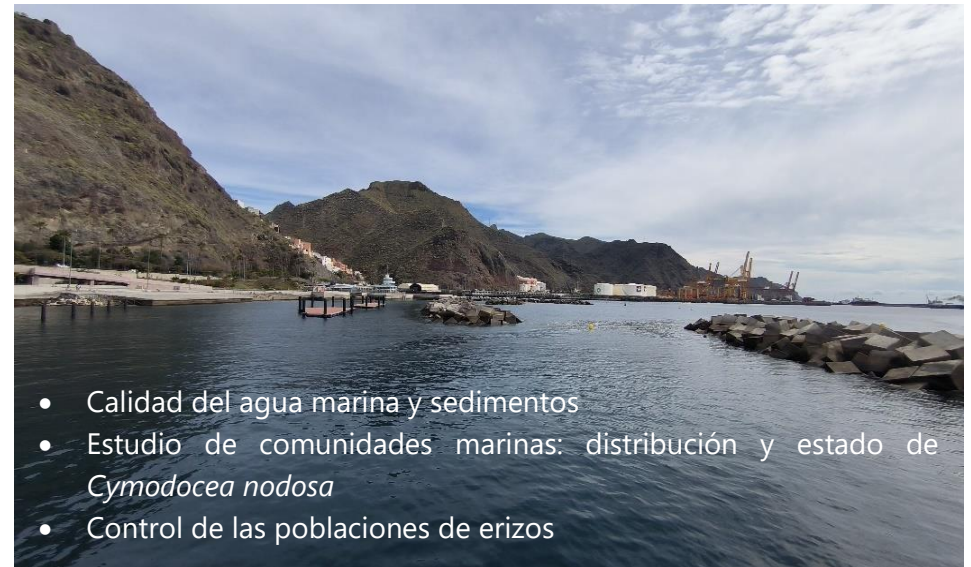
SEGUIMIENTO AMBIENTAL EN EL MEDIO TERRESTRE

- Visita de seguimiento ambiental en las instalaciones
- Estudio de calidad acústica



SEGUIMIENTO AMBIENTAL EN EL MEDIO MARINO

- Calidad del agua marina y sedimentos
- Estudio de comunidades marinas: distribución y estado de *Cymodocea nodosa*
- Control de las poblaciones de erizos



Seguimiento de la calidad ambiental en el Medio Terrestre

Se han instalado paneles informativos acerca de los valores ambientales presentes en la zona. Entre otras cosas se informa sobre el comportamiento y hábitos alimenticios de las poblaciones de cetáceos presentes en la zona.



Panel informativo con los valores ambientales de la zona

Se ruega la colaboración en la conservación del entorno y el uso de contenedores para los residuos y se prohíbe el uso de geles y jabones para evitar su llegada al mar y la pesca.



Indicaciones generales

Las zonas de acceso al baño están delimitadas por rampas y vallas en toda la instalación.



Zona de acceso al baño

Se han instalado elementos de protección solar y duchas de agua dulce para contribuir al bienestar de los usuarios.



Duchas de agua dulce y elementos de protección solar

Seguimiento de la calidad ambiental en el Medio Terrestre

Durante el primer seguimiento las zonas verdes mostraron muy buen estado y mantenimiento.



Zonas verdes

Se han dispuesto cubos de basura y contenedores de reciclaje en varios puntos de la instalación a fin de garantizar un entorno limpio y una correcta gestión de los residuos generados.



Contenedores de reciclaje para la gestión de residuos

Las canalizaciones de pluviales están en buen estado y los imbornales sin obstrucciones.

El agua está limpia y sin turbidez. No se observaron basuras ni restos de materiales flotando en las inmediaciones de la zona de baño.

Las mediciones de ruido se llevaron a cabo en 8 puntos diferentes. El estudio de la calidad acústica muestra que, de forma general, los datos obtenidos se encuentran dentro de los límites definidos para el tipo de suelo establecido en cada punto. El tráfico de la zona es el principal motivo del ruido registrado.

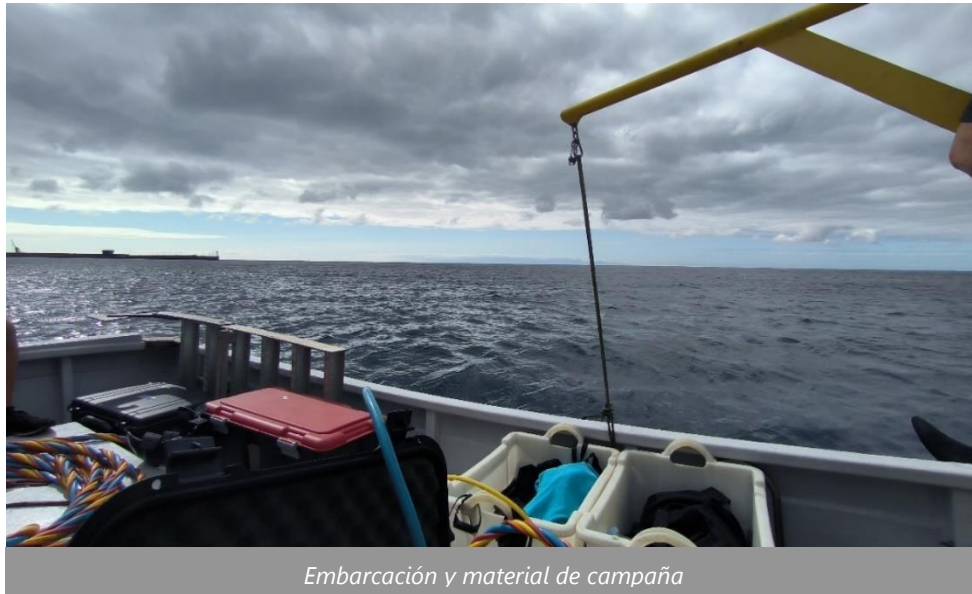


Sonómetro empleado en el estudio de calidad acústica

Seguimiento de la calidad ambiental en el Medio Marino: Agua y Sedimentos

Los parámetros fisicoquímicos del agua de mar se encuentran dentro de los rangos normales establecidos para la zona de estudio y continúan la misma tendencia obtenida desde los muestreos preoperacionales a la obra.

En cuanto al sedimento, el análisis granulométrico revela que se trata de fondos principalmente arenosos, con un bajo porcentaje de finos y gravas.



Embarcación y material de campaña



Draga empleada en la recogida de sedimento



Sonda multiparamétrica

Seguimiento de la calidad ambiental en el Medio Marino: Comunidades marinas y poblaciones de erizos



Fondos de anguilas jardineras

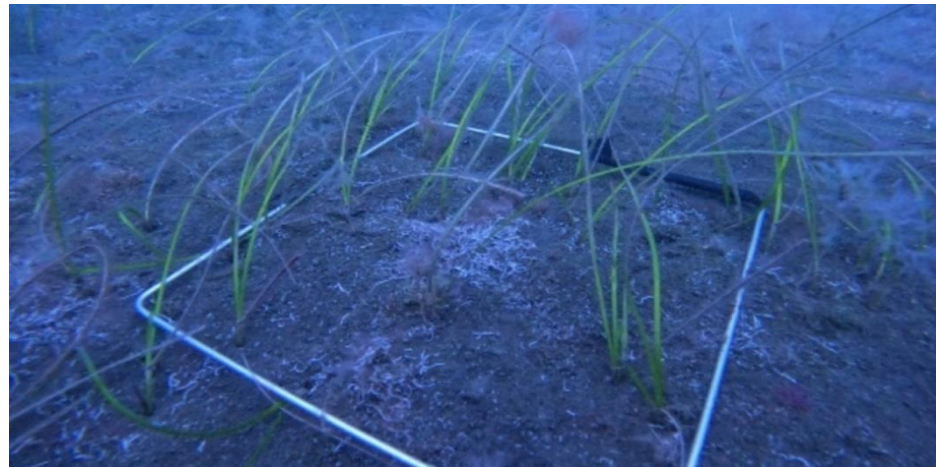
Los fondos de la zona de estudio son fondos de arena mayormente desnudos con presencia de anguilas jardineras.

En cuanto al estudio de comunidades marinas, en la zona se encuentra un pequeño reducto de *Cymodocea nodosa*, el cual ha sido evaluado desde la fase preoperacional. Los resultados muestran una pequeña mancha estable dependiendo de la época del año. En el seguimiento realizado en mayo del 2024 los resultados fueron un poco mejores respecto a los registrados en el 2023.

Por último, se inspeccionaron las escolleras de los diques para controlar las posibles poblaciones de erizos en la zona y no se observó ningún individuo en este primer seguimiento.



Control de erizos en escolleras



Ejemplares de *Cymodocea nodosa*