

Transectos de vídeo en arrastre

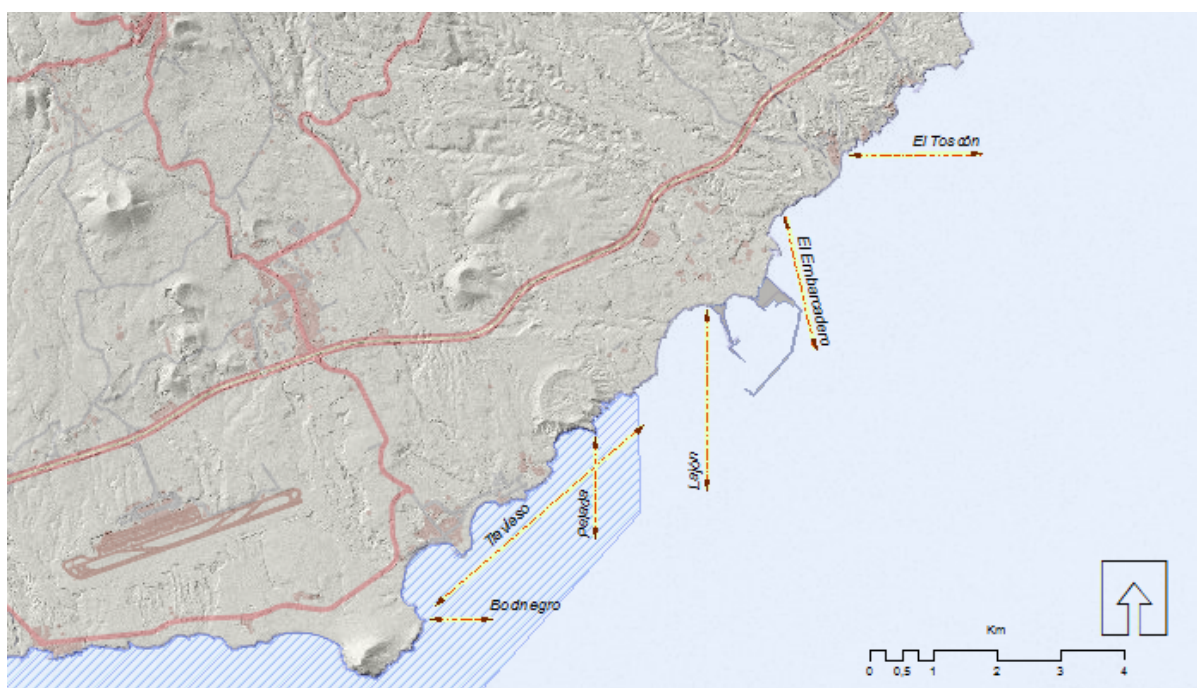
Última actualización: Miércoles, 07 Noviembre 2018 16:44

Visto: 10307

Los transectos

El OAG levanta perfiles bionómicos de zonas selectas dos veces al año, a la vez realiza cartografías generales de todo el ámbito cuando se obtiene una imagen de satélite de calidad suficiente.

Se han diseñado seis transectos fijos ubicados estratégicamente para cubrir las comunidades objeto de seguimiento y las eventuales variaciones que en ellas se produzcan. Se recorren con una cámara de vídeo arrastrada desde la embarcación, dos veces al año, una en el invierno oceánico (abril y mayo) y otro en verano (septiembre, octubre...).



Ubicación de los transectos bionómicos

Material y método

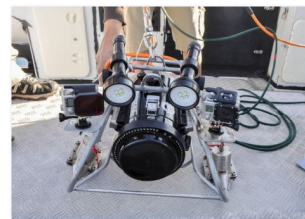
Estructura

Transectos de vídeo en arrastre

Última actualización: Miércoles, 07 Noviembre 2018 16:44

Visto: 10307

Se trata de un
armazón metálico
a modo de
exoesqueleto que
protege a la
cámara de golpes
y arañazos al
tiempo que
soporta las
tensiones del
remolcado. El
actual diseño es
fruto de la
experiencia
acumulada en
estos años.
Actualmente
permite la
colocación de
una cámara
principal y dos
auxiliares GOPRO
en varias
configuraciones.
cuenta con
aletas
estabilizadoras
y con apéndices
para instalar
contrapesos.



Cámaras

Sony PJ740VE,
embutida en una
carcasa estanca
EQUINOX
GOPRO HD-HERO2
GOPRO HD-HERO3
Black, con
filtro rojo para
foto submarina

Iluminación

2 focos led

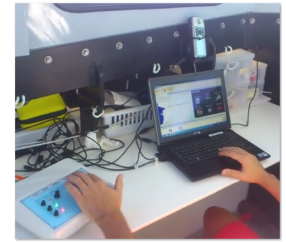
Control

Transectos de vídeo en arrastre

Última actualización: Miércoles, 07 Noviembre 2018 16:44

Visto: 10307

- Consola Interface de superficie que incluye:
 - Mand a distancia
 - Receptor de vídeo
 - Interruptor del sistema de iluminación
 - Batería



Sistema informático

- Capturador de vídeo (convierte vídeo a USB)
- Ordenador portátil
 - Programa desarrollado en el [OAG](#)

■

Transectos de vídeo en arrastre

Última actualización: Miércoles, 07 Noviembre 2018 16:44

Visto: 10307

■

■

En los transectos de costa estudiados los fondos son, por lo general, blandos o granulares, no rocosos ni con pedregales significativos. La naturaleza del sustrato comienza por ser de mineral volcánico puro (granulometría media) para ir adquiriendo con la profundidad (> -15 m) naturaleza calcárea por los bioclastos. A partir de los -20 m suele aumentar la granulometría notablemente debido a la presencia de elementos biológicos vivos de color rosa (confites) o muertos blanquecinos (rodolitos de varios cm de diámetro).

