

## Transectos de vídeo en arrastre

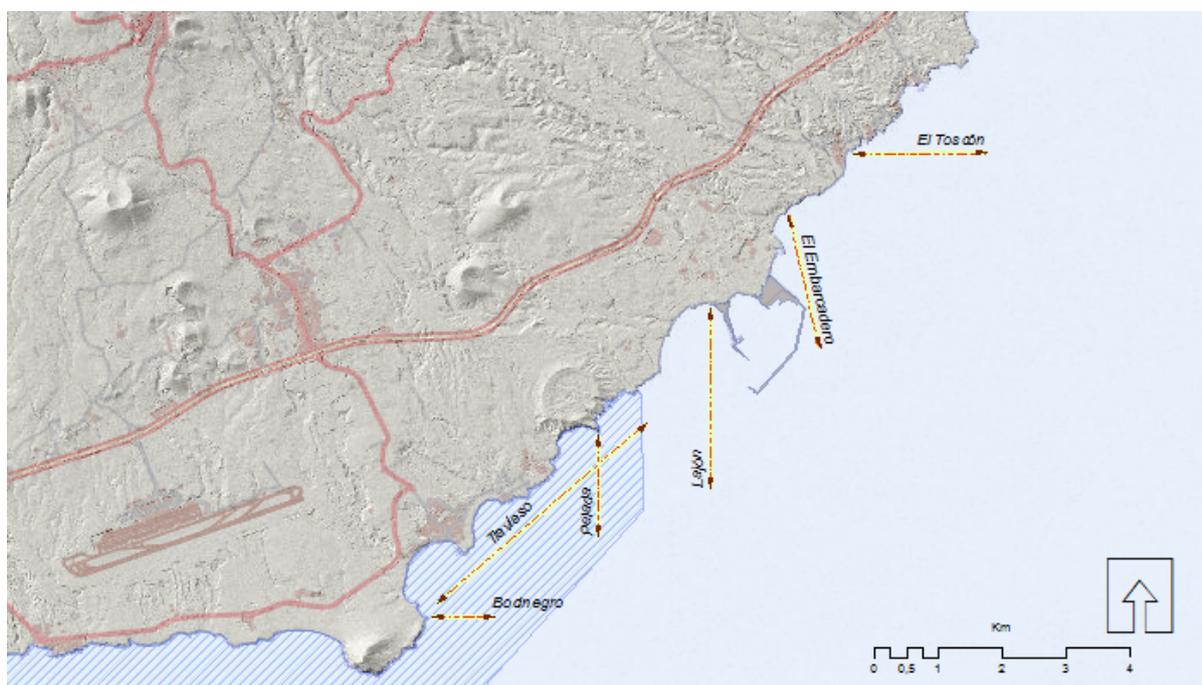
Última actualización: Miércoles, 07 Noviembre 2018 16:44

Visto: 2960

## 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

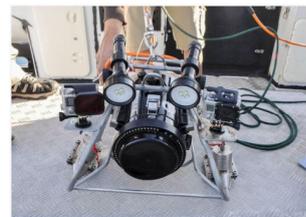
## Transectos de vídeo en arrastre

Última actualización: Miércoles, 07 Noviembre 2018 16:44

Visto: 2960

---

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: 2960

---

- Consola Interface de superficie que incluye:



- Mand a distancia
- Receptor de video
- Interruptor del sistema de iluminación
- Bateria

---

### 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: 2960

---

■

■

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).

