

Desde hace 16 años **LA ANUNCIATA IKASTETXEA** toma parte en Azterkosta, programa organizado por el Gobierno Vasco e incluido en el proyecto Aztertu. Este programa se basa en el estudio y análisis de la costa a lo largo de 5 km en las cuales se deben establecer unos 10 puntos de muestreo con el fin de conocer muy bien la situación medioambiental.

Desde sus inicios **LA ANUNCIATA** analiza el bloque **G -70**, que son unos 5 km costeros del Puerto de Pasaia en un margen izquierdo. En concreto este trono abarca desde el Muelle de Molinao hasta Arando Txiki pasando por terrenos del distrito de Antxo, San Pedro y Trintxerpe, y algunos barrios donostiarra como Alza y Herrera (Ver **ANEXO I**).

Cada punto se analiza por grupos y en cada grupo suele haber unas 5 ó 6 personas y un coordinador que anteriormente a participado en el proyecto.

Cada grupo analiza 2 puntos de muestreo no continuos.

Estos son los aspectos investigados:

- ❖ El agua.
- ❖ Las basuras.
- ❖ La flora acuática y terrestre.
- ❖ Supralitoral y mesolitoral con características geológicas y físicas.
- ❖ Fauna y flora.
- ❖ El aceite y el petróleo en agua o en el puerto.
- ❖ Las corrientes procedentes de tierra que llega a la costa.
- ❖ La fauna acuática.
- ❖ Las industrias.
- ❖ Los vertidos.
- ❖ Las infraestructuras viarias
- ❖ El patrimonio cultural ligado a la costa del mar.

Los análisis físicos y químicos del agua que se realizan son:

- ❖ pH.
- ❖ Temperatura.



FOTO 1. Pasaia Portua, lugar de la investigación.

- ❖ Color.
- ❖ Olor.
- ❖ Espuma.
- ❖ Turbidez.
- ❖ Presencia de vida.
- ❖ Materia orgánica (azul metileno)
- ❖ Oxígeno disuelto.
- ❖ Nitritos.
- ❖ Nitratos.
- ❖ Dureza total.
- ❖ Dureza de carbonatos.



FOTO 2. Escolares realizando análisis del agua el día del trabajo de campo.

Después, en el laboratorio, aparte de las otras pruebas anteriores se hacen nuevos análisis que son:

- ❖ Amonio.
- ❖ Fosfato.
- ❖ Cloro.
- ❖ Nitratos.
- ❖ Nitritos.
- ❖ Oxígeno disuelto
- ❖ Materia orgánica (permanganato potásico).

Tras el análisis de campo y se rellena el cuestionario de cada punto (Ver **ANEXO II**) mediante consenso de todos los miembros del grupo que han estudiado dicho punto.

Así al finalizar todas las pruebas se elabora un informe-resumen del bloque de 5km del Puerto de Pasaia. (Ver **ANEXO III**).

Además antes de realizar el trabajo de cuya se procede a una recopilación de documentación sobre la zona, sin olvidar de cómo se deben realizar las pruebas de campo, la recopilada de datos, su tratamiento posterior, etc.

En la referente a la documentación bibliográfica, esta debe estar basada en actuaciones sobre la costa, situación de la Bahía de Pasaia, actuaciones en el puerto, el futuro del puerto exterior, etc, además de otras informaciones de interés tanto nacional como internacional que tengan que ver con la costa.

Una vez que se dispone de toda la información, se va ordenando por apartados y se procede a la interpretación de la misma y de todos los datos obtenidos. Así se llega a

obtener más conclusiones fiables de todo el estudio de las cuales se plantean soluciones encaminadas a conservar y mejorar nuestro entorno.

Todo finaliza con la redacción del extenso informe final en borrador que tras ser revisado pasa a ser redactado definitivamente para ser impreso.



FOTO 3. Realizando las pruebas de laboratorio.