

Desde hace 17 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 tramo abarca desde el Muelle de Molinao hasta Arando Txiki pasando por terrenos del distrito de Antxo, San Pedro y Trintxerpe, y algunos barrios donostiarras como Alza y Herrera. (Ver **ANEXO**).

Cada punto se analiza por grupos y en cada grupo suele haber unas 5 ó 6 personas y un coordinador que anteriormente ha 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.
- ◆ Supra litoral y meso litoral 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. Puerto de Pasaia, 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).

Después del análisis de campo, se rellena el cuestionario de cada punto. (Ver **ANEXO II**). Al finalizar todas las pruebas, se hace un informe-resumen sobre el bloque de 5km del Puerto de Pasaia. (Ver **ANEXO III**)

Antes de elaborar el trabajo, se procede a una recopilación de datos sobre la zona, sin olvidar de cómo se deben realizar las pruebas de campo, la recopilación de datos, su tratamiento posterior, etc.

Una vez que se obtiene 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.