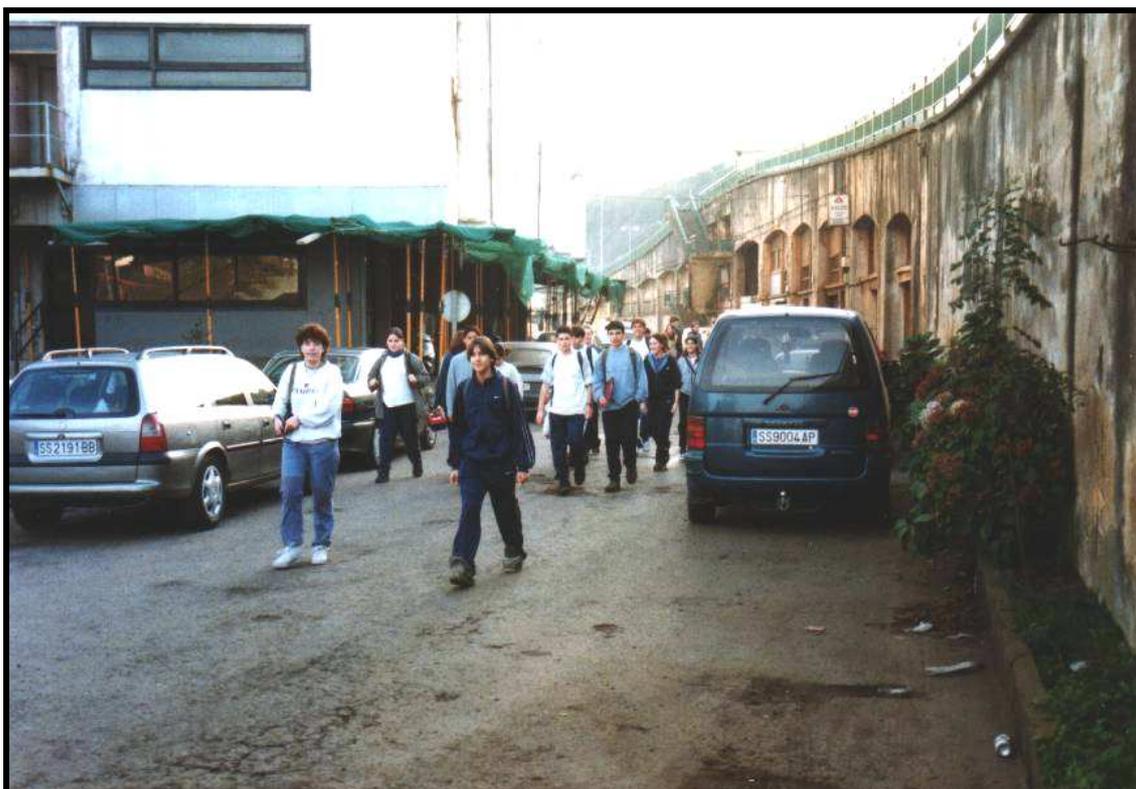


El trabajo de **AZTERKOSTA** consiste en analizar la costa, para conocer su estado medioambiental. Se analiza una gran variedad de parámetros que permiten sacar unas conclusiones finales sobre la situación del medio ambiente en la zona.

El **COLEGIO LA ANUNCIATA IKASTETXEA** viene participando en **AZTERKOSTA** desde sus orígenes hace 10 años, mediante el estudio del bloque G-70, denominado PASAIA. (Ver **ANEXO 1**).



**FOTO 1.** Escolares de *LA ANUNCIATA* camino de la línea de costa.

Para recoger los datos, toda la costa se divide en tramos de 5 km. Estos tramos al mismo tiempo se subdividen en otros de 500 m. cada uno. Estos hay que recorrerlos andando, recogiendo el mayor número de datos de interés. Este trabajo de campo se realiza en grupo compuesto, como máximo, por 4-5 personas, pero recogiendo individualmente cada componente lo que observa en la ficha de campo. Al concluir la unidad y tener todos los datos, se rellena el cuestionario global de la situación de la unidad mediante el consenso de todos los miembros del grupo. (Ver **ANEXO 2**).

Aunque se realiza el análisis del medio ambiente, concretamente estos son los factores que hay que investigar:

- ◆ El agua.

- ◆ Las basuras.
- ◆ Las plantas, en agua como en tierra.
- ◆ La influencia del aceite y petróleo en el agua.
- ◆ El paisaje.
- ◆ Los animales acuáticos y aves marinas.
- ◆ Las industrias.
- ◆ Los vertidos.
- ◆ El patrimonio cultural.

Los estudios que se hicieron, en las corrientes de agua que llegan a la costa, sobre el agua y sus componentes, fueron:

- ◆ pH.
- ◆ Materia orgánica (azul de metileno).
- ◆ Nitratos, nitritos.
- ◆ Oxígeno disuelto.
- ◆ Temperatura.
- ◆ Dureza total.
- ◆ Dureza de carbonatos.



**FOTO 2.** Efectuando la prueba de la materia orgánica (azul de metileno).

Estas pruebas se realizaron “*in situ*”. Con las muestras de agua provenientes de las corrientes, se hicieron otros análisis en el laboratorio más exhaustivos.

Las nuevas pruebas realizadas fueron:

- ◆ Materia orgánica (permanganato potásico).
- ◆ Amonios.
- ◆ Cloro.
- ◆ Fosfatos.
- ◆ Cloruros.

Y repetición de algunas anteriores:

- ◆ Nitratos.
- ◆ Nitritos.
- ◆ Oxígeno disuelto.

Tras la obtención de todos los resultados, se elaboró el informe-resumen (Ver **ANEXO 3**) con todos los datos obtenidos en el trabajo de campo y en el laboratorio.

Todo finaliza con la recopilación de datos por bloques y la redacción del informe final y su mecanografiado.



**FOTO 3.** Recogiendo muestras de agua para el posterior análisis químico en el laboratorio.