

El objetivo de el trabajo de **AZTERKOSTA** es el de hacer un exhaustivo análisis de la costa, para conocer su estado medioambiental.

Por ello, para obtener unas buenas conclusiones finales, es necesario analizar una serie de parámetros (físico, químico, biológicos, geológicos, urbanísticos, etc.) realizados con la costa.

El centro educativo **LA ANUNCIATA IKASTETXEA** interviene en este proyecto desde hace once años, situado el bloque G-70 (Pasaia) el adjudicado al citado centro escolar desde el principio de la apuesta en marcha de este proyecto. (Ver **ANEXO 1**).

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 recogerlos andando, recogiendo el mayor número de datos de interés. Este trabajo de campo se realiza en grupos compuestos, por 3-4 personas, pero recogiendo individualmente cada componente lo que observa, en la fecha 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**).

Los factores para investigar son concretamente los siguientes:

- El agua.
- Las basuras.
- Las plantas en agua y tierra.
- El aceite y el petróleo en el agua y en el puerto.
- El petróleo.
- Los animales acuáticos y aves marinas.
- Las industrias.
- Los vertidos.
- El patrimonio cultural.

Los estudios realizados en las corrientes de agua sobre el agua y sus componentes son:

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

Estas pruebas fueron elaboradas simultáneamente, pero no todo acabó ahí. En el laboratorio se analizaron los siguientes datos:

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

Tras la obtención de 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.

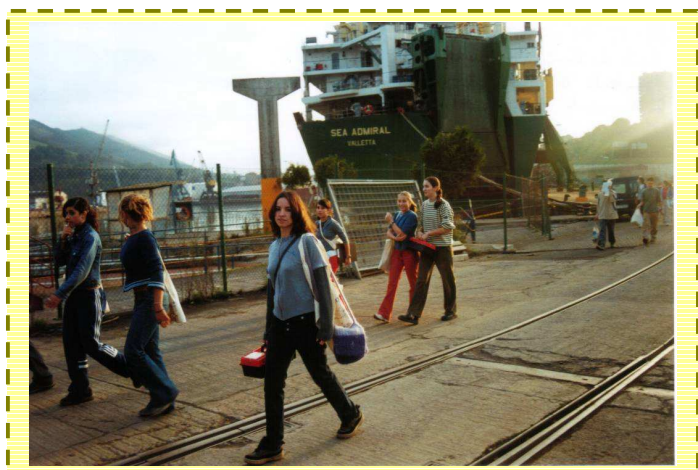


FOTO 1. Escolares de *LA ANUNCIATA* camino de la línea de costa.

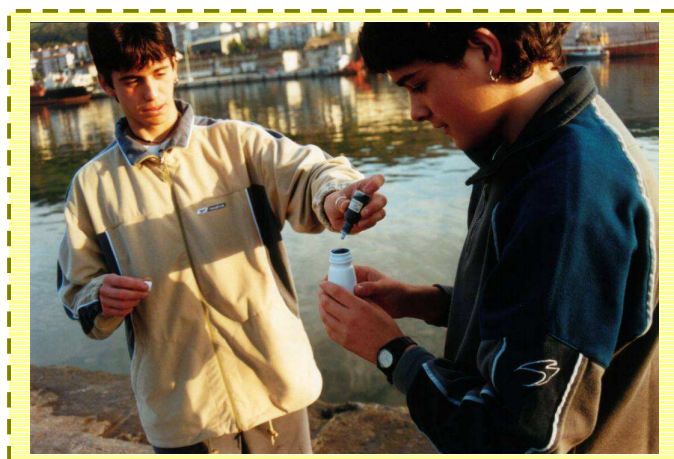


FOTO 2. Efectuando la prueba de la materia orgánica (azul de metileno).



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