

El centro escolar **LA ANUNCIATA IKASTETXEA** forma parte de este proyecto **AZTERKOSTA** desde hace 12 años, con el fin de hacer un exhaustivo análisis de la costa, para conocer su estado medioambiental. Siendo necesario analizar una serie de parámetros (físico, químico, geológico, biológico, urbanístico, etc.) que permitan conocer la realidad de la costa.

Desde el principio de la puesta en marcha de este proyecto, a la **ANUNCIATA IKASTETXEA** se le ha adjudicado el bloque G-70, situado en el término municipal PASAIA, abarcando los distritos de Antxo, Trintxerpe, San Pedro y una pequeña franja de la costa donostiarra, por ejemplo el barrio de Herrera (Ver **ANEXO 1**).

Todo comienza a nivel autónomo con la división de la costa en tramos de 5 km, así de todos a un grupo determinado que se responsabiliza de la misma. Esos km. se subdividen a su vez en otros de 500 m. cada uno, los cuales son recorridos a pie por grupos de 4-5 personas, recogiendo individualmente el mayor número de datos de interés de la unidad de 0'5 Km.

Al concluir el trayecto y haber obtenido todos los datos individualmente, se rellena el cuestionario global en grupo de la situación de la unidad, por lo cual es necesario el consenso de todos los miembros del grupo (Ver **ANEXO 2**).

Los factores para investigar son los siguientes:

- El agua.
- Las basuras.
- Las plantas en agua y tierra.
- Todo el supralitoral y mesolitoral, características geológicas y físicas.
- El aceite y el petróleo en el agua y en el puerto.
- Las corrientes procedentes de tierra.
- El petróleo.
- Los animales acuáticos y aves marinas.
- Las industrias.
- Los vertidos.
- La infraestructura.
- 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.
- ✓ Color.
- ✓ Olor.
- ✓ Espuma.
- ✓ Presencia de vida o no.

Pero no todas las pruebas se realizaron en "in situ". Algunas de ellas se efectuaron "a posteriori" en el laboratorio. Como por el ejemplo, las siguientes:

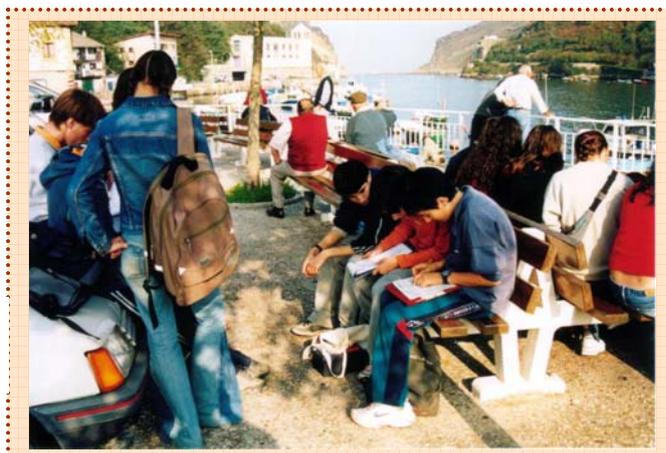
- ✓ Amonios.
- ✓ Fosfato.
- ✓ Cloro.
- ✓ Nitratos.
- ✓ Nitritos.
- ✓ Oxígeno disuelto.
- ✓ Materia orgánica (permanganato potásico).
- ✓ Espuma.
- ✓ CO<sub>2</sub>.

Tras obtener los resultados necesarios, se elabora el informe-resumen con todos los datos recopilados en el trabajo de campo y en el laboratorio.

Además el informe de esos 5 km. se completa con las diferentes noticias de interés ocurridas a la zona analizada en cualquier otro lugar de la costa española o internacional recopiladas a partir de prensa diaria, revistas de divulgación, internet, etc. Dicha información refleja la realidad de nuestra costa flujo de la sociedad actual.

Una vez redactado el informe final e informatizado, se recoge en un archivo de Power Point, aquellas imágenes de interés de todo el proyecto así como aquellas imágenes importantes que tienen que ver con la costa y que los últimos 365 días han dejado una profunda huella.

**FOTO 1.** Escolares de *LA ANUNCIATA* rellenando los cuestionarios resumen.



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



**FOTO 3.** Recogiendo muestras de agua de la desembocadura del río Molinao.