

Desde hace 19 años, **LA ANUNCIATA IKASTETXEA** (Donostia), participa en el proyecto Azterkosta, programa de educación ambiental del Gobierno Vasco. Desde el primer año de inicio de este proyecto, el alumnado de **LA ANUNCIATA** analiza el bloque G-70, que comprende parte del Puerto de Pasaia, en concreto el espacio comprendido entre el Muelle Molinao hasta Arando Txiki, abarcando los distritos pasaitarras de: Antxo, San Pedro y Trintxerpe y en menor parte los barrios de Alza y Herrera, perteneciente al municipio de Donostia (Ver **ANEXO I**).

Los aproximadamente 5km del bloque, se divide en 10 puntos de muestreo localizados a distancia similar entre ellos (unos 500m). De esta forma los grupos de escolares de 3-5 personas llevan a cabo el análisis en 2 partes no contiguas, teniendo en cuenta diferentes aspectos muy importantes a la hora de cualquier investigación en el área de la Ecología.

Los aspectos que se han analizado fueron:

- Agua.
- Basuras.
- Flora acuática y terrestre.
- Supralitoral y mesolitoral con características geológicas, físicas, fauna y flora.
- El aceite y el petróleo en el agua y/o en el puerto.
- Las corrientes procedentes de tierra que llegan a la costa.
- El agua de la costa.
- La fauna acuática y en especial las aves marinas.
- Las industrias.
- Los vertidos.
- Las infraestructuras varias.
- El patrimonio cultural relacionado con la costa.

Los análisis fisicoquímicos que se realizaron fueron:

- pH.
- Temperatura.
- Color.
- Olor.
- Espuma.
- Turbidez.
- Presencia de vida.

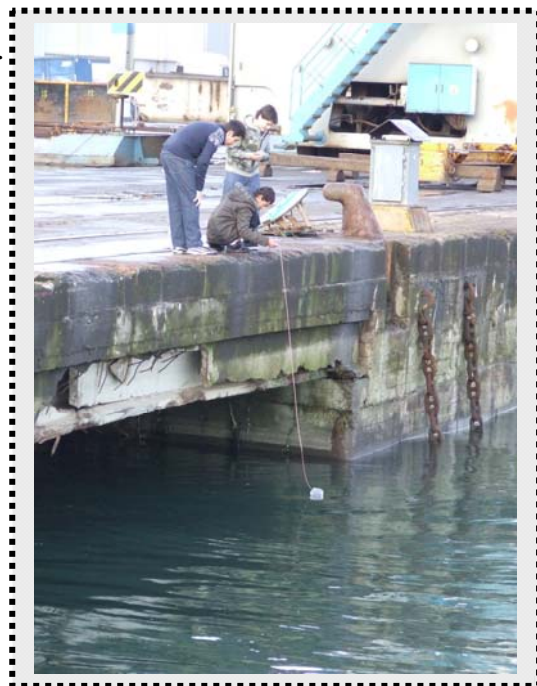


FOTO 3. Recogiendo muestras de agua de la costa para su análisis.

- Materia orgánica (azul de metileno).
- Fosfatos.
- Oxígeno disuelto.
- Saturación de Oxígeno.
- Nitratos y nitritos.
- Dureza total.
- Dureza de carbonatos.

También se efectuaron análisis químicos en el laboratorio como:

- Amonio.
- Fosfato.
- Cloro.
- Nitratos y nitritos.
- Oxígeno disuelto.
- Materia orgánica (permanganato potásico).

Al finalizar el trabajo de campo, el grupo de investigadores, rellena el cuestionario de cada punto (Ver **ANEXO II**), consensuando los resultados observados.

Tras realizar las pruebas, con los datos obtenidos se elaboró un resumen del bloque de los 5km de costa pasaitarra. (Ver **ANEXO III**)

Antes de realizar las pruebas también se buscó documentación sobre el

funcionamiento de algunas de las pruebas.

Analizamos actuaciones en la costa: abusos en el litoral, situación de la bahía de Pasaia, etc. Esta recopilación de datos se efectuó en grupos de 4 personas.

A la vez que la información bibliográfica se iba ordenando en

diferentes apartados, con los datos de la situación medioambiental se procedió a la



FOTO 4. En pleno trabajo en la laboratorio con las muestras de agua (análisis químico).



FOTO 5. Bahía de Pasaia, objeto de estudio en Azterkosta por LA ANUNCIATA.

clasificación de los mismos, por apartados, y a la interpretación de todos ellos. Así es como se llegó a obtener unas conclusiones finales de todo el estudio y poder plantear unas soluciones para conservar y mejorar nuestras costas.

Todo finalizó con la redacción del informe final exhaustivo a partir de un borrador inicial, que fue revisado y posteriormente se realizaron copias en papel y en soporte digital.