

Desde hace 15 años, **LA ANUNCIATA IKASTETXEA** participa en el proyecto Azterkosta, incluido por el programa AZTERTU organizado por el gobierno vasco. Este consiste en realizar un análisis de la costa y el medio ambiente en concreto son 5km dividido en 10 puntos de muestreo con el fin de conocer la situación medioambiental de los mismos.

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 un margen desde el



el primer año este proyecto, **LA ANUNCIATA** analiza el bloque G-70, que comprende parte del Puerto de Pasaia en un margen desde el

FOTO 1. Pasaiaiko Portua, lugar de la investigación.

Muelle de Molinao hasta Arando Txiki, abarcando los distritos pasaitarras de: Antxo, San Pedro y Trintxerpe y en menor parte los barrios donostiarras de Alza y Herrera. (Ver **ANEXO I**).

Cada punto de muestreo analizado por un grupo de 5 ó 6 personas más 1 responsable coordinador, que ya haya participado con anterioridad en el proyecto. Des esta forma cada grupo analiza la situación de 2 áreas de muestreo no contiguas.

Al finalizar el estudio de campo de cada área con los datos recogidos en la ficha de campo (Ver **ANEXO II**), se procede a rellenar, mediante consenso, el cuestionario de cada punto (Ver **ANEXO III**) que se completará y revisará tras el trabajo de laboratorio.

Los aspectos investigados son los siguientes:

- El agua.
- Las basuras.
- La flora acuática y terrestre
- Supralitoral y mesoritoral con características geológicas, físicas, fauna y flora.
- El aceite y el petróleo en agua y/o en el puerto.
- Las corrientes procedentes de tierra que llegan a la costa.
- El agua de la costa cogida en botes de cristal.



FOTO 2. Efectuando diferentes análisis del agua el día del trabajo de campo.

- La fauna acuática y en especial las aves marinas.
- Las industrias.
- Los vertidos.
- Las infraestructuras varias.
- El patrimonio cultural ligado a la costa del mar.

Los análisis físico-químicos efectuados en “in situ” el día del trabajo de campo en los puntos de muestreo son los siguientes:

- pH.
- Temperatura.
- Color.
- Olor.
- Espuma.
- Turbidez.
- Presencia de vida
- Materia orgánica (azul de metileno).
- Oxígeno disuelto.
- Nitratos y Nitritos.
- Dureza total.
- Dureza de carbonatos.



FOTO 3. Realizando pruebas en el laboratorio.

Además de estas pruebas también se efectuaron nuevos análisis químicos “a posteriori” en el laboratorio con las muestras de agua recogidas en la costa. Estas pruebas son:

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

Tras realizar estas pruebas, con todos los datos obtenidos se elaborará un informe resumen del bloque 5km de costa pasaitarra. (Ver **ANEXO IV**).

Como es normal en todo proceso de investigados antes de iniciar la actividad de toma de datos nos documentamos debidamente para tener información de qué pruebas

se iban a realizar, para que se realizan, cómo se llevan a cabo, cómo se recogen los datos, cómo se deben interpretar etc.

Además se buscó bibliografía referente al tema medioambiental (actuaciones en la costa, abusos en el litoral, protección del litoral, situación de la bahía de Pasaia, el futuro en la comarca de Pasaialdea, etc.) incluso a nivel nacional e internacional, además de todo lo referente a la comarca. Esta recopilación se efectuó en grupos de 3 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 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 comenzar y mejorar nuestras costas.

Todo finalizó con la redacción del informe final en borrador que tras ser revisado por varios miembros del grupo se pasó a su redacción definitiva e impresión.

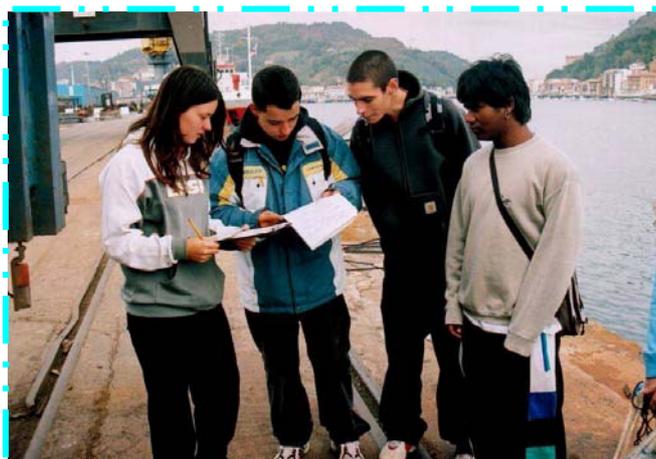


FOTO 4. Recopilando los datos de la observación y rellenando el cuestionario del área de muestreo.

