

III. METODOLOGÍA

El centro escolar la Anunciata Ikastetxea forma parte del proyecto Azterkosta desde hace 13 años, con el fin de hacer un análisis absoluto de la costa y el medio ambiente. Siendo preciso analizar una serie de parámetros (físico, químico, geológico, biológico, urbanístico...) que permitan conocer el estado de la costa.

Al principio del proyecto, la Anunciata Ikastetxea se le ha otorgado el bloque G-70 situado en el municipio de Pasaia, abarcando los distritos de Antxo, San Pedro, Trintxerpe y una pequeña parte de la costa donostiarra. El tramo comienza a nivel autónomo con la división de la costa de 5 Km. en 10 tramos y un grupo determinado se responsabiliza de cada uno. Esos Km. se dividen en otros 500 m cada uno, los cuales son recorridos por grupos de 4-5 personas, y cada grupo con 2 responsables, que años atrás ya hicieron el trabajo; y así se llega a recoger el mayor número de datos de interés.

Al finalizar el trayecto y haber obtenido los datos, se rellena el cuestionario global, en grupo, de la situación de la unidad, por lo cual es necesario el consejo de todos los miembros del grupo.

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 es el agua y en el puerto.
- Las corrientes procedentes de tierra.
- El agua de la costa.
- 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 sólo se realizan las pruebas en “in situ”, también se efectuaron “a posteriori” en el laboratorio. Como por ejemplo, los siguientes:

- Amonios.
- Fosfato.
- Cloro.
- Nitratos, nitritos.
- Oxígeno disuelto.
- Materia orgánica (permanganato potásico).
- CO₂

Tras los resultados obtenidos, se elabora el informe- resumen con todos los datos extraídos. El informe de esos 5 Km. se completa con las diferentes noticias ocurridas en la zona analizada, en cualquier otro lugar de la costa española o internacional, recopiladas a partir de diferentes fuentes bibliográficas. Además de la información extraída de noticias ocurridas en las costas, se ha recopilado información de libros y de Internet sobre la bahía pasaitarra en lo referente a diversos puntos (economía, ecología, geografía, historia, industria, población, etc.).

Este trabajo, realizado por grupos de 3 ó 4 personas, se ha ido elaborando poco a poco hasta obtener la suficiente información sobre la Bahía de Pasaia.

Una vez compilada toda la información y clasificada en apartados, se han redactado todo ello en borrador para posteriormente ser corregido. A continuación el informe de estudio de investigación ya está listo para la redacción a través de los ordenadores y el diseño de dicho informe final.



FOTO 1. Escolares de LA ANUNCIATA efectuando pruebas de laboratorio

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



FOTO 2. Recogiendo muestras de agua cerca de la bocana.

FOTO 3. Realizando la prueba de la materia orgánica a pie de puerto.



FOTO 4. Ordenando la información recopilada.

