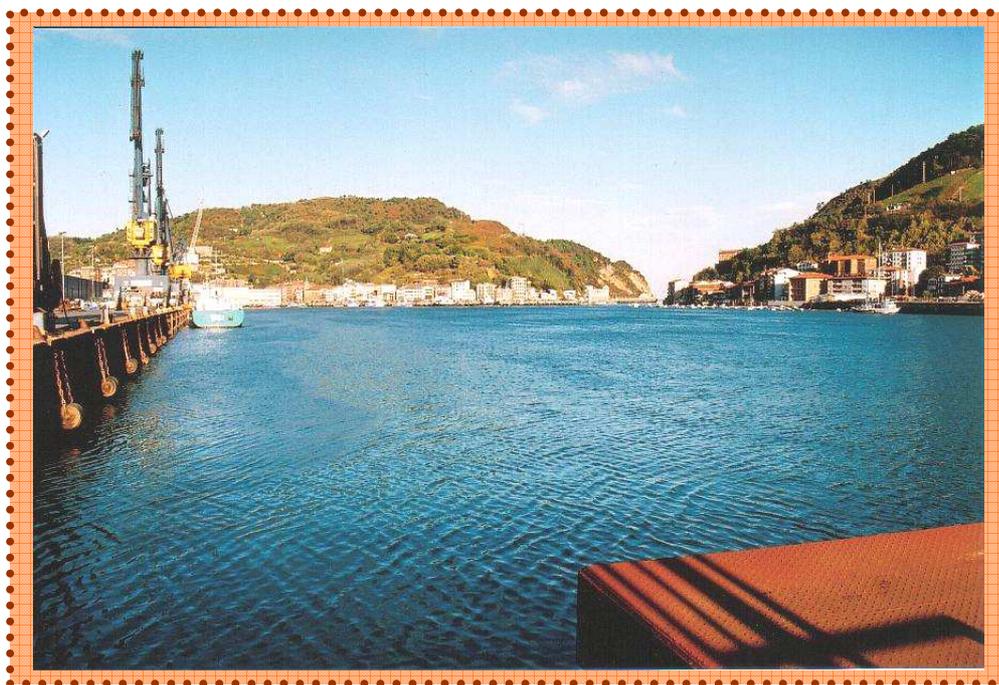


## *IV. ΜΕΤΟΔΟΛΟΓΪΑ.*

**LA ANUNCIATA IKASTETXEA** de Donostia, participa en el proyecto Azterkosta desde hace 14 años. El objetivo del mismo es el de realizar un análisis absoluto de la costa y el medio ambiente. Para ello es necesario analizar una serie de parámetros (físicos, químicos, geológicos, biológicos y urbanísticos) que permitan conocer el estado medioambiental de la costa en los 5 kms, aproximadamente, estudiados (Ver **ANEXO I**).

Desde el primer año del proyecto, **LA ANUNCIATA IKASTETXEA** analiza 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, perteneciente al Bº Herrera.



**FOTO 1.** La Bahía de Pasaia, centro de este estudio.

El tramo se situaba en su mayor parte a diez metros por encima del nivel del mar a lo largo de sus 5 km divididos en 10 tramos. En cada uno de estos un grupo de 4 ó 5 personas se encargan del estudio junto con 1 ó 2 responsables, que años atrás ya hicieron el trabajo. Así se llega a recoger el mayor número de datos de interés sobre los 500m estudiados.

Al final del trayecto, después de la recogida de datos se rellena un cuestionario en el que es necesario el consenso de todos los miembros del grupo (Ver **ANEXO II**).

Los parámetros investigados son los siguientes:

- El agua.
- Las basuras.
- Las plantas en agua y tierra.
- Supralitoral y mesoritoral con características geológicas, físicas, fauna y flora.

- El aceite y el petróleo en el agua y/o puerto.
- Las corrientes procedentes de tierra.
- El agua de la costa.
- Los animales acuáticos y aves marinas.
- Las industrias.
- Los vertidos.
- Las infraestructuras viarias.
- El patrimonio cultural ligado a la costa y el mar.

Los estudios físico-químicos de las corrientes de agua y del agua de la costa fueron:

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

Pero además del análisis en “in situ” también se efectuaron análisis “a posteriori” en el laboratorio:

- Amonio.
- Fosfato.
- Cloro.
- Nitratos y nitritos.
- Oxígeno disuelto.
- Materia Orgánica (Permanganato Potásico).

Tras los resultados obtenidos se elabora un informe resumen de bloque estudiado con los datos obtenidos de la Bahía, el día del trabajo de campo y de las muestras analizadas en el laboratorio.

Esa información se ha completado con datos bibliográficos obtenidos de periódicos, revistas, internet, libros, documentales etc., referente a actuaciones, ocurridas en nuestras costas

o a nivel nacional y/o internacional que afectan de alguna manera a la situación medioambiental del lugar correspondiente.

Todos estos últimos pasos se han ido realizando en grupos de 2 - 3 personas.

Una vez recogida toda la información en los apartados establecidos, se han redactado el borrador del informe final. De esta forma, tras una revisión general dicho estudio ya está listo para redacción en ordenador e impresión final.



**FOTO 2.** Recogiendo muestras de agua en el punto 10.



**FOTO 3.** Efectuando la comprobación de resultados de las pruebas químicas.



**FOTO 4.** Ordenación y reorganizando la información, el día del trabajo de campo.