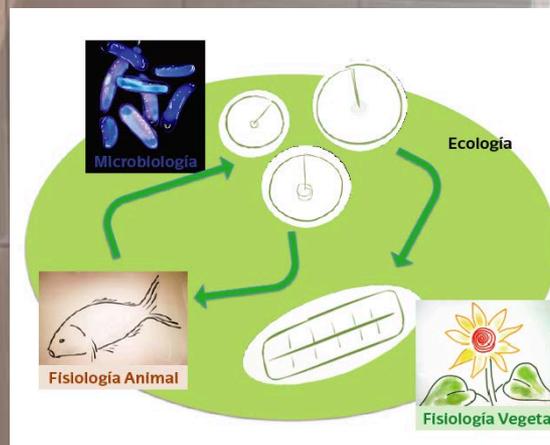


Evaluación del Impacto ambiental (EIA) de la localización de una estación depuradora de aguas residuales



Aitor Larrañaga

Estudio y evaluación del impacto ambiental de la ampliación y modernización de la EDAR existente o el establecimiento de una nueva EDAR

- **Subproyecto EDAR-Ecología**
- **Subproyecto EDAR-Microbiología**
- **Subproyecto EDAR-Animal**
- **Subproyecto EDAR-Vegetal**



OBJETIVO

Familiarizarse con las fuentes de información existentes en la web sobre la ordenación del territorio

Visualizar e interpretar la cartografía GIS existente del área de estudio

Actividades. Subproyecto EDAR-ECOLOGIA

- Mediante el programa GVSig cargar mapas que se bajan desde el Servicio de Descarga FTP de la plataforma de GeoEuskadi (<ftp://ftp.geo.euskadi.net/cartografia>)
 - Ortofotos de la zona (formato raster)
 - Unidades hidrológicas (formato vectorial)
- Ver el estado general de las aguas en los informes de seguimiento de Agencia URA
Bajar de GeoEuskadi las capas vectoriales sobre el estado de las masas de agua
- Buscar información relevante sobre la cuenca del río Butrón en la página web del departamento de Medio Ambiente del Gobierno Vasco (www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus)
La información más útil, aunque se puede extender, se encuentra dentro de las secciones de *Diversidad Biológica y Geológica y Agua*



Actividades. Subproyecto EDAR-ECOLOGIA

- Ver que PTP afectan en la ordenación del territorio de la cuenca del río Butrón (www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus)
 - Identifica las partes del documento
 - Ver la cartografía que proporciona para el diagnóstico y para la ordenación territorial

Este tipo de documentos suelen contener muchos apartados y se ofrece información a un nivel de detalle muy fino. La estrategia más eficiente a la hora de abordarlos es interpretar la información que se ofrece en la cartografía que se proporciona. Si es necesario se recurre al texto para saber lo que significa cada término. Recuerda que esta cartografía se puede descargar desde la página de GeoEuskadi.

Actividades. Subproyecto EDAR-ECOLOGIA

•Ver que PTS afectan en la ordenación del territorio de la cuenca del río Butrón.

(www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus)

- PTS agroforestal
- PTS de Ordenación de los Márgenes de Ríos y Arroyos
- Sobre todo esas dos, aunque hay otros que pueden ser relevantes en algún punto concreto de la cuenca (revisa todas)

•Ver la planificación municipal de los municipios incluidos en la cuenca del río del río Butrón (www.euskadi.net/udalplan)

Tal y como se ha hecho para los Planes de ordenación supramunicipales se puede descargar cartografía vectorial con la ordenación municipal (<ftp://tfp.geo.euskadi.net/cartografia>) o descargar en formato pdf el documento que contiene tanto los mapas como el texto que los acompaña (www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus).



Actividades. Subproyecto EDAR-ECOLOGIA

- Ver el PTS de la Energía Eólica (www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus)
 - Mirar la metodología usada
 - Fijarse como se trabajan los conceptos de Aptitud, Impacto y Capacidad de Acogida

Este PTS está redactado siguiendo una estructura similar a las declaraciones de Evaluación de Impacto Ambiental. Primero se eligen las zonas que ofrecen posibilidades técnicas para abordar el proyecto. En las zonas donde es posible la realización del proyecto se estima para cada punto de la zona de estudio la aptitud (facilidades técnicas para llevarla a cabo: cercanía a vías de comunicación, poca pendiente...). Se estima para cada punto de la zona de estudio el impacto que genera la ejecución de las obras y el funcionamiento del proyecto sobre los aspectos naturales del medio (vegetación, fauna...). Restando el impacto a la aptitud se estima la capacidad de acogida de cada punto del mapa y se establece un ranking de idoneidad de la localización del proyecto. Usando una estrategia similar, en este curso se tendría que buscar una localización para una depuradora en la cuenca del Butrón.

Para más información sobre los modelos de mapas y representación de las figuras con sus leyendas, se consultará Subproyecto Ecología en el Modelo de Presentación del Informe Científico-Técnico (páginas 14-16).

