

*X. EL LITORAL VASCO:
BASURAS Y
VERTIDOS.*

1. LA LIMPIEZA Y PREPARACION DE LAS PLAYAS DEL LITORAL VASCO.

Gipuzkoa

El pasado mayo de 2005 se empezaron a limpiar las playas gipuzkoanas diariamente:

Sesenta personas se encargaban de limpiarlas de 6:00 a 10:00 horas.

850.000€ se invirtieron (150.000 en Donostia y 700000 en las demás).

Se instalaron papeleras de reciclaje.

Se repartieron 10.000 cucuruchos para ceniceros o pequeños residuos.

La gente reduce los residuos cada año: 1.400t en el 2004 y 3.400t en el 2003. No hay que olvidar la catástrofe del Prestige y las 600t de galipot que se recogieron. Las manchas aparecidas puntualmente de Zarautz, Getaria y Zumaia han sido algunas atribuidas al Prestige, pero no todas.

Tampoco hay que olvidar los temporales vividos en los primeros meses del año (Enero y Febrero) que hicieron que se duplicara la cantidad de residuos en las playas gipuzkoanas.

Por otro lado la situación en las playas no es igual en todas:

Hondarribia.

700m de longitud y 232m de anchura. Lugar perfecto para una jornada familiar. Gran aparcamiento insuficiente de 1.500 vehículos.

Donostia.

Nuevas papeleras con logotipos y bolsas diferenciadas. La Concha, la Zurriola, Ondarreta y la Isla estrenaron el 1 de Julio la mayoría de servicios. En la Concha un nuevo ascensor para los discapacitados.

Orio.

Obras de construcción del puerto deportivo y la urbanización entorno a la playa. Plazas de aparcamiento con OTA. La playa de Oribarzar suspende en calidad.

Zarautz.

Una de las playas más atractivas del territorio del territorio, y una de las más visitadas. Grandes olas para la práctica de deportes acuáticos. Gran oferta de equipamiento. Amplio un mes de vigilancia. El área central y derecho recibió críticas acerca de la calidad de las aguas.

Getaria.

Bandera azul en la playa de Malkorbe. Le han impedido construir un edificio con servicios públicos y vestuarios para socorristas y surfers.

Zumaia.

Estreno segunda bandera azul en la playa de Itzurun. Recibió críticas en la playa de Santiago. Su objetivo a sido facilitar la circulación por el núcleo urbano (1100 nuevos aparcamientos).

Otras.

Deba y Mutriku con sus tres playas Ondarbeltz (suspende en calidad), Puerto y Saturrarán (suspende en calidad) completan la oferta playera del territorio.

Al final a habido buen tiempo, las cabinas colectivas se han quedado pequeñas, ha habido menos rescates (la afluencia masiva a aumentado las asistencias sanitarias), 45 discapacitados han podido disfrutar de la playa y se han recogido un 8% mas de residuos que el año pasado (850.140 k) en cambio ha aumentado en un 400% la utilización de las papeleras.

Bizkaia

Las 29 playas están repartidas por Ondarroa, Mendexa, Lekeitio, Ispaster, Ea, Ibarangelua, Sukarrieta, Mundaka, Bermeo, Bakio, Gorlitz, Plentzia, Sopelana, Getxo, Zierbena y Muzkiz.

7 de los 29 arenales son muy buenos en Bizkaia.

79 personas limpiaran las playas en Bizkaia. Los controles serán semanales.

Lapurdi

Los 33 arenales se califican: A y B son aptas para el baño y C y D no son aptas. En el último análisis solo 3 han obtenido C y D.

Se realizaran 5 controles durante todo el verano.

Araba

Los dos arenales Landa y Garfio están a orillas del embalse Ullibarri-Gamboa y son una buena opción para aquellos que no puedan acercarse a la costa.

Ofrecen amplios campos verdes, infraestructuras higiénicas, áreas de juegos infantiles y playas acondicionadas para el baño y vigiladas por socorristas.

En verano de Julio a Septiembre, hay autobuses al Parque Provincial de Ibañeta y de Garayo que salen desde Gazteiz.

2. METODOS DE LIMPIEZA Y CALIFICACION DE LAS AGUAS Y ARENALES.

2.1. Métodos de calificación.

Los arenales y las aguas se califican según diferentes métodos:

Los certificados ISO 14001 de medio ambiente y el ISO 9001 de calidad (5 en Guipúzcoa y 7 en Bizkaia)

Los certificados EMAS que da la UE y se valoran las mismas cosas que los certificados ISO pero tienen su proceso propio y reglamento específico (5 en Gipuzkoa)

2.2. Métodos de limpieza.

Las 60 personas que trabajaron en Gipuzkoa y las 79 de Bizkaia lo hicieron así:

Trabajaron de 6:00 a 10:00 de la mañana y por las noches.

Recogieron los residuos que traía la mar, los papeles y las latas que había en la arena, cambiaban las bolsas de basura y manguaban los accesos.

Por las noches hacían un cribado de la arena con máquina (cuando estaba más sucia).

En opinión de una limpiadora, la playa estaba demasiado sucia, pero además, después de los fines de semana y las fiestas se notaba los estragos del botellón.

3. CAMBIO DE BANDERAS EN LAS PLAYAS.

Los ayuntamientos de las cuatro playas guipuzcoanas que presentan problemas de salubridad en su zona de baño intentan mejorar cada año su zona de baño para poder cambiar la bandera amarilla por la verde. Estas playas tienen problemas continuos, razón por la que sus aguas están sucias.

La playa de Zarautz está prácticamente cerrada al baño, el problema de que su agua este sucia no es la regata, sino todos los vertidos contaminantes. El Ayuntamiento toma cada lunes 14 muestras y sale en el 95% de las tomas un agua apta para el baño.

La playa de Orreaga ha mejorado mucho por los sistemas de depuración, pero frecuentemente presenta bandera amarilla ya que hay fangos en la orilla, que hacen peligroso el baño. El concejal orreaga de Medio Ambiente ha pedido que quiten los fangos y en su lugar los sustituyan por adiciones de arena, ya que ha habido varios percances porque los bañistas se hunden y temen ahogarse.

La playa de Santiago tiene su arenal afectado por culpa del río Urola ya que el agua del río tiene una calidad bastante baja y una contaminación microbiológica. En esta playa se pueden presentar mejoras en cuanto a los servicios y calidad de aguas de baño. De momento está mejorando debido al aumento de las plantas de tratamiento de aguas residuales. La depuradora está trabajando mucho, pero las mareas meten salitre y matan las bacterias que depuran el agua. Cuando las muestras se toman en bajamar son más negativas que en pleamar, y por las deducciones creen que conseguirán recuperar los salmones.

El problema de la playa de Saturrarán son los vertidos de la industria de la zona, lógicamente, hay instalaciones para hacer desaparecer el problema, pero no son suficientes. Se

puede mejorar en términos microbiológicos y de olores, pero serán los ciudadanos de Mutriku los que decidirán.

La playa de Ondarbeltz ha mejorado mucho en la calidad del arenal, pero todavía tiene que mejorar. Por el lado microbiológico tiene un impacto muy grande, en cuanto al agua, seguirán mejorando. Se puso una depuradora, pero el agua del río no bajaba completamente limpia. En cuanto a la playa, se han puesto duchas que se deberán utilizar después de cada baño.

4. PROBLEMAS SANITARIOS.

Sanidad del Gobierno Vasco tiene un sistema de información que en el momento en el que haya una incidencia cierra las playas, el ejemplo más reciente es el de las medusas. Los socorristas avisan a Sanidad en el momento que sea, estos analizan el agua y cierran el acceso a una zona determinada de la playa hasta que sepan que es apta para el baño.

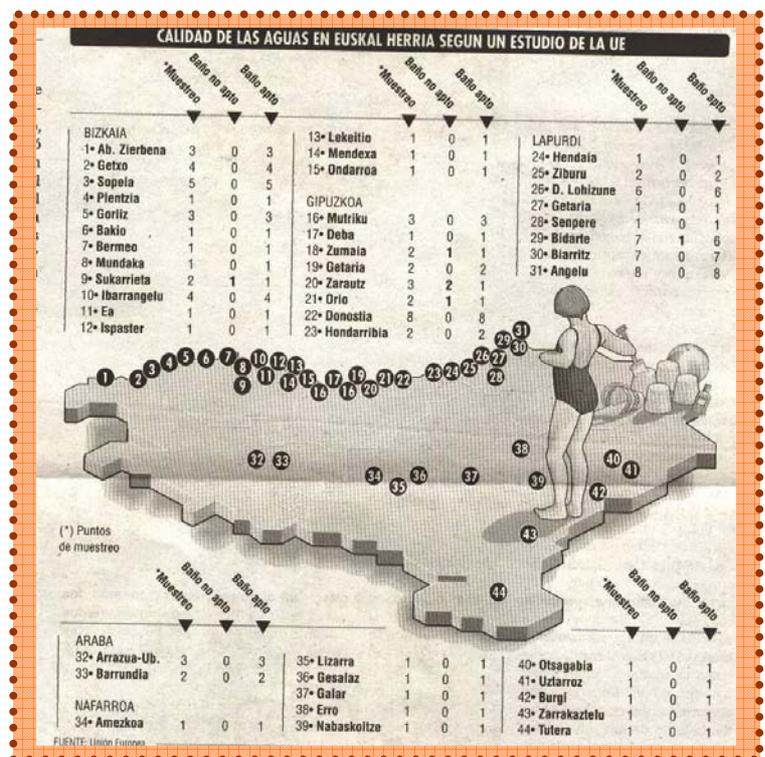
Los servicios de la playa se analizan diariamente para ver su calidad. Hay un análisis del agua semanal, el lunes se toman muestras y el jueves se hacen públicos los resultados, estos análisis son los adecuados ya que son el doble de lo que recomienda la nueva directiva de Unión Europea.

Cuando está contaminada el agua después de un análisis, se pide otro análisis, pero es imposible que el agua este un día contaminada y al siguiente limpia. La playa es el único lugar de ocio de larga duración que sigue siendo gratis y multitudinario.

5. PLAYAS SIN BAÑO.

Las playas de Orío, Zarautz, Zumaia, Sukarrieta y Bidarte no son aptas para el baño debido a la calidad de su agua. Según los datos de un informe del pasado año seis playas del litoral vasco no son aptas para el baño, ya que no respetan los requisitos medioambientales y sanitarios mínimos fijados en la legislación comunitaria. (Ver MAPA 1).

En Gipuzkoa de 23 arenales examinados cuatro no llegan a la



MAPA 1. Calidad del agua en las playas de Euskadi.

calidad exigida. En Bizkaia de 30 arenales examinados en una de las playas no es aconsejable el baño (Sukarrieta). En Lapurdi la calidad del agua es bastante buena, menos la playa de Bidarte ya que no reúne las condiciones necesarias. Los puntos de baño de Araba cumplen los requisitos y de las once zonas de Nafarroa siete tienen buena calidad y cuatro en los parámetros tienen el máximo nivel.

6. IKUR ONAK.

Bizkaian eta Gipuzkoan bost hondartzak jaso dute bandera urdinak. Banderak Zumaiako Itzurungo hondartzan banatu ziren hondartza bakoitzeko udal ordezkariari. Bandera urdinak hondartzetako uren kalitatea ona dela esan nahi du, 1985.ean banatu zituzten lehen aldiz eta turismoa erakartzeko alde on bat da. Kontuan hartzen da industria isurketarik edo hiri hondakinik ez egotea.

Bandera Urdina Eusko Jaurlaritzak ibaiak garbitzeko egindako inbertsioaren fruitua da. Prestige-aren fuel-olioa kantauriko hondartzetara iritsi zen eta Euskal Herriak zituen banderak galtzea eragin zuen.

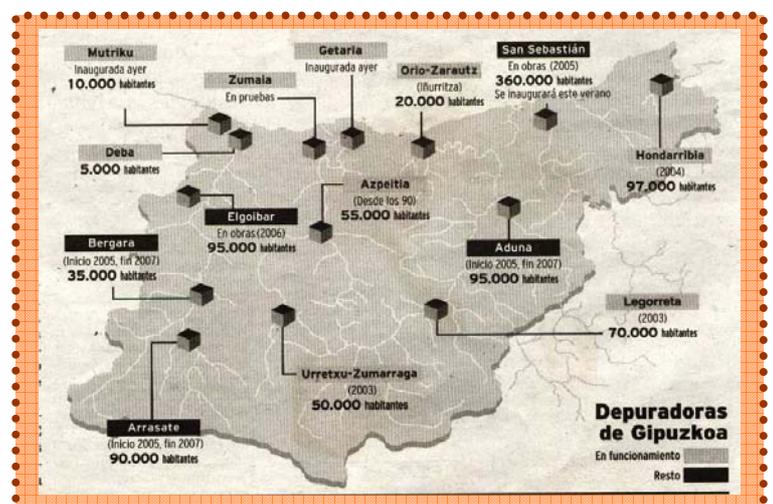
Europako Batasunak egindako txosten batean euskal itsasaldeko hondartza askoren uren kalitatea ona da, askok Bandera Urdina jasotzeko modukoa da.

7. SE ACABÓ EL VERTIDO DE AGUAS NEGRAS AL MAR Y A LOS RÍOS, ABIERTAS LAS DEPURADORAS DE GETARIA Y MUTRIKU.

La infraestructura que dará servicio a San Sebastián y su comarca se encuentra prácticamente terminada y se pondrá en marcha en breve. De las catorce instalaciones de Gipuzkoa, sólo quedan tres por iniciar.

La inauguración de las depuradoras de Getaria y Mutriku pone al alcance el logro histórico de resolver definitivamente el vertido de aguas negras al mar y ríos guipuzcoanos.

La red estará formada por 14 instalaciones 8 se encuentran en funcionamiento Hondarribia, Legorreta, Zarautz, Deba, Azpeitia, Mutriku, Getaria y Urretxu, mientras San Sebastián está próxima a inaugurarse y Elgoibar se encuentra en pleno ritmo de obras. (Ver



MAPA 2. Ubicación de las depuradoras gipuzcoanas.

MAPA 2).

Todas las localidades de más de 2.000 habitantes tienen que depurar sus aguas residuales para esa fecha. Gipuzkoa será de los pocos o el único territorio de España que cumplirá con este compromiso.

El salto adelante resulta espectacular, si recordamos que hace escasas décadas nuestros ríos eran cloacas llenas de espuma y irisaciones que denotaban presencia de todo tipo de productos químicos.

La inauguración de las depuradoras de Getaria, y Mutriku tienen un significado especial. Su puesta en marcha completa el saneamiento de las costas guipuzcoana, excepto San Sebastián y Zumaia. Además de las dos citadas, las instalaciones de Hondarribia, Zarautz y Deba.

Zumaia se pondrá en marcha el próximo mes y San Sebastián también en fechas próximas. La depuradora de Mutriku se ha construido en el puerto, al fondo del muelle.

La de Getaria también se encuentra junto al Club Náutico.

El coste de ambas instalaciones supera los 8.470.000 euros (5 millones la de Mutriku) y (3.470.00 la de Getaria), el 80% de los cuáles han sido sufragados con fondos de cohesión de la unión europea, mientras que el Gobierno Vasco ha financiado un 10% y el Consorcio de Aguas de Gipuzkoa el 10% restante.

Las depuradoras que todavía no están construidas en el interior del territorio tienen unas fechas precisas de ejecución.

Se encuentran en obras las depuradoras de Elgoibar (13,6 millones de euros).

Las instalaciones de Arrasate (32 millones) se iniciaron este año y estarán terminadas para el 2007.

Aduna y Elgoibar corren a cargo de la Diputación y Bergara del Gobierno Vasco. Por lo que respecta a las depuradoras de Arrasate, esta será la mas grande de la cuenca del deba. Dará servicio a 90.000 ciudadanos.

8. VÍA PEATONAL DESDE SAGÜÉS HASTA MOMPÁS.

El alcalde de San Sebastián avanza en la definición urbanística de Sagüés y, tras meses de reuniones con el Ministerio de Medio Ambiente, adelantó que la dirección de costas va a encargar un estudio de viabilidad técnica para realizar una pasarela peatonal hasta la punta de Mompás. Esta estructura podría complementar el proyecto que finalmente aprueben para la explanada de Sagüés, cuyo contenido Elorza quiere concretar junto con los demás grupos municipales y técnicos.

Reuniones celebradas en el último año, 2005, han ido madurando la decisión de encargar un estudio de viabilidad técnica para realizar esta vía peatonal. Ya existe un esbozo diseñado por un grupo de especialistas de cómo se podría llevar a cabo esta intervención, con el visto bueno de los técnicos, que sería algo muy diferente al proyecto del paseo encargado en 1996 por Borrell.

“Esta concepción de los paseos marítimos no es, en este momento, lo mas idóneo para las masas rocosas de Sagüés” afirmó Elorza. La solución técnica sobre la que se ha trabajado, replantea totalmente aquel proyecto y esbozo, según estimo Elorza es una estructura mas liviana en el aspecto técnico que intentara no tocar las rocas y si lo hace lo hará suavemente.

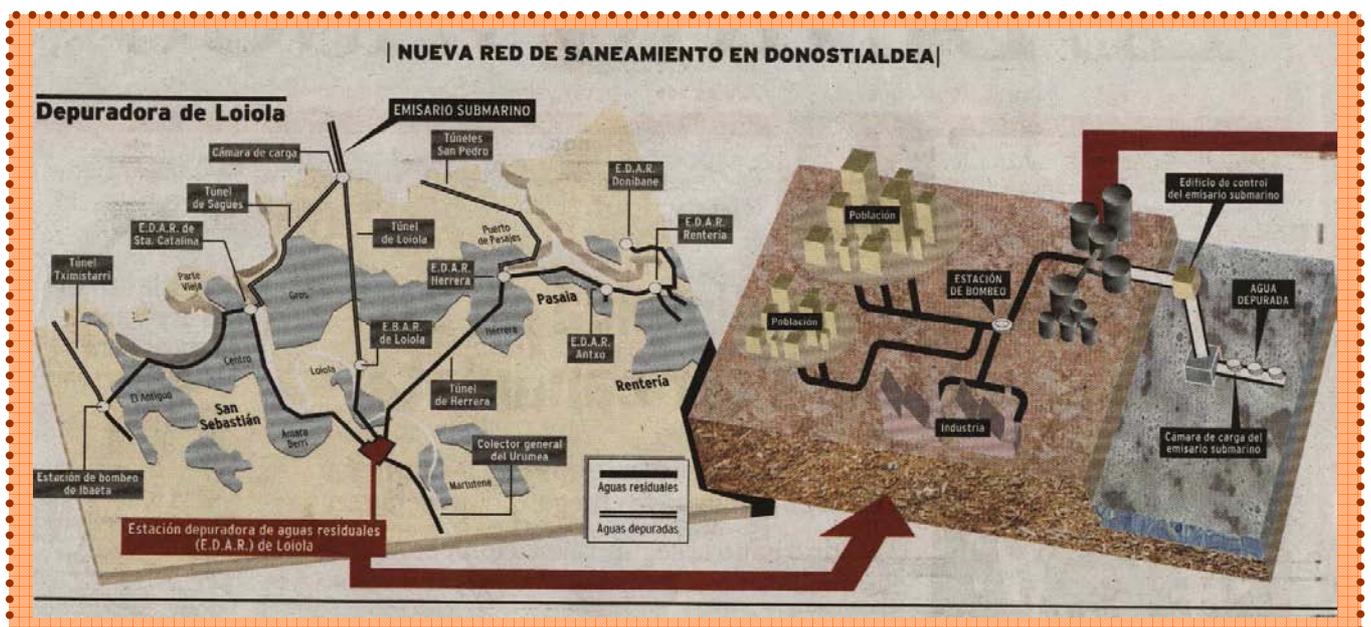
El estudio de viabilidad realizará un análisis geológicos sobre los acantilados de Ulía, incidirá en las mareas y planteará el posible coste económico. La pasarela se elevará a una cuota no muy alta para que las olas no afecten a la seguridad de quienes la utilicen.

En la actualidad el Museo de San Telmo acoge una exposición, con cinco propuestas por el Ayuntamiento a otros tantos equipos de arquitectos para suscitar los rumores.

8.1. Definir el concurso.

El alcalde explicó que, tras el encargo de este estudio, convocará 2 sesiones de trabajo a la que asistirán políticos municipales y técnicos para llegar a un acuerdo sobre la mejor intervención a llevar a cabo en Sagüés. El alcalde consideró que la definición que surja de este foro debería incluirse en la revisión del Plan General de Ordenación Urbana.

9. SE PONE EN FUNCIONAMIENTO LA PLANTA DEPURADORA DE LOYOLA.



DIBUJO 5. Esquema de saneamiento de la comarca de Donostialdea.

La nueva infraestructura, que fue inaugurada el miércoles, 6 de Julio del 2005, completa la red de saneamiento de la comarca de San Sebastián.

Las más de cien obras realizadas han costado 184 millones de euros.

La depuradora de Loyola ha estado 10 años en obras, en los que se han gastado 184 millones de euros, además depura el agua de 360.000 habitantes de la zona de Donostia. Loyola se ha convertido en el epicentro de las aguas sucias. (Ver **DIBUJO 5**).

Hay una pega, no empezará a funcionar hasta finales de año 2006.

Loyola limpiará las aguas de Errenteria, Lezo, Oiartzun y Pasaia.

El 83% de los 184 millones invertidos en la red de saneamiento han sido financiados por la Confederación Hidrográfica del Norte, esto es, 57,8 millones. (Ver **FOTO 37**).

Existen tres grandes puntos de vertidos en la zona de Donosti: Tximistarri, Monpas, y Pasaia.

Loyola se convierte así en la principal planta depuradora, que devolverá las aguas al mar, después del proceso de depuración.

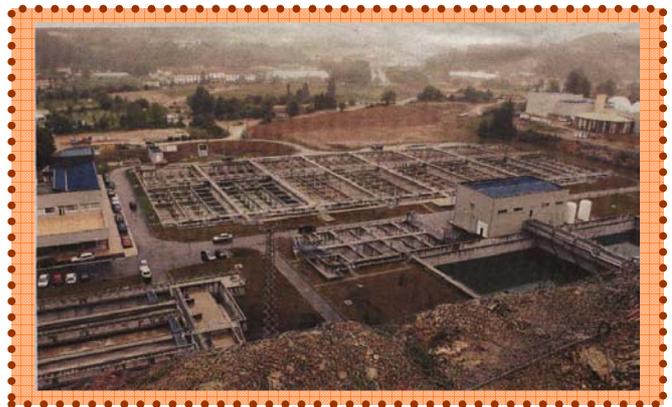


FOTO 37. Instalaciones de la nueva depuradora de Loyola.

La estación recibirá el agua residual a través de tres grandes colectores.

Los fangos sobrantes se utilizaron como combustible.

La planta depuradora cumple con las directrices comunitarias sobre la calidad de las aguas. Pendiente de ejecución se encuentra el cuarto eje del sistema, el intercepto del Bajo Oria, cuya inversión asciende a 28 millones de euros. El listado total de intervenciones que han sido necesarias para completar la red de saneamiento superan el centenar.

La planta depuradora de Loyola se ha convertido en la principal planta depuradora de Gipuzkoa.

10. LAS AGUAS SUCIAS PASAN A SER FANGOS REUTILIZABLES.

El proceso de depuración de las aguas residuales, denominando tratamiento Biológico de Alta Carga (TABC), se extiende a través de un complejo entramado de tuberías y enormes piscinas.

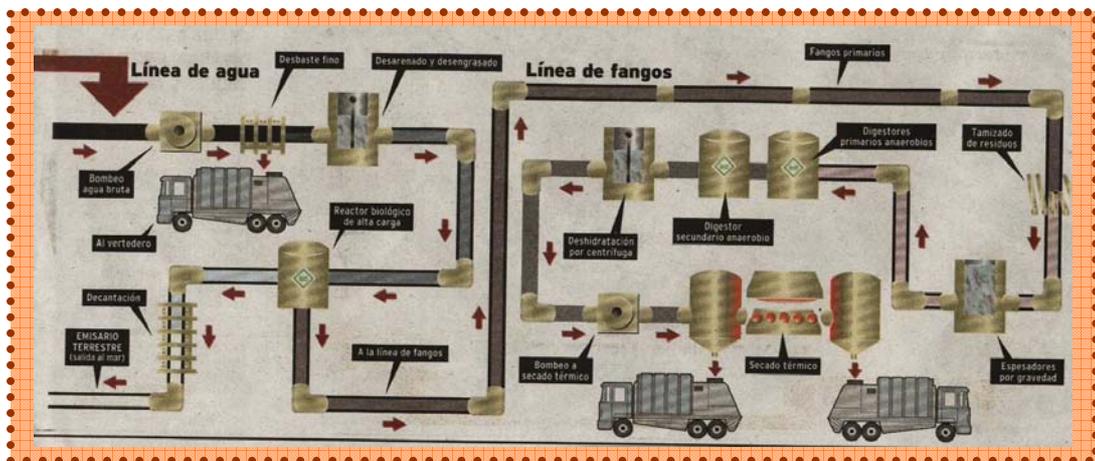
Para que la línea de agua y de fangos funcione se necesitan muchas cosas:

- Digestores.

- Emisarios terrestres...
- Tamizado.
- Secado térmico...

Algunas de las bañeras que hay miden 447 metros. El proceso de depuración es muy complicado.

El fango final se reutilizará como combustible y materia prima en el proceso de fabricación de la empresa de Cementos Rezola, que ha llegado a un acuerdo con la Mancomunidad del Añarbe. (Ver **DIBUJO 6**).



DIBUJO 6. Línea de fangos de la depuradora de Loiola.

10.1. “Que el agua este contigo”

La ministra de Medio Ambiente, Cristina Carbona inauguró en una agotada jornada la depuradora de Loyola.

Durante la rueda de prensa, Carbona manifestó su “enorme satisfacción” por la puesta en marcha de la nueva planta depuradora de Loyola y aseguro que San Sebastián es ahora una ciudad “más sostenible”.

11. EL PLAN VASCO DEL LITORAL HABLA DE LA REGENERACIÓN DE 6 PLAYAS DEGRADADAS.

Quieren recuperar las calas de Inpernupe, Kondemasti y Ondarbeltz.

El informe anual elaborado por Greenpeace, hace duras críticas sobre la proliferación de puertos deportivos. La zona de la costa, ejerce una reacción positiva para las actividades lúdicas. Esta zona del cantábrico, aunque no sea tan grande como el Mediterráneo, necesitas medidas para proteger la zona, o así lo asegura Ana Oregi, la viceconsejera de Orientación del Territorio del Gobierno Vasco.

Dicha viceconsejera señala que en el País Vasco hay que asumir “la herencia que existe y evitar una degradación mayor” y “procurar la recuperación de estas áreas”.

El Gobierno Vasco tiene previsto que a finales del 2006, las playas de Kondemasti (Pasaia), Inpernupe (Zumaia), Getxo, Ondarbeltz (Mutriku) y Basordas (Lemoiz) no pueden ser modificadas por instalaciones industriales. Ahora bien, su estado medioambiental, se puede recuperar poco a poco mediante una intervención activa de la Administración.

Para que la playa de Kondemasti en Pasajes se recupere, sería necesario quitar el astillero que lo ocupa.

La playa de Inpernupe en Zumaia, se quiere recuperar como zona de paseo. En Mutriku la playa de Ondarbeltz quiere recuperar como zona recreativa.

Por otro lado decir que algunas de las estuarias, debido a que en estos se vierten las aguas residuales a través de colectores, se desarrollan actividades portuarias además de la existencia de canalizaciones y terreno ganado al estuario. Todo ello limita la capacidad de regeneración del propio estuario.

A partir del límite interior de la ribera del mar, la influencia es mayor.

12. CAMBIO CLIMÁTICO: DESAPARECERÍAN PLAYAS EN EUSKADI.

La sociedad y los investigadores van retrasados en la concienciación sobre el cambio climático, afirma el doctor Ángel Borja. Este doctor presentó la controversia sobre el cambio climático, cuya relevancia se hace cada día más patente debido al incremento de temperaturas en la atmósfera y el mar.

La sociedad no es consciente del cambio climático, va un poco retrasada sobre este tema y también los investigadores.

El cambio climático ha ido cambiando sus apariciones viendo que hay aspectos antropogénicos. Esta está provocando que la comunidad científica vaya adquiriendo conciencia de que esto sucede porque hay más evidencias.

Cambios climáticos los ha habido siempre. Lo que ahora es diferente es que este cambio, en parte, no nos corresponde a nosotros y tenemos que cambiar nuestros hábitos.

Es un buen momento para concienciar a la gente sobre todo en cuanto que se pueda hacer y los efectos que puede tener. Ha habido un incremento en el conocimiento sobre este aspecto. Las temperaturas que se prevén son más extremas en la Península: mucho más calor en verano, más frío en invierno y una disminución de precipitaciones.