

INFÓRMATE, PIENSA, ACTÚA...

ZER DUGU...?

NÚMERO 7



Medio Ambiente

"La grandeza de una nación y su progreso moral pueden ser juzgados por el modo en el que se trata a sus animales."

Mahatma Gandhi (hombre de estado y filósofo)

"Pon un bebé en una cuna con una manzana y un conejo. Si se come al conejo y juega con la manzana, te compro un coche nuevo". *Harvey Diamond (autor)*

"Un instante para reflexionar"

Cuando hablamos de Medio Ambiente en sociedad, en nuestros pequeños círculos de reunión o nuestros trabajos, a todos se nos viene a la cabeza la idea que adquirimos mientras cursábamos estudios primarios en la Escuela, a todos nos tocó algún día recoger hojas de los árboles o realizar una manualidad con lo que normalmente desechábamos. Eran tiempos de disfrutar aprendiendo.

Sin embargo, si analizamos con más intensidad esta idea, nos daremos cuenta enseguida que, si hemos de hablar de Medio Ambiente, estaremos refiriéndonos a la VIDA, en si misma. Esto significa, que la esencia de que hoy estemos donde estamos y seamos lo que somos es gracias a que el medio en su totalidad, ejerce sobre los que lo habitamos un poder muy por encima de lo que somos capaces de organizar o controlar.

Tratemos de romper con ideas preconcebidas y falsos testimonios y dejemos claro que, la vida nace y se hace vida desde un diminuto punto llamado átomo, este a su vez, se une para formar un elemento, que seguidamente se convertirá en compuesto y más tarde en molécula. Estas deberán realizar un trabajo de gestión organizativa, de forma que se establezcan en grupos con características determinadas y ocupen un lugar en el espacio.

De esta manera posibilitarán la vida, tanto en organismos del ser vegetal, animal o humano.

Pero seamos más ambiciosos y reflexionemos sobre lo que una vez fue ya creado.

Debemos tener en cuenta por lo tanto, que desde que el ser vivo es fecundado en la naturaleza, entra en una lucha constante por sobrevivir entre lo que ya ha sido creado y lo que la propia vida le ofrece. Estamos por tanto, dando importancia a lo que nos rodea, el medio.

Debemos destacar entonces, que uno nace en compañía de otros muchos seres, objetos y dificultades sociopolíticas y económicas que marcan el rumbo del ser humano o del ser animal. Somos por tanto, una gran familia que crecemos unos de otros y trata de sobrevivir con lo que nos toca o la naturaleza nos regala.

Si bien es cierto que unos salen beneficiados y otros perjudicados, no podemos olvidar el hecho de estar expuestos a un medio, que en ocasiones se presenta bastante hostil. Sin embargo, la suerte o la desdicha no son fruto del destino. Son los malos gobiernos, los que reparten tal situación. Sería un error ser de la opinión: "a cada uno, lo que se merece"- NO.

Las catástrofes medioambientales no son repartidas en función de lo que unos u otros países lleven a cabo.

INDICE

Un instante para reflexionar	1
Situación actual en el Estado Español	2
Unión Europea	3
Carta del jefe indio Seattle	3-4
Situación actual en el Estado Español II	3-4
Calendariomundial del Medioambiente	5
Euskal Herria	6
Declaración de Río (extracto)	6
Direcciones útiles	6
El Buzón "Zer dugu...?"	6
Una actividad diferente	Contraportada

Son por el contrario ocasionadas por los que reparten nuestra riqueza y hacen que un terremoto X, en un país como Alemania deje un muerto como damnificado y en Honduras 4 millones, de los cuales un tanto por ciento muy elevado son niños.

¿Por qué?

Hagamos una reflexión al respecto:

No son los terremotos, no son las posibles inundaciones, o las mareas negras del "Prestige" las que rompen nuestros parajes, riquezas naturales y reservas medioambientales, son los MALOS GOBIERNOS.

Estamos todos de acuerdo que unos y otros no disponen de los mismos

recursos para hacer frente a las mismas dificultades, por tanto, ¿quien ha de tomar parte en tales desastres y dar solución a éstos?

Desde la humilde opinión de quien escribe; aquellos y aquellas que tienen el poder para manejar recursos que nos pertenecen porque contribuimos mes a mes para que así se haga.

Solo aquellos que sean capaces de sobrevivir a este desastre de lucha por el poder, de unos y otros gobiernos habrá sido capaz de contribuir al medio. No creamos falsamente que estamos obligados a realizar grandes proyectos de cooperación, de limpieza de las aguas o recogida de fuel para ser coherentes con la "rueda de la vida", como anteriormente se reflejaba, la vida es vida y si el medio ha decidido otorgárnosla, amemos a quien la valora y enseñemos a quien así no lo hace.

El medio ambiente será siempre testigo fiel de los acontecimientos, de la guerra en Irak o el cambio climático. ÉL, es en realidad quien pasará factura al final de los años o de los siglos, quien sabe.



Zer Dugu...?, lo hacemos:

Redacción y Maquetación

Equipo de Educación para el Desarrollo de la Asociación IZAN



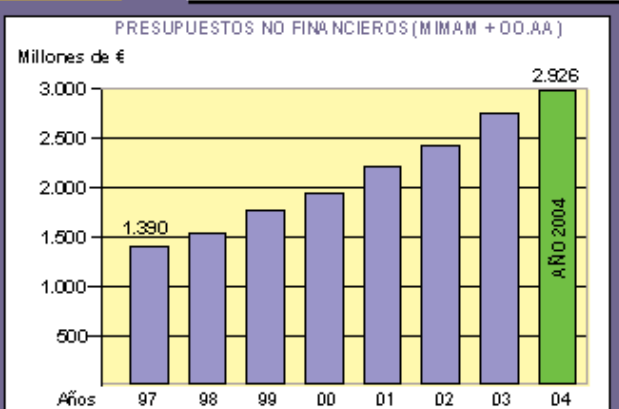
SITUACIÓN ACTUAL EN EL ESTADO ESPAÑOL

Presupuestos del Ministerio de medio ambiente del Estado Español.

El incremento del presupuesto del ministerio de medioambiente respecto al año 2003 ha incrementado en un 6,7%



EVOLUCIÓN PRESUPUESTOS MIMAM



EN 8 AÑOS SE HA **DUPLICADO** EL PRESUPUESTO DEL MIMAM

Como se reparte este presupuesto



PRESUPUESTO 2004 POR CAPÍTULO



Unión Europea

Marco comunitario e Internacional. Actuaciones

Los principales acuerdos adoptados durante el año 2000 fueron:

- Conclusiones sobre el futuro VI Programa de Acción comunitaria en materia de Medio ambiente.
- Conclusiones con la posición de la Unión Europea para la V conferencia de las partes del convenio de Biodiversidad.
- Posición común relativa a la directiva sobre ozono en el aire ambiente.
- Conclusiones para la conferencia de las partes del convenio de Cambio Climático.
- Conclusiones sobre el Gobierno Mundial del Medio Ambiente.

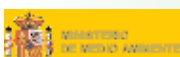


DISTRIBUCIÓN INVERSIÓN 2004 MIMAM

INVERSIÓN DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE DISTRIBUIDA POR GRANDES AREAS

	INVERSIÓN 2004	INCREMENTO A
Aguas y Costas	3781,6 M€	15,5%
Medio Ambiente	268,5 M€	6,7%
Meteorología	32,0 M€	9,2%
Servicios Generales	31,4 M€	—

Datos más relevantes:



DISTRIBUCIÓN INVERSIÓN 2004 MIMAM Area de Aguas y Costas

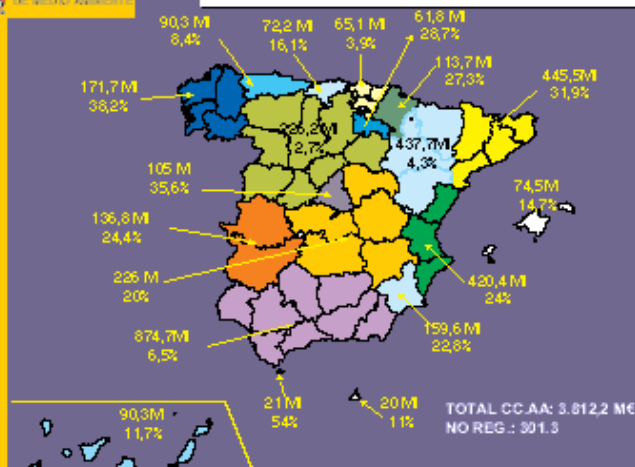
	AÑO 2004	INCREMENTO
Gestión de las Costas	172.593,6 miles €	5,5%

- ✓ Lucha contra la erosión: 59.219 miles€
- ✓ Mejora de calidad vida y medio ambiente: 58.623 miles€
- ✓ Dotación de infraestructuras: 39.861 miles€
- ✓ Trabajos de campo e Investigación.: 12.090 miles€
- ✓ Deslindes: 2.800 miles€

Se destinarán 50 millones de € a actuaciones en la costas Atlántica y Cantábrica.



INVERSIÓN MIMAM 2004 POR CC.AA



PRESUPUESTOS 2004

Carta del Jefe Indio Seattle

"Así Termina la Vida y Comienza la supervivencia"

El siguiente documento es uno de los más preciados por los ecologistas, se trata de la carta que envió en 1855 el jefe indio Seattle de la tribu Suwamish al presidente de los Estados Unidos Franklin Pierce en respuesta a la oferta de compra de las tierras de



los Suwamish en el noroeste de los Estados Unidos, lo que ahora es el Estado de Washinton. Los indios americanos estaban muy unidos a su tierra no conociendo la propiedad, es más consideraban la tierra dueña de los hombres. En numerosos ámbitos ecologistas se le considera como "la declaración más hermosa y profunda que jamás se haya hecho sobre el medio ambiente".

El Gran Jefe de Washington manda decir que desea comprar nuestras tierras. El Gran Jefe también nos envía palabras de amistad y buena voluntad. Apreciamos esta gentileza porque sabemos que poca falta le hace, en cambio, nuestra amistad. Vamos a considerar su oferta, pues sabemos que, de no hacerlo, el hombre blanco podrá venir con sus armas de fuego y tomarse nuestras tierras. El Gran Jefe de Washington podrá confiar en lo que dice el Jefe Seattle con la misma certeza con que nuestros hermanos blancos podrán confiar en la vuelta de las estaciones. Mis palabras son inmutables como las estrellas.

¿Cómo podéis comprar o vender el cielo, el calor de la tierra? Esta idea nos parece extraña. No somos

dueños de la frescura del aire ni del centelleo del agua. ¿Cómo podríais comprarlos a nosotros? Lo decimos oportunamente. Habiéis de saber que cada partícula de esta tierra es sagrada para mi pueblo. Cada hoja resplandeciente, cada playa arenosa, cada neblina en el oscuro bosque, cada claro y cada insecto con su zumbido son sagrados en la memoria y la experiencia de mi pueblo. La savia que circula en los árboles porta las memo-

rias del hombre de piel roja.

Los muertos del hombre blanco se olvidan de su tierra natal cuando se van a caminar por entre las estrellas. Nuestros muertos jamás olvidan esta hermosa tierra porque ella es la madre del hombre de piel roja. Somos parte de la tierra y ella es parte de nosotros. Las fragantes flores son nuestras hermanas; el venado, el caballo, el águila majestuosa son nuestros hermanos. Las praderas, el calor corporal del potrillo y el hombre, todos

pertenecen a la misma familia. "Por eso, cuando el Gran Jefe de Washington manda decir que desea comprar nuestras tierras, es mucho lo que pide. El Gran Jefe manda decir que nos reservará un lugar para que podamos vivir cómodamente entre nosotros. El será nuestro padre y nosotros seremos sus hijos. Por eso consideraremos su oferta de com-

prar nuestras tierras. Mas, ello no será fácil porque estas tierras son sagradas para nosotros. El agua centelleante que corre por los ríos y esteros no es meramente agua sino la sangre de nuestros antepasados.

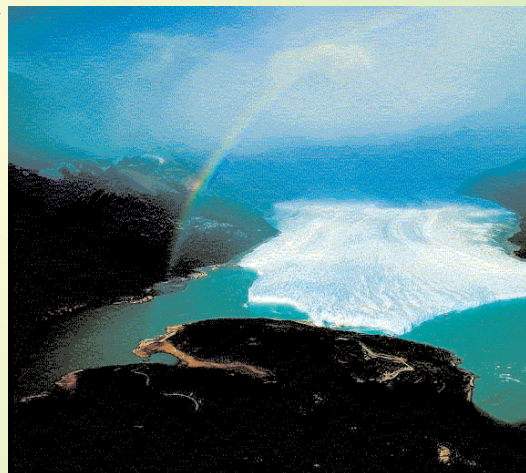
Si os vendemos estas tierras, tendréis que recordar que ellas son sagradas y deberéis enseñar a vuestros hijos que lo son y que cada reflejo fantasmal en las aguas claras de los lagos habla de acontecimientos y recuerdos de la vida de mi pueblo. El murmullo del agua es la voz del padre de mi padre. Los ríos son nuestros hermanos, ellos calman nuestra sed. Los ríos llevan nuestras canoas y alimentan a nuestros hijos. Si os vendemos nuestras tierras, deberéis recordar y enseñar a vuestros hijos que los ríos son nuestros hermanos y hermanos de vosotros; deberéis en adelante dar a los ríos el trato

bondadoso que daréis a cualquier hermano.

Sabemos que el hombre blanco no comprende nuestra manera de ser. Le da lo mismo un pedazo de tierra que el otro porque él es un extraño que llega en la noche a sacar de la tierra lo que necesita.

La tierra no es su

hermano sino su enemigo. Cuando la ha conquistado la abandona y sigue su camino. Deja detrás de él las sepulturas de sus padres sin que le importe. Despoja de la tierra a sus hijos sin que le importe. Olvida la sepultura de su padre y los derechos de sus hijos. Trata a su madre, la tierra, y a su hermano el cielo, como si fuesen cosas que se



SITUACIÓN ACTUAL EN EL ESTADO ESPAÑOL II

El Gobierno español, mantiene un posicionamiento muy claro en torno al cuidado y mantenimiento de medio ambiente en todo el territorio español.

Dentro de la conservación de la naturaleza, las principales acciones están encaminadas en torno a dos marcos, los montes y la biodiversidad.

Con respecto al primero, las acciones que se realizan son de defensa contra incendios forestales, para la cual existe una estrategia y un plan forestales. Mediante estos, se establecen las políticas forestales nacionales o de incidencia internacional y las medidas de protección y conservación que se van a tomar; restauración hidrológico forestal, mediante el "plan nacional de actuaciones prioritarias en materia de restauración hidrológico forestal, control de la erosión y defensa contra la desertificación", por el cual se realiza un control de los terrenos, ya sea en lo relativo al suelo, a la cubierta vegetal que lo cubre o los caudales; lucha contra la desertificación, a través

del "programa de acción nacional contra la desertificación" que



lucha contra la degradación de las tierras promoviendo un desarrollo sostenible de las zonas áridas, semiáridas o subhúmedas secas del territorio nacional; acciones de mejora de la sanidad forestal; mejora y conservación de recursos genéticos

forestales; restauración del entorno paisajístico y cultural; recuperación de vías pecuarias; y fototeca forestal.

Con respecto a las acciones para la conservación de la biodiversidad, son relativas a la conservación de especies amenazadas, para las que existen diversas estrategias llevadas a cabo para conservar

pueden comprar, saquear y vender, como si fuesen corderos y cuentas de vidrio. Su insaciable apetito devorará la tierra y dejará tras sí sólo un desierto.

No lo comprendo. Nuestra manera de ser es diferente a la vuestra. La vista de vuestras ciudades hace doler los ojos al hombre de piel roja. Pero quizá sea así porque el hombre de piel roja es un salvaje y no comprende las cosas. No hay ningún lugar tranquilo en las ciudades



del hombre blanco, ningún lugar donde pueda escucharse el desplegarse de las hojas en primavera o el orzar de las alas de un insecto. Pero quizá sea así porque soy un salvaje y no puedo comprender las cosas. El ruido de la ciudad parece insultar los oídos. ¿Y qué clase de vida es cuando el hombre no es capaz de escuchar el solitario grito de la garza o la discusión nocturna de las ranas alrededor de la laguna? Soy un hombre de piel roja y no lo comprendo. Los indios preferimos el suave sonido del viento que acaricia la cala del lago y el olor del mismo viento purificado por la lluvia del mediodía o perfumado por la fragancia de los pinos.

El aire es algo precioso para el hombre de piel roja porque todas las cosas comparten el mismo aliento: el animal, el árbol y el hombre. El hombre blanco parece no sentir el aire que respira. Al igual que un hombre muchos días agonizante, se ha vuelto insensible al hedor. Mas, si os vendemos nuestras tierras, debéis recordar que el aire es precioso para nosotros, que el aire comparte su espíritu con toda la vida que sustenta. Y, si os vendemos nuestras tierras, debéis dejarlas aparte y mantenerlas sagradas como un lugar al cual podrá llegar incluso el hombre blanco a saborear el viento dulcificado por las flores de la

pradera. Consideraremos vuestra oferta de comprar nuestras tierras. Si decidimos aceptarla, pondré una condición: que el hombre blanco deberá tratar a los animales de estas tierras como hermanos. Soy un salvaje y no comprendo otro modo de conducta. He visto miles de búfalos pudriéndose sobre las praderas, abandonados allí por el hombre blanco que les disparó desde un

tren en marcha. Soy un salvaje y no comprendo como el humeante caballo de vapor puede ser más importante que el búfalo al que sólo matamos para poder vivir. ¿Qué es el hombre sin los animales? Si todos los animales hubiesen desaparecido, el hombre moriría de una gran soledad de espíritu. Porque todo lo que ocurre a los animales pronto habrá de ocurrir también al hombre. Todas las cosas están relacionadas entre sí.

Vosotros debéis enseñar a vuestros hijos que el suelo bajo sus pies es la ceniza de sus abuelos. Para que respeten la tierra, debéis decir a vuestros hijos que la tierra está plena de vida de nuestros antepasados. Debéis enseñar a vuestros hijos lo que nosotros hemos enseñado a los nuestros: que la tierra es nuestra madre. Todo lo que afecta a la tierra afecta a los hijos de la tierra. Cuando los hombres escupen el suelo se escupen a

sí mismos. Esto lo sabemos: la tierra no pertenece al hombre, sino que el hombre pertenece a la tierra. El hombre no ha tejido la red de la vida: es sólo una hebra de ella. Todo lo que haga a la red se lo hará a sí mismo. Lo que ocurre a la tierra ocurrirá a los hijos de la tierra. Lo sabemos. Todas las cosas están relacionadas como la sangre que une a una familia.

Aún el hombre blanco, cuyo Dios se pasea con él y conversa con el -de amigo a amigo no puede estar exento del destino común-. Quizá seamos hermanos, después de todo. Lo veremos. Sabemos algo que el hombre blanco descubrirá algún día: que nuestro Dios es su mismo Dios. Ahora pensáis quizá que sois dueño de nuestras tierras; pero no podéis serlo. El es el Dios de la humanidad y Su compasión es igual para el hombre blanco. Esta tierra es preciosa para El y el causarle daño significa mostrar desprecio hacia su Creador. Los hombres blancos también pasarán, tal vez antes que las demás tribus. Si contamináis vuestra cama, moriréis alguna noche sofocados por vuestros propios desperdicios. Pero aún en vuestra hora final os sentiréis iluminados por la idea de que Dios os trajo a estas tierras y os dio el dominio sobre ellas y sobre el hombre de piel roja con algún propósito especial. Tal destino es un misterio para nosotros porque no comprendemos lo que será cuando los búfalos hayan sido exterminados, cuando



los caballos salvajes hayan sido domados, cuando los recónditos rincones de los bosques exhalen el olor a muchos hombres y cuando la vista hacia las verdes colinas esté cerrada por un enjambre de alambres parlantes. ¿Dónde está el espeso bosque?

SITUACIÓN ACTUAL EN EL ESTADO ESPAÑOL II

el oso pardo cantábrico, el águila imperial ibérica, el lince ibérico y el quebrantahuesos; la red Natura 2000 y sus espacios naturales protegidos dentro del marco europeo; la conservación de humedales;

la biodiversidad marina; el acceso a recursos genéticos; y el desarrollo rural y paisaje. Debido a esta conciencia de conservación de la naturaleza, se ha



establecido una "estrategia para la conservación y el uso de sostenible de la diversidad biológica", dentro del cual, se establecen

los principales objetivos básicos y los principios que se van a llevar a cabo, analizando la diversidad biológica y su situación en el país, y las líneas de actuación que se van a seguir.

En lo que respecta a medio ambiente marino costero, la dirección general de costas, es la encargada de su cuidado, conservación y restauración garantizando su carácter público.

Existe un programa de caminos naturales, encaminado a la rehabilitación de infraestructuras (caminos, vías pecuarias, líneas de ferrocarril...) entradas en desuso en los últimos años, con el fin promover servicios turísticos alternativos, actividades deportivas, culturales, y educativas, fomentar el desarrollo sostenible de la zona... A su vez, se desarrollan programas de sensibilización de la población, como es el día Europeo de la ciudad sin mi coche! o la semana europea de la movilidad, que busca reducir la contaminación, potenciando el uso del transporte público.

Calendario mundial del medio ambiente



La conservación de los humedales es importante para muchas actividades humanas

FEBRERO

2 Día internacional de los humedales



Algunas represas obstruyen ríos e inundan bosques

MARZO

14 Día Internacional contra las represas y por los ríos el agua y la vida

21 Día forestal Mundial

22 Día Mundial del Agua

23 Día Meteorológico Mundial



Algunos fenómenos como los tornados causan millares de víctimas



El agua parece ser sólo importante en los lugares con sequía

ABRIL

7 Día Mundial de la salud

22 Día Mundial de la Tierra



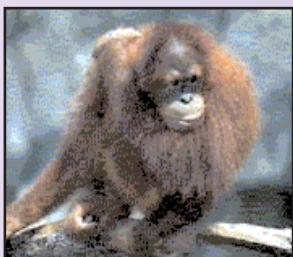
Aves

MAYO

4 Día Mundial del Combatiente de Incendios Forestales

9 Día internacional de las Aves

22 Día Mundial de la Diversidad Biológica



Distintas especies animales y vegetales conviven en nuestro entorno



Los árboles contribuyen a asegurar nuestra supervivencia

JUNIO

5 Día Mundial del Medio ambiente

8 Día Mundial de los Océanos

17 Día Mundial de la Lucha contra la desertificación



La desaparición de bosques provoca desestabilización y erosiona los suelos



El mar constituye una de las principales fuentes de recursos

JULIO

7 Día Mundial de la conservación del Suelo

SEPTIEMBRE

11 Día del Árbol

16 Día Mundial para la conservación de la capa de ozono

22 Día Mundial sin coches



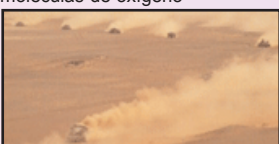
El ozono se produce cuando grandes cantidades de energía se ponen en contacto con moléculas de oxígeno



Los árboles contribuyen a asegurar un aire limpio

NOVIEMBRE

6 Día internacional para la prevención de la explotación del medio ambiente en la guerra y conflictos armados



Durante la Guerra del Golfo el desierto sufrió daños muy graves



Existen medios de transporte no contaminantes

Euskal Herria

El Gobierno Vasco considera un derecho de todo ciudadano el conocer la situación del medio en el que viven, por lo tanto una adecuada protección del mismo solo puede asegurarse si la cantidad y calidad de la información es suficiente.

Una de las actividades en que debe hacer mayor énfasis, siguiendo este principal objetivo, es en la Educación Ambiental. Existen dos proyectos importantes: la Agenda 21 escolar, la cual plantea vías para

realizar proyectos educativos de mejora, creando centros comprometidos con el desarrollo y al sostenibilidad local; y AZTERTU, que busca llamar la atención sobre la necesidad de cuidar el medio ambiente por medio del conocimiento de medio y la participación en el cuidado del mismo.

Actualmente ha aprobado un documento "Estrategia de desarrollo sostenible", como un programa para planificar la política

medioambiental vasca. Entre el 2002 y 2020, este proyecto va a establecer

metas medioambientales que se deben alcanzar en el País Vasco para garantizar un óptimo nivel de vida para las

sociedad actual y la futura. Se ha desarrollado un programa ambiental, llamado "Diagnóstico del sistema

ambiental de la comunidad autónoma del País Vasco", en el que se estudia la

demanda ambiental de la sociedad vasca, su evolución presente y futura, los problemas ambientales del País Vasco, y la gestión de sus políticas. Todo a través de la interacción (ciudadanos - agentes socioeconómicos); innovación; integración del medio ambiente en políticas sectoriales de la administración); implantación de medidas a favor de la sostenibilidad.

Se ha realizado desde hace unos años, el "Catálogo Vasco de Especies amenazadas de la fauna y flora, silvestre y marina", haciendo distinción entre especies en peligro de extinción, vulnerables, raras o de interés especial.

El 10 de junio del 2003, se lanzó la propuesta de lugares de la comunidad autónoma vasca susceptibles de incluirse en la red ecológica europea Natura 2000. Entre lo cuales 6 eran lugares ZEPA (Zonas de Especial Protección) y 52 LIC (Lugares de Importancia Comunitaria).

A su vez, se ha creado un registro llamado EPER Euskadi, que recoge de forma normalizada información relativa a las emisiones y focos contaminantes que se realizan dentro del territorio de País Vasco.



Declaración de Río sobre Medio Ambiente y Desarrollo. Preámbulo. Cumbre de NN.UU. en Río de Janeiro. 1992.

"La humanidad se encuentra en un momento decisivo de la historia. Nos enfrentamos con la perpetuación de las disparidades entre las naciones y dentro de las naciones, con el agravamiento de la pobreza, el hambre, las enfermedades y el analfabetismo y con el continuo empeoramiento de los ecosistemas de los que depende nuestro bienestar. No obstante, si se integran las preocupaciones relativas al medio ambiente y al desarrollo y si se les presta más atención, se podrán satisfacer las necesidades básicas, elevar el nivel de vida de todos, conseguir una mejor protección y gestión de los ecosistemas y lograr un futuro más seguro y más próspero. Ninguna nación puede alcanzar estos objetivos por sí sola, pero todos juntos podemos hacerlo en una asociación mundial para un desarrollo sostenible."

Y recuerda, que puedes participar en relación a los temas tratados con sugerencias, quejas, anuncios, opiniones, alternativas, etc en...

EL BUZÓN
"Zer dugu...?"



izan@izanelkartea.com

DIRECCIONES ÚTILES

Algunas organizaciones ecologistas

- www.tierra.org/
- www.greenpeace.es/
- www.ecodes.org/
- www.wwf.es/home.php
- www.cec.org/

- Portales interesantes
- ECOMECE
 - Pronatura
 - Natureduca
 - Vida sostenible

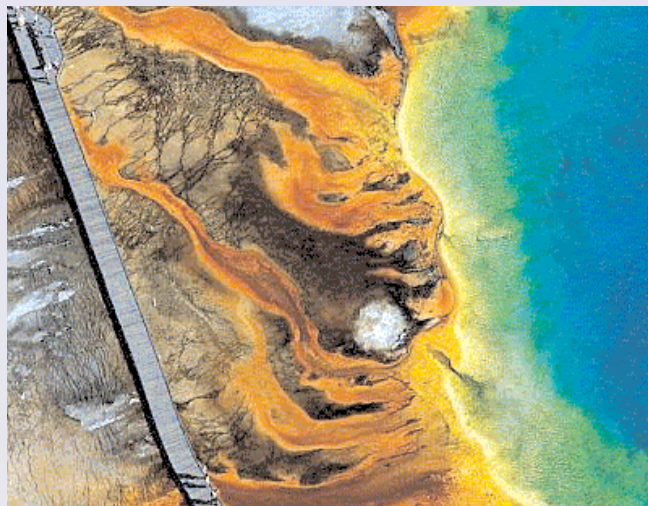


Calendario mundial del medioambiente
www.ambientum.com/calendario/index.htm

UNA ACTIVIDAD DIFERENTE

Cosas que puedes hacer:

- Visitas al anillo verde de vitoria
- Visitas al acurium
- Itinerarios ecológicos
- Talleres: reciclaje, plantación de árboles...
- Granja-escuela
- ¿Cómo ahorrar energía?

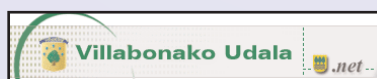


1. Contruye tu casa

A la hora de realizar la exploración inicial, ten en cuenta que:

- 1) ¿Es el gas o el carbón una forma de energía sucia y contaminante mientras la electricidad resulta limpia y de bajo impacto ambiental?
- 2) ¿Las centrales hidroeléctricas no producen un fuerte impacto ambiental en contraposición a las térmicas y nucleares que sí lo producen?;
- 3) ¿Sabías que la utilización de electricidad para obtener calor supone un despilfarro de hasta un 70% respecto a los combustibles convencionales?;
- 4) ¿Sabías que lavar los platos a mano puede resultar hasta un 60% más caro en energía, agua y detergente, que hacerlo con un lavavajillas moderno de bajo consumo?;
- 5) ¿Sabías que el frigorífico es el electrodoméstico que puede consumir más energía en el hogar?;
- 6) ¿Sabías que seis bombillas incandescentes de 25 vatios dan la misma luz que una sola de 100 vatios, consumiendo, por tanto, un 50% más?;
- 7) ¿Sabías que un aislamiento adecuado de las paredes, techos y cristaleras del hogar puede suponer un ahorro en calefacción de más del 50%?;
- 8) ¿Sabías que en los países de nuestro entorno los vehículos privados son los causantes de casi el 100% de las emisiones de CO, de la totalidad de las emisiones de plomo, de la mitad de las partículas sólidas en suspensión y de más de la mitad de las emisiones de CO2?;
- 9) ¿Sabías que el transporte público precisa por viajero transportado 50 veces menos espacio y consume 15 veces menos energía, en el caso del autobús, que el coche particular?;
- 10) ¿Sabías que el autobús de transporte público emite a la atmósfera, por viajero transportado, respecto al coche particular, un 40% menos de óxidos de nitrógeno un 80% menos de hidrocarburos sin quemar, un 95% menos de CO y un 70% menos de CO2?;
- 11) ¿Sabías que la utilización de pilas desechables supone, además de un alto nivel de contaminación en muchos casos, un coste económico en relación a la energía procedente de la red eléctrica de hasta 50 veces el valor de ésta?;
- 12) ¿Es inevitable el deterioro producido al medio ambiente como condición para acceder o mantener un alto grado de desarrollo?;
- 13) ¿Es compatible un desarrollo sostenible con el aumento del consumo energético?.

Tras darle unas vueltas a esto y otros muchos datos que tu conoces, diseña una casa, de tal forma que esta casa consuma la menor energía posible. Animo.



Asociación IZAN
Portal de Gamarra 1, ofic. 203
01013 Vitoria-Gasteiz
Avda. Madariaga 28, 4.B.
48014 Bilbao
Urbieta 10. 1. Esk.
20006 Donostia
Travesía de Tafalla 3, 4º dcha
31005 Iruña