

**ECOFERIA DE MIERES**

**PARTIDO POPULAR DE MIERES (Mayo, 2012)**

## INTRODUCCIÓN

La Feria de Mieres se crea en el año 1981 como una actividad más dentro del programa de las Fiestas patronales de San Juan Bautista, promovida por industriales y entidades locales.

Ante el auge y éxito de la misma, que poco a poco va adquiriendo entidad propia se amplía en el año 1984 a la rama minera denominándose "Feria Industrial y Minera".

La consolidación, éxito y deseo de los promotores de conseguir un gran certamen, hace que en el año 1991 se forme el "Consortio Feria Industrial y Minera de Mieres", siendo miembros del mismo las siguientes entidades: Gobierno del Principado de Asturias, Cámara de Comercio de Oviedo, CajAstur y Ayuntamiento de Mieres.

Pero, de manera paulatina, la Feria de la Industria y la Minería de Mieres ha venido sufriendo un significativo retroceso – pérdida de visitantes, pérdida de interés, pérdida de expositores -, originado en gran parte por la falta de ideas, por no haber hecho las adaptaciones y renovaciones necesarias y por no buscar y/o mantener el ámbito industrial y minero con el que había nacido la Feria. Dejó de ser un mercado vivo de operaciones comerciales y fuente de información del sector industrial y minero.

La crisis económica que padecemos ha sido el golpe de gracia de este evento – social, económico y cultural- que, siendo una buena idea y contando con unas instalaciones aceptables, no ha sabido reinventarse y ha languidecido en estos últimos años con más pena que gloria.

Es por eso, por lo que nace la necesidad de dar un cambio sustancial a la Feria, manteniendo la filosofía de la misma, ofreciendo a los ciudadanos una muestra coherente y profesional de una serie de productos que deben girar alrededor de un propósito común. La Feria precisaba una revisión en su estrategia.

De todos los temas que pudieran ser el motivo de la Feria, creemos que el sector de la ECOLOGÍA es en estos momentos el adecuado por ser centro de interés mundial, como instrumento de la sostenibilidad, y por disponer en Asturias y en España de numerosas empresas y entidades que precisan un centro neurálgico donde poder intercambiar opiniones y tendencias. Es imprescindible crear una Feria con poder de convocatoria y eso sólo se consigue promoviendo una Feria líder.

## BLOQUES

### 1.-ALIMENTACIÓN

- ALIMENTOS Y GASTRONOMÍA ECOLÓGICA

### 2.- AGRICULTURA Y GANADERÍA

- JARDINERÍA Y HUERTO ECOLÓGICOS
- VITICULTURA Y SIDRA
- MICOLOGÍA
- APICULTURA Y ACUICULTURA
- GANADERÍA ECOLÓGICA

### 3.-AGUA

- DEPURACIÓN
- REUTILIZACIÓN
- PRÁCTICAS DE AHORRO
- VERTIDOS
- RENOVACIÓN RED AGUA
- SANEAMIENTO

### 4.-EDUCACIÓN

- UNIVERSIDAD
- EDUCACIÓN PRIMARIA Y ESO
- CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN

### 5.-SALUD

- SALUD Y MEDIO AMBIENTE

### 6.-ENERGIA

- SOLAR
- EÓLICA
- HIDRÁULICA
- GEOTÉRMICA
- BIOMASA
- BIOCOMBUSTIBLES

## 7.-TURISMO Y COMERCIO

- ECOTURISMO Y ARTESANÍA ECOLÓGICA

## 8.-CONSTRUCCIÓN

- EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS

## 9.-TRANSPORTE

- VEHÍCULOS
  - ELÉCTRICOS, HÍBRIDOS y ALTERNATIVOS

## 10.- INDUSTRIA

- CAPTACIÓN CO<sub>2</sub>

## 11.-RESIDUOS

- RECOGIDA SELECTIVA, RECICLAJE y TRATAMIENTO

## 12.- MEDIO AMBIENTE

- INCENDIOS FORESTALES, CAMBIO CLIMÁTICO y PROTECCIÓN MEDIO AMBIENTE

## 13.- OCIO

- SENDERISMO, ECOBICI, BICICLETA ELÉCTRICA y LIBROS

## 14.- HOGAR

- ELECTRODOMÉSTICOS EFICIENTES
- BOMBILLAS DE BAJO CONSUMO
- BUENAS PRÁCTICAS DE AHORRO ENERGÉTICO
- RACIONALIZADORES DE CONSUMO
- ROPA ECOLÓGICA

## 15.- AIRE Y RUIDO

- CALIDAD DEL AIRE Y ACÚSTICA

## **ALIMENTACIÓN**

Los alimentos ecológicos, orgánicos o biológicos, son aquellos alimentos y bebidas producidos sin la utilización de productos químicos en todas las fases de su elaboración.

Desde el 14 de Julio del 2005 una nueva normativa europea recoge para todo el espacio europeo, que el término "bio" y "biológico" queda fijado exclusivamente para la clasificación de alimentos que cumplan con la normativa sobre alimentos ecológicos, lo cual viene a sumarse a los ya términos protegidos de "eco", "ecológico", "org" y "orgánico".

La producción ecológica y la comercialización de sus productos son objetivos estratégicos del Gobierno español y de la Unión Europea. Son varias e importantes las razones que avalan las iniciativas en apoyo a este sector:

- La protección y promoción del medio rural y la sostenibilidad de sus actividades, así como de su medio ambiente.
- La defensa y la mejora de la imagen de prestigio de los productos de alta calidad obtenidos en España.
- El apoyo y fomento de la comercialización de productos ecológicos para facilitar la consolidación de este sector en el conjunto del mercado alimentario

### **MERCADO DE PRODUCTO ECOLÓGICO**

#### ➤ **EXPOSITORES DE PRODUCTOS DE LAS SIGUIENTES CATEGORÍAS:**

- Frutas y verduras
- Aceites, Salsas y Condimentos
- Aperitivos dulces y salados
- Bebidas
- Cafés, Infusiones y Miel
- Carnes y Embutidos
- Conservas, Patés y Platos preparados
- Lácteos y Huevos
- Macrobiótica y Herbolario
- Harinas, Pan y Bollería
- Pasta, Arroz y Cereales

#### ➤ **GASTRONOMÍA ECOLÓGICA**

A)"Biodiversidad":

- 1) Producción tradicional a pequeña escala
- 2) Gastronomía de tradición local
- 3) Variedades locales en peligro de extinción

B) Ecológico:

+ 50% de producción ecológico

#### ➤ **QUESOS DE ASTURIAS**

- Ecológicos

## **AGRICULTURA Y GANADERÍA**

La agricultura ecológica, o sus sinónimos orgánica o biológica, es un sistema para cultivar una explotación agrícola autónoma basada en la utilización óptima de los recursos naturales, sin emplear productos químicos de síntesis, u organismos genéticamente modificados (OGMs) -ni para abono ni para combatir las plagas-, logrando de esta forma obtener alimentos orgánicos a la vez que se conserva la fertilidad de la tierra y se respeta el medio ambiente. Todo ello de manera sostenible y equilibrada.

Asesoramiento y Participación:

- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGRICULTURA ECOLÓGICA (SEAE)
- FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE EMPRESAS CON PRODUCTOS ECOLÓGICOS (FEPECO)
- ASOCIACIÓN MICOLÓGICA LA PARDINA
- CONSEJO DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA ECOLÓGICA DE ASTURIAS (COPAE)
- CONSEJO REGULADOR DE LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN PROTEGIDA SIDRA DE ASTURIAS
- SERIDA

Instalación y Exposición:

- **JARDINERÍA ECOLÓGICA**
  - o Empresas dedicadas a Jardinería Ecológica
  - o Instalación de un Jardín Ecológico
  - o Información
- **VITICULTURA.**
  - o Exposición de vinos
  - o Venta
  - o Cata
  - o Información
- **HUERTO ECOLÓGICO**
  - o Venta de productos (Tomates, Colles, Calabacín...)
  - o Exposición de un Huerto Ecológico y de productos
  - o Información
- **MICOLOGÍA**
  - o Exposición de setas
  - o Proyecto de Parque Micológico
  - o Campus de Mieres. Forestales.
- **SIDRA NATURAL ECOLÓGICA ASTURIANA**
  - o Manzanas de sidra, Lagares, Sidra...
- **APICULTURA (Producción ecológica)**
  - o Empresas apícolas
  - o Miel ecológica
  - o Otros productos apícolas
- **ACUICULTURA ECOLÓGICA**
  - o Empresas de acuicultura
  - o Trucha
  - o Piscifactorías
- **GANADERÍA ECOLÓGICA**
  - o Ternera asturiana

## AGUA

- **DEPURACIÓN**
  - Depuradoras
- **REUTILIZACIÓN**
  - Reutilización de aguas grises
  - Taller
- **PRÁCTICAS DE AHORRO**
  - Sistema de ahorro de agua
  - Uso eficiente del agua en zonas verdes
  - Riego inteligente
  - Vivienda eficiente
  - Taller
- **VERTIDOS.** A las aguas residuales también se les llama aguas servidas, fecales o cloacales. Son residuales, habiendo sido usada el agua, constituyen un residuo, algo que no sirve para el usuario directo; y cloacales porque son transportadas mediante cloacas (del latín *cloaca*, alcantarilla), nombre que se le da habitualmente al colector. Control de vertidos industriales.
- **RENOVACIÓN RED AGUA**
- **SANEAMIENTO**

Asesoramiento y Participación:

- CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO
- JUNTA DE SANEAMIENTO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
  - Consorcio de Aguas
  - Sistema de Información Ambiental de Asturias (SIAPA)

Exposición:

- Ciclo natural de Agua
- Depuración
- Reutilización
- Tratamiento de vertidos
- Red saneamiento
- Plan de Ahorro

## EDUCACIÓN

- **EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA**
  - Campañas de Educación Ambiental
  - EcoBus
  
- **UNIVERSIDAD**
  - GRADO
    - Ciencias Ambientales
    - Biología
  - MÁSTER
    - Gestión del Medio Ambiente
    - Energías renovables y eficiencia energética
    - Gestión Integral de Residuos y Vertederos
    - Derecho Ambiental
    - Medio Ambiente, Calidad y Prevención
  - CLUSTER DE ENERGÍA, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO. UNIVERSIDAD DE OVIEDO. El Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático potencia la investigación orientada al desarrollo tecnológico y la innovación en sectores estratégicos para la región, como el diseño y la fabricación de bienes de equipo y la industria ligada a las energías limpias y la eficiencia energética en el marco de un modelo económico de desarrollo sostenible. Cuenta con la adhesión de un gran número de empresas e instituciones y aúna el potencial investigador del Principado de Asturias en este sector. Desde el Cluster se incentivan, principalmente, cinco líneas de investigación: Tecnologías para la generación de energía con fuentes renovables, Tecnologías para el transporte y almacenamiento de energía, Investigación básica en generación de energía renovable, Medioambiente y Cambio climático.

Asesoramiento y Participación:

- **UNIVERSIDAD DE OVIEDO**
- **OTRAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS**
- **CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS**



## **SALUD**

El medio ambiente produce influencias en la salud de las personas de muchas maneras - a través de la exposición a factores de riesgo físicos, químicos y biológicos y por medio de los cambios relacionados con la conducta en respuesta a dichos factores. Según la OMS, trece millones de muertes cada año se producen por causas ambientales evitables. Si se previene el riesgo ambiental, se podrían salvar hasta cuatro millones al año, solamente en niños, en su mayor parte en países en vías de desarrollo.

### - **SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

- **Cambio climático**
  - Efectos sobre la salud de los fenómenos meteorológicos
  - Enfermedades de transmisión hídrica, alimentaria y a través de vectores,
  - Las enfermedades alérgicas.
  - Otros cambios con efectos para la salud (depleción de la capa de ozono estratosférica y cambios en los ecosistemas)
- **Desarrollo sostenible**
  - Cubrir las necesidades sanitarias primarias, especialmente en las áreas rurales.
  - Controlar las enfermedades de comunicación obligatoria.
  - Proteger a los colectivos vulnerables.
  - Cubrir las necesidades sanitarias de la población urbana.
  - Reducir el riesgo sanitario de la contaminación ambiental y otras amenazas
- **Indicadores ambientales**
- **Ambientes saludables para los niños**
  - Calidad del agua en la vivienda.
  - Medidas higiénicas y saneamiento (evacuación adecuada de las aguas residuales y los desechos)
  - Contaminación del aire (incluida la contaminación en ambientes interiores y la causada por el tabaco.
- **Emisiones Radioeléctricas.** Condiciones de protección del dominio público radioeléctrico, restricciones a las emisiones radioeléctricas y medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas.

Asesoramiento y Participación:

- **Ministerio de Sanidad**
- **Consejería de Sanidad del Principado de Asturias**
- **Instituto Nacional de Silicosis**

Exposición:

- **Herbodietética**
- **Osteopatía**
- **Risoterapia**

## **ENERGÍA**

ENERGÍAS RENOVABLES. Se denomina **energía renovable** a la energía que se obtiene de fuentes naturales virtualmente inagotables, ya sea por la inmensa cantidad de energía que contienen, o porque son capaces de regenerarse por medios naturales.

- **SOLAR**
- **HIDRÁULICA**
- **EÓLICA**
- **GEOTÉRMICA**
- **BIOMASA.** El modelo básico de captación y acumulación de la energía solar es el que llevan a cabo las especies vegetales verdes, única fuente energética renovable que conlleva asimismo un almacenamiento en forma de energía de alta calidad: la energía química. Este proceso ha mantenido la vida en la Tierra hasta nuestros días en forma de materia orgánica, que resulta ser energía solar almacenada y se denomina "energía de la biomasa".
- **BIOCOMBUSTIBLES**

Exposición:

- Energía Solar (Paneles informativos y Exposición)
- Energía Hidráulica (Paneles informativos)
- Energía Eólica (Paneles informativos)
- Energía Geotérmica (Paneles informativos) Instalaciones geotérmicas: **Centrales geotérmicas. Aplicaciones de uso directo. Bombas de calor geotérmicas.**
- Biomasa Paneles informativos y Exposición: Calefacciones, Chimeneas, Centrales Térmicas, Energía eléctrica, Biocombustibles, biogases...

Exposición:

- **Empresas relacionadas con las Energías renovables**

### **ECOTURISMO**

El Turismo ecológico o también llamado ecoturismo, se denomina a las actividades que siendo turísticas se definen en la sustentabilidad, la preservación y la apreciación del medio, tanto natural como cultural, con el máximo respeto al Medio Ambiente

- **CASAS RURALES**
- **LAS CAMELIAS** (Asociación Amigos de la Camelia Valle de Turón)
- **PARQUES Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS** (Paneles y folletos informativos)
  - o Parque Nacional de Picos de Europa
  - o Parque Natural de Somiedo
  - o Parque Natural de Ponga
  - o Parque Natural de las Fuentes del Narcea e Ibias
  - o Reserva Natural de Muniellos
  - o Parque Natural de Redes
  - o Paisajes, Reservas y Monumentos Naturales
- **ACAMPADA** (Tiendas de campaña, Mochilas, Sacos de Dormir, Accesorios)
- **CICLOTURISMO Y BTT** (Federación Ciclismo de Asturias, Sociedad Cicloturista Asturiana)(Rutas BTT).
  - o Circuito de San Justo,
  - o Sierra de Navaliego,
  - o Cordal de Urbiés,
  - o Senda Valle Lloreo...
- **"MIERES DEL CAMINO, CAMINO DE SANTIAGO"**, unión del camino Francés con el camino primitivo. (Federación Española de Asociaciones de Amigos del Camino de Santiago)(Asociación Astur-Leonesa de Amigos del Camino de Santiago).
  - o Albergue de peregrinos de La Peña.
  - o Historia del Camino de Santiago en Mieres.
- **RUTAS ECUESTRES**
- **ARTESANÍA ECOLÓGICA**
  - o Cerámica, cosmética, cuero, cristal, madera...

Exposición:

- **Empresas relacionadas con el ECOTURISMO**
- **Artisanos** (Artesanía ecológica)

### **EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS**

- La arquitectura bioclimática que permita reducir el consumo energético a través del diseño.
  - El empleo de materiales energéticamente más eficientes
  - La introducción de tecnologías de generación y gestión de la demanda vanguardistas.
  - La integración de renovables en los elementos constructivos.
- CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS
- Los promotores y constructores tendrán que utilizar componentes estructurales y equipamiento de mayor calidad con objeto de conseguir una menor demanda energética y, por tanto, una mejor valoración.
  - Los usuarios, propietarios o inquilinos, podrán conocer la clase de eficiencia energética de un edificio antes de su compra o alquiler.
  - A cada edificio le será asignada una clase energética, de acuerdo con una escala de siete letras y siete colores que van desde el edificio más eficiente (clase A) al menos eficiente (clase G). La valoración se hará en función del CO2 emitido por el consumo de energía de las instalaciones de calefacción, refrigeración, agua caliente sanitaria (ACS) e iluminación.
- PROYECTOS DE I+D+i
- CURSO UNIVERSITARIO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS
- FACHADAS VEGETALES (BOTÁNICO)
- REHABILITACIÓN Y URBANISMO SOSTENIBLES
- MICROGENERACIÓN

Asesoramiento y Participación:

- **FUNDACIÓN ASTURIANA DE LA ENERGÍA (FAEN)**
- **AULA ENERGÉTICA ITINERANTE**
- **EMPRESAS, ESPECIALISTAS Y CONSULTORES EN ESTE ÁMBITO**

## TRANSPORTE

Cada vez más, el mercado va a potenciar los coches híbridos, los eléctricos y las soluciones que vienen a sustituir al motor de combustión interna tradicional.

- VEHÍCULOS HÍBRIDOS, es un vehículo de propulsión alternativa combinando un motor movido por energía eléctrica proveniente de baterías y un motor de combustión interna
- VEHÍCULOS ELÉCTRICOS, es un vehículo de combustible alternativo impulsado por uno o más motores eléctricos
- VEHÍCULOS ALTERNATIVOS, es un vehículo de motor fabricado con capacidad de operar con combustibles alternativos, que son aquellos que suministran energía al motor sin depender exclusivamente de los combustibles derivados del petróleo, como la gasolina y el diesel. Entre los vehículos de combustible alternativo se incluyen los vehículos eléctricos, vehículos híbridos, vehículos flex, vehículos de gas natural, vehículos solares , vehículos a Biodiesel y vehículos de hidrógeno
- **INFRAESTRUCTURA.** ESTACIÓN DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS (“ELECTROLINERAS”, RECONVERSIÓN DE ESTACIONES DE SERVICIO).
- **MICROHÍBRIDOS**
- **MILDHÍBRIDOS**
- **HÍBRIDOS**
- **PLUG-IN HÍBRIDOS**
- **ELÉCTRICOS**
- **ALTERNATIVOS**
- **BATERÍAS:** ENERGÍA, AUTONOMÍA, VIDA ÚTIL Y COSTE
- **COMPLEMENTOS:** SECTOR DE COMPONENTES, CONCESIONARIOS Y SERVICIOS

Exposición:

- **VEHÍCULOS ELÉCTRICOS, HÍBRIDOS Y ALTERNATIVOS**
- **PANELES INFORMATIVOS** (VEHÍCULO, BATERIA, INFRAESTRUCTURAS)
- **IDEA** (Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía)
- **AEDIVE** (Infraestructura del vehículo eléctrico)
- **RENFE/FEVE**

### **- CAPTACIÓN CO<sub>2</sub>.**

Se denomina "efecto invernadero" al fenómeno por el que parte de la energía calorífica emitida por la corteza terrestre, es retenida y reflejada por determinados gases que forman parte de la atmósfera, impidiendo que se produzca un enfriamiento progresivo de la Tierra. Sin la actuación de estos gases, la vida tal como la conocemos no sería posible, ya que el calor emitido por el planeta se disiparía en el espacio produciendo unas temperaturas extremadamente bajas en la Tierra. Entre estos gases se encuentran el dióxido de carbono, el óxido nitroso y el metano, que, en su mayoría, son liberados por la industria, la agricultura, la ganadería y la combustión de combustibles fósiles. El desarrollo industrial alcanzado en nuestro planeta ha supuesto que la concentración de estos gases haya aumentado hasta un 30% desde el siglo pasado provocando que la propia naturaleza se encuentre limitada a la hora de equilibrar las concentraciones de dichos gases en la atmósfera.

De todos estos gases, el CO<sub>2</sub> cobra especial relevancia por su efecto sobre las condiciones climáticas del planeta debido a que es un gas de larga permanencia, es decir, es un gas que permanece activo en la atmósfera durante mucho tiempo. Así, por ejemplo, del CO<sub>2</sub> emitido a la atmósfera, sobre el 50% tardará 30 años en desaparecer, un 30% permanecerá varios siglos y el 20% restante durará varios millares de años.

Las plantas tienen la capacidad de captar el CO<sub>2</sub> atmosférico y mediante procesos fotosintéticos metabolizarlo para la obtención de azúcares y otros compuestos que requieren para el normal desarrollo de su ciclo vital Fotosíntesis. En general, se puede concluir que, las plantas, a través de la fotosíntesis, extraen el carbono de la atmósfera (en forma de CO<sub>2</sub>) y lo convierten en biomasa. La biomasa al descomponerse se convierte en parte del suelo (en forma de humus) o en CO<sub>2</sub> (a través de la respiración de los microorganismos que procesan la biomasa).

### **- RESIDUOS INDUSTRIALES**

Asesoramiento y Participación:

- **HUNOSA. Planta de captación de la Pereda**
- **ENDESA (Proyecto CENIT CO<sub>2</sub>)**
- **IBERDROLA**
- **UNIÓN FENOSA**
- **ELCOGÁS (Puertollano-Ciudad Real)**
- **FUNDACIÓN CIUDAD DE LA ENERGÍA (Ponferrada)**
- **FUNDACIÓN GAS NATURAL**
- **FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD**

## **RESIDUOS**

La gestión de residuos, referidos estrictamente a residuos domiciliarios, es la recolección, transporte, procesamiento, tratamiento, reciclaje o disposición de material de desecho, generalmente producida por la actividad humana, en un esfuerzo por reducir efectos perjudiciales en la salud humana y la estética del entorno, aunque actualmente se trabaja en reducir los efectos perjudiciales ocasionados al Medio Ambiente y en recuperar los recursos del mismo.

- **RECOGIDA SELECTIVA.**

Papel y cartón: La recogida selectiva de papel y cartón tiene como objetivo posibilitar el reciclaje de estos materiales, lo que supone un ahorro de energía y materias primas.

Envases ligeros: La recogida selectiva de envases ligeros tiene como objetivo posibilitar el reciclaje de los materiales que los componen, plásticos y metales en su mayor parte, y evitar de esta forma que se depositen en la naturaleza, donde permanece durante décadas generando graves problemas de contaminación.

Envases de vidrio: Los envases de vidrio se pueden reciclar al 100% y tantas veces como se quiera porque el vidrio no se degrada ni pierde sus cualidades con el reciclaje. La recogida selectiva de envases de vidrio tiene como objetivo posibilitar el reciclaje de estos materiales, lo que supone un ahorro de materias primas y energía, ya que el vidrio reciclado necesita menos temperatura para fundir, que las materias primas para fabricar vidrio nuevo.

- **RECICLAJE. PRODUCTOS RECICLADOS.**

El reciclaje es un proceso fisicoquímico o mecánico que consiste en someter a una materia o un producto ya utilizado a un ciclo de tratamiento total o parcial para obtener una materia prima o un nuevo producto: Aluminio, Plástico, Papel y Cartón, Neumáticos usados, Vidrio, Aparatos eléctricos y electrónicos...

- **TRATAMIENTO BASURAS**

### Asesoramiento y Participación:

- **COGERSA:**

El Consorcio para la Gestión de los Residuos Sólidos de Asturias (COGERSA), actualmente integra a la totalidad de los municipios asturianos y gestiona de forma centralizada todos los residuos urbanos, y gran parte de los residuos industriales, que se generan en nuestra región.

- **FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS**

- **ECOEMBES (Reciclaje)**

## **MEDIO AMBIENTE**

### - **INCENDIOS.**

La defensa contra incendios forestales en España es competencia de las Comunidades Autónomas. El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente a través de la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal tiene encomendada la coordinación básica de las actividades de lucha contra incendios y el apoyo con medios de extinción a las Administraciones Autonómicas, dentro de las directrices del PLAN FORESTAL ESPAÑOL

- Acciones de prevención
- Acciones de extinción

### - **CAMBIO CLIMÁTICO.**

Las teorías sobre el cambio climático son variadas e incluso contradictorias. Unos científicos pronostican un calentamiento progresivo, basándose en el aumento de las temperaturas, y el efecto invernadero provocado por el aumento del CO<sub>2</sub> y la reducción de la capa de ozono, que podría llevar a la Tierra a una situación atmosférica parecida a la de Venus. Otros, sin embargo, centran sus observaciones en los cambios en las corrientes submarinas, disminución de las manchas solares y aumentos en las precipitaciones sobre el hemisferio norte.

Es un rápido resumen, la climatología es mucho más compleja y los cambios observados en el pasado reciente y presente son realmente interesantes. Algo está cambiando. El clima actual cambiará en los próximos años, a una velocidad mayor por el efecto de la acción del hombre. Lo estamos viendo cada día, hay más fenómenos meteorológicos extremos, más catástrofes de todo tipo: huracanes, tsunamis, terremotos, erupciones volcánicas, tormentas intensas, inundaciones, etc.

### - **PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

- Gestión forestal

Asesoramiento y participación:

- **BOMBEROS DE ASTURIAS**
- **EMPRESAS FORESTALES COLABORADORAS**
- **TELÉFONO 112**
- **GREENPEACE**
- **FUNDACIÓN ASTURIANA DE MEDIO AMBIENTE**
- **FUNDACIÓN OSO ASTURIAS**
- **FAPAS**
- **UNIVERSIDAD DE OVIEDO**



## - **SENDERISMO**

Es una actividad deportiva no competitiva que se realiza sobre caminos balizados y homologados por el organismo competente en cada país. Busca acercar a las personas al medio natural y al conocimiento de la zona a través del patrimonio y los elementos etnográficos y culturales tradicionales , utilizando preferentemente el sistema tradicional de vías de comunicación, tales como cañadas, caminos y senderos.

- RUTA FERROCARRIL DE MINA BALTASARA
- SENDA VERDE DE TURÓN
- RUTA DEL LLOSORIU
- SENDERO VALLE CUNA Y CENERA
- RUTA PASEO RÍO CAUDAL
- SENDERO VALLE DE LOREDO
- CORDAL DE URBIÉS...

## - **ECOBICI.**

Ecobici es un sistema de transporte urbano individual en bicicletas, complemento a la red de transporte público

## - **BICICLETA ELÉCTRICA.**

La bicicleta es el vehículo ecológico 100%, ya que sólo usa nuestra energía, y no requiere ningún mantenimiento. La bicicleta eléctrica es muy eficiente (muchísimo más que un coche, por ejemplo), pero requiere energía. Aún así, sus ventajas para recorridos menores de 30 km. diarios son evidentes, con un coste de utilización casi cero, y sin emisiones. Las bicicletas eléctricas tienen la misma consideración legal que una bicicleta. No se requiere seguro, carnet de conducir ni documentación. Las bicicletas de pedaleo asistido han de cumplir los siguientes requisitos en España:

- a) Motor de 250 watt. nominales de potencia, con asistencia hasta 25 km./h.
- b) El motor sólo se activa mientras se pedalea.
- c) Disponer de dos frenos (del/tras) y reflectante trasero.
- d) Estar autorizadas para su distribución por el Ministerio de Industria

## - **JUGUETES ECOLÓGICOS**

Exposición:

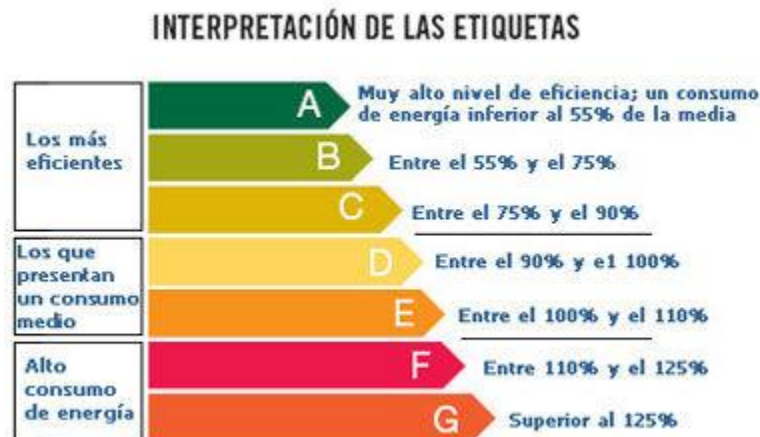
- **Rutas de senderismo (Panel informativo)(Catálogo de sendas verdes de Asturias)**
- **Bicicletas**
- **Bicicletas eléctricas**
- **Libros sobre medio ambiente y ecología**

## HOGAR

Según el Instituto para la Diversificación Ahorro de la Energía (IDEA), la mayor parte de la energía que se usa en las viviendas españolas se dedica al uso de la calefacción y a la producción de agua caliente sanitaria. Ambas partidas suman el 66% del gasto energético familiar. El 34% restante se invierte en el uso de electrodomésticos (16%), en la cocina (10%), la iluminación (7%) y el aire acondicionado (1%). Conviene tener presente que el ahorro energético que se puede conseguir con un uso eficiente de los equipamientos de nuestras viviendas es muy importante

- **ELECTRODOMÉSTICOS EFICIENTES.**

Frigoríficos, Congeladores, Lavadoras, Lavavajillas, Secadoras, Hornos... Hay siete etiquetas (A, B, C, D, E, F, G), identificadas cada una de ellas con un color. El consumo de los electrodomésticos con etiqueta A es el más eficiente y los que lucen una G son los que más consumen haciendo lo mismo. La diferencia de precio entre un aparato de la clase A y otro de la clase C se amortiza en 5 años gracias a su menor consumo.



- **BOMBILLAS BAJO CONSUMO**

Elegir bombillas de bajo consumo para iluminar las estancias del hogar puede ser un gesto que ahorre hasta un 15 por ciento en la factura mensual de la luz.

- **BUENAS PRÁCTICAS DE AHORRO**

Políticas de ahorro energético para reducir su gasto eléctrico

- **RACIONALIZADOR DE CONSUMO ELÉCTRICO**

Un consumo máximo, es capaz de medir el consumo en tiempo real y en caso de sobreconsumo, desconectar los circuitos o aparatos eléctricos "no prioritarios" seleccionados por el usuario, evitando que salte el ICP ("Interruptor de Limitación de Potencia) de la vivienda.

- **ILUMINACIÓN LED, SOLUCIONES SOLARES, CLIMATIZACIÓN**

**Exposición:**

- **Electrodomésticos, Bombillas, Racionalizadores...**
- **Paneles informativos y folletos de buenas prácticas**
- **Ropa ecológica (Reciclaje de ropa. Cáritas)**

## **AIRE Y RUIDO**

### - **CALIDAD DEL AIRE**

La naturaleza física y composición de los contaminantes químicos atmosféricos es muy variada. Además de por su origen natural o antropogénico, los contaminantes se clasifican en primarios y secundarios. Los primarios son sustancias vertidas directamente a la atmósfera. Entre los contaminantes primarios más importantes se encuentran los aerosoles o partículas, los óxidos de azufre, los óxidos de nitrógeno, el monóxido de carbono y los hidrocarburos. Los contaminantes secundarios son sustancias que se producen como consecuencia de las transformaciones, reacciones químicas y fotoquímicas que sufren los contaminantes primarios en el seno de la atmósfera.

El control de la calidad del aire o control de emisiones se efectúa por medio de la Red de Vigilancia y Previsión de la Contaminación Atmosférica, en la cual se encuentran integradas la Red Automática de estaciones gestionadas por el Principado, las Redes de los Ayuntamientos y las Redes de las Empresas.

La Red Automática gestionada por el Principado de Asturias está formada por estaciones remotas, un Centro de Proceso de Datos y varios Subcentros Concentradores, contando además con el apoyo de un Laboratorio Móvil de Control de Inmisión.

### - **EFFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE**

- Efecto invernadero
- Disminución de la capa de Ozono
- Acidificación del agua de lluvia
- Contaminación fotoquímica

### - **RUIDO**

**Contaminación acústica** es la presencia en el ambiente de ruidos o vibraciones, cualquiera que sea el emisor acústico que los origine, que impliquen molestia, riesgo o daño para las personas, para el desarrollo de sus actividades o para los bienes de cualquier naturaleza, o que causen efectos significativos sobre el medio ambiente.

Dado el carácter local del ruido, su gestión tiene un claro componente zonal, por lo que los **mapas de ruido** contemplan una zonificación según áreas acústicas establecidas, que se definen por el uso predominante del suelo, y unos objetivos de calidad acústica para cada una de ellas, lo que tiene una clara incidencia en el planeamiento urbanístico y la ordenación del territorio.

Los objetivos de estos mapas de ruidos son: Permitir la evaluación global de la exposición a la contaminación acústica en una determinada zona. Permitir la realización de predicciones globales para dicha zona. Facilitar la ejecución de planes de acción y medidas correctoras para reducir la contaminación acústica y cumplir con los objetivos marcados.

Asesoramiento y Participación:

- **OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD EN ESPAÑA**
- **MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE**
- **ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD ACÚSTICA**
- **EMPRESAS DE AISLAMIENTOS ACÚSTICOS**
- **EMPRESAS DE TECNOLOGÍA DE CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA (Filtros, Convertidores catalíticos, Colectores...)**

## **PROMOCIÓN DEL MUNICIPIO DE MIERES**

Resulta imprescindible que un evento de estas características, que pretende ofrecer a la sociedad una muestra de la promoción y el desarrollo del ámbito medioambiental, cuente con un espacio dedicado a la promoción de nuestro municipio. Sería incongruente que fuéramos capaces de enseñar a los ciudadanos una Feria líder en materia de biodiversidad y sostenibilidad y, por el contrario, no mostráramos cuál es nuestra riqueza natural, cultural, social y humana. Es por eso por lo que Mieres debe tener un lugar preferente en esta Feria.

- LA MINERÍA
- LA INDUSTRIA
- EL COMERCIO
- LA HOSTELERÍA
- TURISMO
- AGRICULTURA Y GANADERÍA
- EDIFICIOS DE INTERÉS
- INSTITUCIONES
- TEATRO
- CINE
- MÚSICA
- FESTEJOS
- MONUMENTOS
- LITERATURA
- DEPORTES
- EDUCACIÓN
- BIENESTAR SOCIAL
- SANIDAD...

Asesoramiento y Participación:

- **Ayuntamiento de Mieres**
- **Asociaciones del concejo**
- **Clubes deportivos**

## FERIA VIRTUAL

Las ferias virtuales permiten mostrar los productos en un mercado tan amplio como Internet, y a los clientes la posibilidad de ver el producto cualquier día a cualquier hora.

Los stands cuentan con su propio panel de control desde el cual, cada empresa puede subir, cambiar y modificar on-line, cualquier archivo, contenido o modelo de stand.

Mejora los medios de contacto de las empresas tanto con los clientes como los proveedores dado que los encontrarán mejor en la red.

Sala de Conferencias, para poder verlas en directo o grabadas y alojadas en un servidor multimedia para poder verlas en cualquier otro momento.

Las empresas dedicadas a crear Ferias Virtuales señalan como ventajas más significativas las siguientes:

- 1.** Esto es el porcentaje de visitantes que dejan sus datos para ser contactados con posterioridad que supera ampliamente al equivalente en una feria presencial en la que el registro no sea obligatorio, oscila entre el 20 y el 30%..
- 2.** La inversión en publicidad es un 80% inferior a la de una feria presencial, ya que al desarrollarse a través de Internet, la publicidad ha de ir también en este medio. Esto junto con las posibilidades de promoción viral que ofrece la red, o los entornos de la web 2.0 (blogs, Facebook, Twitter...) hacen que sea posible llegar a mucha más gente con un coste mucho menor.
- 3.** El coste para las empresas expositoras es aproximadamente una tercera parte que en un evento presencial, ya que los gastos en los que ha de incurrir son mucho menores. No hay viajes, ni gastos de imprenta, ni horas de trabajo no utilizadas...
- 4.** El tiempo medio de visita es de 11 minutos por cada visitante. En ese tiempo se visitan una media de 14 stands. Las ferias virtuales permiten que los visitantes conozcan empresas expositoras que no conocerían de otra manera.

## **ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**

- **FOROS, CONFERENCIAS, CHARLAS**
  - o Salón de Actos
    - Cambio climático
    - Energías renovables
    - Salud
    - Universidad y medio ambiente
    - Gastronomía
    - Agua
    - Medidas de ahorro energético en el hogar
    - Proyecciones cinematográficas
    - Alternativas reales a la minería
- **ACTUACIONES MUSICALES**
  - o Salón de Actos
- **TALLERES**
  - o Reciclaje
  - o Energías renovables
  - o Salud
  - o Educación
  - o Gastronomía
  - o Agricultura ecológica
  - o Educación ambiental
  - o Yoga
- **CONCURSO DE IDEAS PARA NIÑOS**
  - o Buenas prácticas de ahorro energético
- **FIESTA DE LA BICICLETA**
  - o Coincidiendo con un domingo por la mañana, todos los participantes recorrerán un circuito urbano que finalizará en la FERIA. Detalle de participación y Premios por sorteo.
- **RUTA DE BTT**
- **CONCURSO DE FOTOGRAFÍA.**
  - o Categorías por edades
  - o Modalidades
    - Biodiversidad y Sostenibilidad
    - Destrucción del paisaje / Ataque al medio ambiente
- **DÍA DEL ÁRBOL**
- **EXPOSICIONES:**
  - o Trens eléctricos
  - o Eco-Fotografías