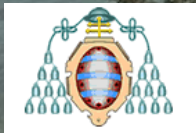




GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Gestión Medioambiental en el Principado de Asturias



Universidad de Oviedo, 20 de noviembre de 2008

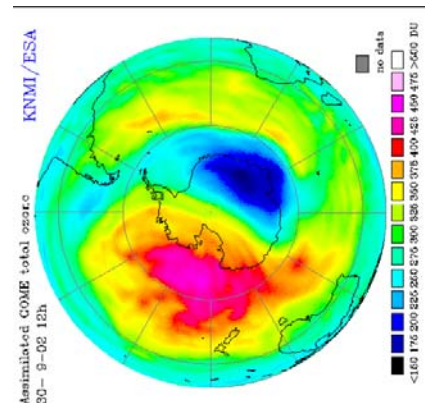
Nieves Roqueñí Gutiérrez

Oficina para la Sostenibilidad, el Cambio
Climático y la Participación

Consejería de Medio Ambiente y
Desarrollo Rural

Principales preocupaciones medioambientales

- ▶ Calidad del aire: agujero de la capa de ozono, lluvia ácida, contaminación acústica,...
- ▶ Fuerte emisión de gases de efecto invernadero, que está dando lugar al cambio climático,
- ▶ Estrés hídrico, calidad del agua y pautas de consumo no sostenibles
- ▶ Producción de basuras y tratamiento de los residuos
- ▶ Pérdida de la biodiversidad
- ▶ Degradación del suelo
- ▶ Uso insostenible de los recursos naturales





Sostenibilidad Ambiental: Retos

► Producción y Consumo

- Ahorro y eficiencia en el uso de los recursos en todos los sectores
- Prevención de la contaminación
- Reducción de la generación de residuos y fomento de la reutilización y el reciclaje
- Mejora de la calidad del aire, especialmente en zonas urbanas
- Optimización energética y ambiental de las necesidades de movilidad de las personas y los flujos de mercancías
- Revalorización del sistema turístico en clave de sostenibilidad



Sostenibilidad Ambiental: Retos

► Cambio Climático

- Reducción de las emisiones a través de:
 - un mayor peso de las energías renovables en el mix energético,
 - una mejora de la eficiencia energética en transporte y edificación,
 - medidas sectoriales: agricultura, bosques, residuos,...
 - instrumentos de mercado.
- Adaptación al cambio climático en la planificación de los sectores económicos.





Sostenibilidad Ambiental: Retos

- Conservación y gestión de los recursos naturales y ordenación del territorio
 - Asegurar la sostenibilidad ambiental y la calidad del recurso hídrico, garantizando el abastecimiento a la población y el uso productivo y sostenible del mismo.
 - Frenar la pérdida de biodiversidad y del patrimonio natural, a través de la conservación, restauración y gestión adecuada, compatible con una producción ambientalmente sostenible de los recursos naturales.
 - Promover un desarrollo territorial y urbano sostenible y equilibrado, incentivando, en particular, el desarrollo sostenible en el medio rural.



Actuaciones desde la Administración Pública

	Agua	Aire y Ruido	Residuos y Suelo	Biodiversidad y Paisaje
Desarrollo legislativo				
Autorizaciones Admtvas	APLICACIÓN DE LA LEGISLACIÓN VIGENTE			
Inspección y Control				
Sanciones				
Estrategias, planes y programas				
Subvenciones y promoción	APLICACIÓN DE LAS POLÍTICAS MEDIOAMBIENTALES			
Admon ejemplar				
Infraestructuras y servicios				



Estrategias y Planes

- ▶ Plan de Ordenación de Recursos Naturales
- ▶ Plan de Residuos
- ▶ Programa de Medidas Institucionales de Mitigación de Cambio Climático
- ▶ Estrategia de Desarrollo Sostenible
- ▶ Programa de Educación Ambiental
- ▶ Estrategia de Cambio Climático
- ▶ Estrategia de Calidad de Aire
- ▶ Estrategia de Ahorro y Uso Responsable de Agua
- ▶ ...



ESTRATEGIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



Subvenciones y Promoción en materia de medio ambiente

- ▶ Ayuntamientos:
 - Residuos, Agenda 21, Maquinaria,...
- ▶ Empresas:
 - Sistemas de Gestión Ambiental (EMAS, ISO 14.000)
- ▶ Particulares y asociaciones:
 - Educación ambiental





Administración Ejemplar

► PROGRAMA DE MEDIDAS INSTITUCIONALES DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO:

■ Ahorro Energético

- Uso adecuado de funciones de gestión de energía en equipos ofimáticos y apagado de los mismos al término de la jornada laboral
- Sustitución completa de luminarias incandescentes por lámparas de bajo consumo
- Colocación de sensores de presencia en locales de uso discontinuo (pasillos, baños, ...)
- Actuación sobre los sistemas de climatización de los edificios, fijando temperaturas en el entorno de los 22º y programando la sustitución de equipos que utilizan refrigerantes con elevado potencial de efecto invernadero



Administración Ejemplar

► PROGRAMA DE MEDIDAS INSTITUCIONALES DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO:

■ Movilidad Sostenible

- Sustitución de forma progresiva de vehículos del parque móvil por vehículos que puedan utilizar biodiesel
- Adquisición de vehículos híbridos para implantar en algunos servicios
- Fomento del uso de la bicicleta, dotando a los edificios públicos de aparcamientos para bicicletas
- Actividades formativas de conducción eficiente para conductores y conductoras de la Admon Pública



Administración Ejemplar

► PROGRAMA DE MEDIDAS INSTITUCIONALES DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO:

■ Consumo responsable

- Fomentar el uso de papel reciclado en fotocopiadoras y otros sistemas de impresión
- Generalizar la implantación de impresoras y fotocopiadoras a dos caras
- Fomentar el concepto de “oficina sin papel”, promoviendo el uso de documentos digitales, el correo y la tramitación electrónicos Consumo responsable



Administración Ejemplar

► PROGRAMA DE MEDIDAS INSTITUCIONALES DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO:

■ Medidas transversales

- Campaña de comunicación y sensibilización dirigida al personal de la Administración autonómica para reducir la presión sobre el calentamiento global
- Incluir criterios ecológicos en los procesos de compra y contratación de la Admon del Principado de Asturias: “compra verde”
- Impulsar líneas de I+D+I en materia de lucha contra el cambio climático y eficiencia energética



Administración Ejemplar



Administración Ejemplar

► COMPRA PÚBLICA VERDE

- Tiene en cuenta el valor medioambiental de las mercancías, servicios u obras
- Sin dejar de atender los criterios de mejor relación calidad-precio y contratación justa
- Etiquetas ecológicas: eficiencia energética (A, B, C,...), Energy Star,...
- Comprar materiales específicos teniendo en cuenta los procedimientos y métodos de producción

En el proceso total de obtención de 1 tonelada de papel reciclado se emiten alrededor de 1,8 toneladas de CO₂ equivalente. En el caso del papel a partir de fibra virgen, se eleva esta cantidad hasta casi 3 toneladas.

12.000 hojas de papel se consumieron por persona y puesto de trabajo al año en 1996 en EEUU. Para el año 2010 se prevé un 50% más. ¿Sabes cuántas consumes tú?



Desarrollo de Infraestructuras Públicas

- ▶ Obras de saneamiento y depuración
- ▶ Obras en espacios naturales: Centros de interpretación, Sendas Verdes , ...
- ▶ Instalaciones de gestión de residuos
- ▶ Red de estaciones de calidad de aire, de calidad de agua,...
- ▶ Portal de medio ambiente



Desarrollo de Infraestructuras Públicas

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
www.asturias.es

Inicio | Accesibilidad | Contacta con nosotros | Direcciones y Teléfonos | Contenido de la web | Correo

En RAMAS En Asturias.es

Red Ambiental de Asturias

Estás en Inicio >> Medio ambiente

Participación ciudadana

- > Consultas e información pública de trámites ambientales
- > Solicitudes de información ambiental
- > Documentos sometidos a información pública

Evaluación y control ambiental

- > Evaluación ambiental
- > Prevención y control de la contaminación
- > Vigilancia ambiental
- > Actuaciones de mejora ambiental

Educación y sensibilización

- > Recursos educativos
- > Campaña sensibilización
- > Programas y proyectos de educación ambiental
- > Voluntariado ambiental

Temas ambientales

- > Aguas, litoral y medio marino
- > Aire y ruido
- > Cambio climático
- > Caza y pesca
- > Desarrollo sostenible
- > Espacios naturales
- > Flora y fauna
- > Montes y política forestal
- > Paisaje
- > Prácticas agroambientales
- > Residuos
- > Suelos

Observatorio de la sostenibilidad

Información ambiental

- > Ayudas y subvenciones
- > Normativa
- > Planes y estrategias
- > Datos ambientales
- > Publicaciones
- > Cartografía
- > Agenda
- > Enlaces de interés

Destacamos

- > Actualización informe marco del agua
- > Nueva normativa para la tala de árboles de crecimiento lento
- > Ayudas para la instalación de placas solares

Noticias

- > España pedirá a la ONU que vigile los mares para evitar la contaminación
- > La Fundación Oso limitará las visitas al circo de Furaco
- > Oviedo tendrá en Octubre radares para conductores que se salten los semáforos

Más noticias

calcula los compensa tus emisiones

© Copyright 2006. Gobierno del Principado de Asturias
Aviso Legal | Política de Privacidad | Contactar | 112



Retos de Sostenibilidad en la Universidad

► Políticas de Consumo

- Reducir al mínimo el consumo de recursos, potenciando p.ej. los recursos digitales,
- Fomentar la compra verde o compra ecológica
- Utilizar materiales que puedan ser 100 % reciclables una vez consumidos (recoger 1 kg de papel evita 0,9 kg de CO₂)
- Materiales de limpieza respetuosos con el medio ambiente
- Minimizar el consumo de agua (perlizadores)



Retos de Sostenibilidad en la Universidad

► Políticas de Reciclaje

- Promocionar el uso de productos reciclados, que minimicen o eliminen los residuos
- Utilizar material reciclado, p.ej. papel de bajo nivel de cloro y con alto contenido de residuos de papel reciclado, material informático,...
- Potenciar la reducción frente al reciclaje: impresoras y fotocopiadoras de doble cara, uso de correo electrónico y documentos digitales

Resources Saved Per Ton of Paper Recycled
17 trees
275 pounds of sulphur
350 lbs of limestone
9,000 lbs of steam
60,000 gal of water
225 kilowatt hours
3.3 cubic yards of landfill space





Retos de Sostenibilidad en la Universidad

► Políticas de Eficiencia Energética

- Promover la sustitución de lámparas incandescentes por lámparas de bajo consumo (100 W- 20 W)
- Adquirir equipos eficientes energéticamente, p.ej. Ordenadores con Energy Star y funciones de desconexión automática,
- Colocación de sensores de presencia...
- Políticas de ahorro en calefacción y aire acondicionado



Retos de Sostenibilidad en la Universidad

► Políticas de Energía Sostenible

- Explorar opciones de compra de energía verde renovable en los contratos de suministro
- Introducir el uso de biocombustibles en los contratos de transporte universitarios
- Promover la instalación de calderas de biomasa
- Instalar paneles solares térmicos para mejorar la eficiencia de los sistemas de calefacción
- Combinar sistemas de bomba de calor con energía geotérmica





Retos de Sostenibilidad en la Universidad

► Políticas de Movilidad Sostenible

- Promocionar el uso del transporte colectivo
- Construir aparcamientos de bicicletas para promover su uso (160 kg CO₂/km)

► Políticas de Edificación Sostenible

- Introducir criterios bioclimáticos en el diseño de nuevos edificios y en la rehabilitación de los ya existentes
- Modificar la envolvente térmica de los edificios para ahorrar energía de climatización

► Políticas de Formación e I+D en Sostenibilidad

- Talleres
- Buenas Prácticas
- Premios, Día del Medio Ambiente,...



Campus Verde



Ni la sociedad, ni el hombre, ni ninguna otra cosa,
deben sobrepasar para ser buenos los límites
establecidos por la naturaleza.

Hipócrates

Salvaguardar el medio ambiente. . . Es un principio
rector de todo nuestro trabajo en el apoyo del
desarrollo sostenible; es un componente esencial en
la erradicación de la pobreza y uno de los cimientos
de la paz.

Kofi Annan

¡ Muchas gracias por su atención!

