

Seminario sectorial de intercambio de experiencias sobre **cambio climático**

Para debatir todos estos temas tuvo lugar un seminario el día 5 de octubre de 2006 en Madrid, en el que participaron trabajadores de instalaciones industriales incluidas en el PNA, conjuntamente con la Federación de Comunicación y Transporte de CC.OO., técnicos de ISTAS y representantes de las Secretarías de Medio Ambiente y Salud Laboral y Política Sectorial y Acción Sindical de la Confederación de CC.OO.



Las conclusiones de este seminario se presentan a continuación:

Conclusiones y propuestas

1. Después de ver los resultados del primer año de funcionamiento del plan, se llegó a la conclusión de que este plan no ha tenido efecto sobre el empleo, ni sobre la competitividad nacional.
2. Aunque sí se ha observado una diferencia entre las emisiones asignadas al sector en los distintos países europeos, lo que sí podría afectar a la competitividad de nuestras empresas a nivel mundial, siempre que se les otorguen más derechos de emisión de los necesarios, ya que pueden venderlos y obtener un beneficio extra.
3. Se reconoce que, aunque este sector está haciendo un gran esfuerzo por mejorar su eficiencia energética, entre otras medidas a través de la cogeneración, a la vez estas instalaciones de producción de electricidad y calor están siendo una fuente de importantes ingresos para las empresas donde se ubican.
4. Se observó que es muy posible que, debido al aumento de la producción del sector del año 2005 y a la planeada hasta el 2012, las emisiones asignadas al sector no sean suficientes.
5. Por esta razón, cuando se den a conocer las emisiones asignadas por instalaciones se estudiará si alguna de ellas se encuentra en una situación delicada.
6. En este caso, se estudiará el listado de estas instalaciones en la siguiente reunión de la mesa de diálogo social, para que allí se defina un plan de sustitución de desarrollo económico y social en la zona donde se ubique la planta cuyo cierre fuera previsto.
7. En los últimos años se ha observado una tendencia al cierre de pequeñas empresas españolas, que están siendo sustituidas por multinacionales. Estos cierres no tienen que ver directamente con las normativas medioambientales, sino con la presión que el crecimiento de las ciudades está ejerciendo sobre estas pequeñas fábricas, así como la falta de inversiones en mejora de instalaciones.
8. Sería conveniente disponer de datos actualizados anualmente sobre consumo de energía, de residuos producidos, así como de inversiones llevadas a cabo en mejora de eficiencia y en proyectos de I+D+i.
9. Se precisa aumentar el nivel de recogida de papel usado, ya que puede utilizarse como materia prima disminuyendo la cantidad de agua y energía por unidad de producto.

Sector papel, pasta de papel y cartón

Conclusiones y propuestas sobre el Plan Nacional de Asignación

El cambio climático es la mayor amenaza a la que se enfrenta la humanidad. Los últimos estudios indican que el equilibrio climático ya no es tal.

Subvencionado por:



Elaborado por:



Subvencionado por:



Elaborado por:



El cambio climático es la mayor amenaza a la que se enfrenta la humanidad. Los últimos estudios indican que el equilibrio climático ya no es tal.

La Antártida ha perdido su extensión, lo mismo ocurre en otros lugares como Siberia, donde aparecen praderas no visibles desde hacía miles de años.

En España, las primaveras se han visto adelantadas dos semanas por el cambio climático. Fenómenos como la sequía o las olas de calor son cada vez más extremos, mientras que en otras zonas de Europa sufren de inundaciones periódicas.

Preocupados por este y otros temas medioambientales, tuvo lugar en 1992 la Cumbre de la Tierra, de Río de Janeiro. Fue el germen del posterior Protocolo de Kioto, que se acordó en 1997 y es el principal acuerdo mundial de lucha contra el cambio climático. Se decidió que las emisiones de gases de efecto invernadero se redujeran en algo más de un 5% con respecto a niveles de 1990.



Derivado de este Protocolo se han aprobado otras normativas en Europa y en España. A continuación se detallan.

- En 2003 entró en vigor la **DIRECTIVA EUROPEA SOBRE COMERCIO DE EMISIONES**, que se transpuso en España al año siguiente. Para su puesta en marcha se aprobó el **Plan Nacional de Asignación (PNA)**.
- Este plan incluye los **siete sectores industriales** más intensivos en consumo de energía:
 1. Eléctrico
 2. Cerámico
 3. Papel, pasta de papel y cartón
 4. Siderurgia
 5. Cemento y cal
 6. Vidrio y fritas
 7. Refino

y establece una cierta cantidad de derechos de emisión para cada una de las empresas afectadas.

- Controlando estos sectores se vigila el 45% de las emisiones totales. A través del comercio de emisiones estas empresas pueden comprar o vender **derechos de emisión** dentro del mercado europeo de emisiones.
- Se establecieron dos **primeras fases** para este plan, la primera durante el periodo 2005-2007 y la segunda para el periodo 2008-2012.
- Los **primeros datos** de emisiones verificadas muestran que las empresas, en general, han tenido suficientes derechos de emisión y además han cumplido en gran medida con las obligaciones administrativas que el plan exigía.
- El **objetivo** de la primera fase es controlar las emisiones a niveles de 2002, mientras que en la segunda se persigue una disminución acorde con nuestro compromiso del Protocolo de Kioto, un incremento máximo del 15% con respecto a las emisiones de 1990.



Características generales de la industria del papel, pasta de papel y cartón

- El sector del papel, pasta de papel y cartón está formado por dos tipos de fábricas: aquellas que hacen papel y las que fabrican celulosa.
 - Actualmente existen alrededor de 140 plantas en España que suponen el 14% de las instalaciones del plan, aunque sólo son responsables de un 3% de las emisiones.
 - La eficiencia energética de las empresas del sector es de las más altas de Europa, teniendo un margen de mejora del 0,83% según la Estrategia de Ahorro Energético.
- La producción de papel crece cada año a un ritmo muy alto, y se cree que continuará así por un tiempo más, ya que los consumos de papel por habitante en nuestro país aún no llegan a la media europea; de hecho se importa aproximadamente el 20% del papel que consumimos.
- Destaca el sector por ser exportador de energía eléctrica, gracias al gran número de plantas de cogeneración del sector.
 - También por el número de empleos agrícolas que están asociados al mismo, a través de las labores culturales en plantaciones de eucaliptos.
 - En cuanto al consumo energético, es tres veces superior el consumo térmico que el eléctrico, por lo que es conveniente desarrollar todo tipo de mejoras técnicas en calderas y otros consumos térmicos.

Estos datos indican que el cumplimiento del PNA no ha frenado el desarrollo del sector, sino que ha propiciado la inversión en nuevas tecnologías.