

## **A Un año de la entrada en vigencia del Protocolo de Kyoto SEGÚN DATOS ESTIMATIVOS LAS ELECTRICAS ESPAÑOLAS TENDRÁN QUE PAGAR MÁS DE 300 MILLONES DE EUROS EN DERECHOS DE EMISIÓN**

Los Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL), como la instalación de hidroeléctricas en países menos desarrollados, el aprovechamiento de metano de los basureros y los parques eólico, pueden disminuir el precio de la tonelada de CO<sub>2</sub>



**Madrid, 9/2/2006, (Ecoestrategia).**- El 16 de febrero se cumple un año de la entrada en vigor del Protocolo de Kioto, conocido como el primer tratado ecológico mundial mediante el cual los países industrializados se comprometen a reducir sus emisiones de gases que contribuyen al calentamiento del planeta un cinco por ciento por debajo de los niveles de 1990 para el período 2008-2012, momento en el que pasará a ser una obligación legal.

Durante estos dos años no obligatorios (2005-2007), en donde el Protocolo se ha puesto a prueba y se ha dado inicio a las negociaciones de CO<sub>2</sub> para aquellas empresas que superan su cuota de derecho de emisión (a través de los Mecanismos de Desarrollo Limpio -MDL- y la compra de toneladas de CO<sub>2</sub> en las bolsas del clima como las de Chicago y la europea), las eléctricas españolas han superado con creces los límites de emisión por lo cual tendrán que pagar más de 300 millones de euros en derechos de emisión, así lo señaló José Santamarta, experto en el tema de Cambio Climático y director de la revista World Watch en español.

Según Santamarta, las cifras exactas aún no se conocen; el Ministerio del Medio Ambiente tendrá que evaluar durante los próximos meses las cuotas de emisión asignadas a cada empresa y las emisiones reales que han vertido a la atmósfera, para hacer la operación matemática que permita conocer en cuánto se han pasado y lo que deben pagar.

De todas formas, al no ser aún obligatorio el Protocolo hasta el 2008 y teniendo en cuenta que el proceso tiene un periodo de ajuste, las eléctricas contemplan dentro de sus previsiones el tener que comprar derechos de emisión a través de los diversos mecanismos que estipula el Protocolo. Tal es el caso de tres multinacionales españolas de la energía (Iberdrola, Unión Fenosa y Endesa) que anunciaron en marzo de 2005 inversiones por valor de 850 millones de euros en MDL sólo en América Latina.

Según José Santamarta, aunque a bastante distancia del sector eléctrico, también se encuentran las cementeras y las fábricas de ladrillo, quienes tendrán que comprar derechos de emisión. Es por ello que los Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) se convierten en una importante alternativa para estas empresas, pues no es lo mismo pagar 20 euros por tonelada de CO<sub>2</sub> (precio en el mercado), que optar por un MDL donde la tonelada puede oscilar entre 3, 7 ó 20 euros.

### **Cómo funcionan los Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL)**



La instalación de hidroeléctricas en países menos desarrollados, el aprovechamiento de metano de los basureros y los parques eólicos, pueden disminuir el precio de la tonelada de CO<sub>2</sub>. Estos procedimientos se conocen como Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) y son el resultado directo de la entrada en vigor del Protocolo de Kioto el pasado 16 de febrero de 2005.

En efecto, cada país que haya ratificado el Protocolo tiene asignadas unas cuotas de emisión de gases con efecto invernadero que no deberá sobrepasar. Para ello, cada gobierno diseña un Plan Nacional de Asignaciones para distribuir los derechos de emisión. Cuando un país o una empresa superan el límite asignado se ponen en funcionamiento estos mecanismos o el comercio directo de emisiones en las bolsas del clima. Ninguna de estas medidas son el resultado del texto original del Protocolo sino, más bien, de las negociaciones posteriores celebradas en 2001 en Bonn (Alemania) y Marrakech (Marruecos) y que hicieron posible la aplicación del acuerdo.

Desde la entrada en vigor del Protocolo de Kioto, el Ministerio del Medio Ambiente de España ha firmado varios convenios con países de América Latina tendientes a desarrollar proyectos basados en los MDL. Hasta el momento se han firmado convenios con Argentina, Chile, Colombia, Bolivia, Ecuador, Uruguay, Panamá, Guatemala, República Dominicana, Brasil y Costa Rica.

### **Beneficios para Latinoamérica**



Precisamente Brasil es el mayor potencial exportador de créditos de carbono, seguido por Colombia, Panamá, Costa Rica y Perú, según un estudio de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL).

En Colombia, la inversión social fue una exigencia para desarrollar la central eólica de Jeripachi, en la Guajira, el primer proyecto MDL en el país. El proyecto, que permitirá la reducción de emisiones por 3.2 millones de dólares, es parte del Fondo de Carbono y Desarrollo Comunitario del Banco Mundial e incluye la modernización de infraestructura escolar y sanitaria en beneficio de la vecina etnia indígena wayuú.

En diciembre Perú firmó su primera venta de créditos de carbono a Holanda, a través del proyecto hidroeléctrico Poechos, en la septentrional ciudad de Piura, que sustituirá plantas térmicas con base en diesel y carbón, y reducirá 30 mil 229 toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> al año. El convenio exigió que la empresa operadora dotar de electricidad a la comunidad vecina, entre otros beneficios.

También la española Endesa, con operaciones en Argentina, Perú, Chile y Colombia, colocará en el mercado europeo los créditos provenientes de la proyectada hidroeléctrica de Callahuanca, a 16 kilómetros de Lima, que reducirá 460 mil toneladas de CO<sub>2</sub>.

Para Santamarta el Protocolo de Kyoto, a pesar de sus más y sus menos, va bien. "Tarde o temprano Estados Unidos entrará a formar parte del Convenio; en parte por la presión internacional, por la opinión pública interna que reaccionó ante las catástrofes naturales del pasado año y porque ya nueve estados de ese país se han impuesto voluntariamente límites de emisiones", señaló el experto.

Aunque aún falta mucho por hacer, la Cumbre del Clima que desde el pasado 28 de noviembre y hasta el 9 de diciembre se llevó a cabo en la ciudad canadiense de Montreal, con la participación de delegaciones de 190 países, dejó abierta la ruta de acciones para negociar a partir del 2012, donde tendrá que hablarse de Kioto 2.

El ministro de Medio Ambiente canadiense, Stéphane Dion, clausuró esta reunión diciendo: "el mundo se ha unido y juntos paso a paso vamos a ganar esta batalla". Para añadir a continuación que "vamos a reconciliar la humanidad con su planeta. Hemos logrado una hoja de ruta para el futuro".

### **Más información sobre el tema en:**

[El Protocolo de Kyoto](#) [Entrada en vigor de Kioto el 16 de febrero de 2005](#)

[Europa tiene su bolsa de cambio climático](#) [Sube la bolsa del clima de Chicago](#)

[Se venden toneladas de CO<sub>2</sub>](#) [A partir de 2012 se hablará de Kioto 2](#)

[Oficina Española de Cambio Climático](#)