

# El mercado de emisiones de CO<sub>2</sub> mueve más de 36 millones al año

EL PERIÓDICO



►► La térmica de Andorra es la instalación que más derechos compra en la comunidad.

► La caída de la industria genera ventas millonarias de derechos adquiridos

► El sector regulado lo forman en Aragón las 54 instalaciones más contaminantes

M. NAVARCORENA  
mnavarcarena@aragon.elperiodico.com  
ZARAGOZA

El mercado internacional de compraventa de derechos de emisiones de gases de efecto invernadero movió en Aragón en el 2008 un comercio cercano a los 36 millones de euros. Pero estos últimos datos oficiales han sufrido un acelerón por la bajada de la producción eléctrica a consecuencia de la caída del consumo y de la producción, fundamentalmente de la construcción, así como por el nuevo mix energético aragonés y la apuesta por las renovables. Y, por primera vez, se prevén ventas millonarias de esos derechos a terceros. Porque frente a los cupos fijados en el plan 2008-2012, la caída de las emisio-

nes en el 2009 fue del 24,8% en el sector regulado de Aragón con respecto al 2008. Y otro tanto se espera para el 2010.

Durante el 2008, algunas de las 53 instalaciones ubicadas en la comunidad con asignación de cupos, consideradas como principales contaminadoras, necesitaron comprar durante ese año cerca de 1,4 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>, por emitir más de lo asignado. Todas pertenecen al sector eléctrico. Mientras que otras vendieron un sobrante de alrededor de 0,4 millones de toneladas.

A partir de ahí, los datos globales confirman que el sector regulado en Aragón ha emitido 7,8 millones de toneladas en el 2009 frente a las 10,4 del 2008. Por lo que la oferta de derechos de emisiones ha aumentado, a pesar de que las toneladas concedidas en el Plan Nacional de Asignación 2008-2012 a las empresas autorizadas descendieron 216.000 toneladas en el 2009.

Las compraventas son anónimas y las industrias son reacias a dar información. Pero, a nivel nacional, ya se intuye que la industria de azulejos y baldosas, las cementeras y las de tejas y ladrillo, fundamentalmente, están paliando la falta de liquidez y de crédito con la venta masiva de los dere-

chos de emisión que en su día recibieron gratis del Gobierno. Y quienes están comprando son las empresas energéticas (eléctricas o refineras) e inversores internacionales, principalmente. No obstante, este exceso de oferta también ha repercutido en la bajada del precio de la tonelada.

Este panorama también puede aplicarse a la comunidad aragonesa. El último informe del De-

partamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, que recoge los datos del 2008, confirma «que respecto a la parte del comercio, la adquisición de derechos de emisión fue soportada íntegramente por el sector de la generación eléctrica». Y en los últimos años, esta tendencia parece seguir primando.

**CAMBIO CLIMÁTICO** // El comercio de derechos de emisión surgió del compromiso internacional para frenar el cambio climático firmado por los países europeos que ratificaron el Protocolo de Kioto en mayo del 2002. Y su objetivo es reducir un 5% las emisiones de gases de efecto invernadero respecto a las generadas en el año base, que se toma el de 1990.

A partir de ahí, se estableció el reparto de carga de cada estado, y la reducción correspondiente, a través del Plan Nacional de Asignación, que controla las toneladas máximas que tienen que emitir determinados sectores y empresas. Cada instalación tiene la obligación de presentar a cada comunidad autónoma un informe anual de emisiones y un registro sobre la compraventa de derechos. Aparte, cada comunidad establece un sistema de seguimiento y notificación propio. ≡

14-15  
euros

la tonelada de CO<sub>2</sub> es el precio medio alcanzado durante la semana pasada. Un valor que varía diariamente, aunque está muy lejos de los 29 euros que se pagaba cuando comenzó a aplicarse el Plan de Asignaciones, y algo más caro del récord mínimo alcanzado, de 11,8 euros. Los expertos consultados temen que el exceso actual de oferta amenace el valor de la unidad, aunque no a los niveles de 2007, cuando era gratis porque los derechos de emisión caducaban.

## Cumplir con la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático

►► El próximo mes de mayo se conocerán los datos del 2009 de Aragón de las emisiones generadas por el sector difuso, es decir, los del transporte, los servicios, el sector residencial, comercial, agrario, etc. Del total de las toneladas que emite la comunidad, el 51% corresponde a este sector no regulado por el Protocolo de Kioto, y el otro 49%, al controlado por el Plan Nacional de Asignación de Emisiones. En el 2008, último año del que se dispone del inventario por autonomías, la comunidad emitió 21,1 millones de toneladas de gases de efecto invernadero, lo que supone una reducción de un 6,4% respecto al 2007, y el cumplimiento de los objetivos marcados en la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias del Gobierno de Aragón, que establece un objetivo de emisiones por debajo de las 22,1 millones de toneladas de promedio en el periodo 2008-2012.

## la alternativa

### COMPENSACIÓN VOLUNTARIA

► En paralelo a este mercado oficial de compraventa de derechos de emisiones, existe otro alternativo y voluntario de compensación de toneladas de CO<sub>2</sub>. El proyecto, desarrollado desde la Fundación Ecología y Desarrollo y denominado CeroCO<sub>2</sub>, consiste en la donación voluntaria a un proyecto, que generalmente se ubica en países en vías de desarrollo, de una cantidad de dinero proporcional a las toneladas emitidas. Por este sistema, en los últimos años se han compensado 98.000 toneladas de CO<sub>2</sub>, procedentes de más de mil entidades y particulares. Y en lo que vamos de 2011 han sido 11.000 las toneladas compensadas. Yahoo!, Intel, Dow and Rolls Royce han participado en este mercado voluntario de carbono, al igual que eventos deportivos del más alto nivel, como la Copa del Mundo 2006 FIFA y los próximos Juegos olímpicos de 2012. También hay empresas como DKV Seguros, Liberty Seguros, BBVA o Inditex que lo hacen.