



**Operación:** 741015 Régimen de comercio de derechos de emisión de Gases de Efecto Invernadero

**Plan:** 2011-2016

**Programa:** 2011

El cambio climático es el conjunto de perturbaciones provocadas en el clima por el aumento de la temperatura del planeta. Se trata del problema ambiental "más importante al que se enfrenta la humanidad".

Los principales causantes de este fenómeno son los gases que a diario emite la actividad humana a través del consumo eléctrico (pues la mayoría de la electricidad la obtenemos mediante la quema de carbón, petróleo y gas), el transporte a motor y los sistemas de calefacción que se basan en combustibles fósiles como el carbón, el gasóleo y el gas. También contribuimos a la emisión de CO<sub>2</sub> a través del consumo irresponsable, pues en la venta de todo producto hay un gasto energético de producción y transporte (si además el producto está producido a grandes distancias el gasto será mayor, así como si se compone básicamente de plásticos u otros derivados del petróleo).

Muchas de las consecuencias del cambio climático ya se pueden ver: aumento de huracanes y de la frecuencia de inundaciones, subida del nivel del mar, más incendios forestales... Cada vez más se observa cómo numerosos animales sufren cambios en sus procesos migratorios y cómo hay cambios en la floración de las plantas.

Instalación	Localidad	Actividad	Asignación transferida en 2011 (t de CO <sub>2</sub> )	Emisiones verificadas en 2011 (t de CO <sub>2</sub> )	Símbolo cumplimiento
Cal Industrial S.A.	Tiebas	Industria: cal	154.096	126.889	A
Cementos Portland Valderribas, S.A.	Olazagutía	Industria: cemento	723.025	386.446	A
Cerámica Añón, S.L.	Tudela	Industria: tejas y ladrillos	8.851	3.514	A
Cerámica Tudelana S.A.	Tudela	Industria: tejas y ladrillos	30.309	8.601	A
Cerámica Utzubar, S.A.	Etxarri-Aranatz	Industria: tejas y ladrillos	23.865	13.043	A
Eléctrica de la Ribera del Ebro. S.A - Castejón I-1	Castejón	Generación: ciclo combinado	627.446	389.637	A
Fuerzas Eléctricas de Navarra, S.A.U - Castejón 2	Castejón	Generación: ciclo combinado	292.384	78.886	A
Georgia Pacific SPRL, S. COM. P.A.	Allo	Industria: pasta y papel	64.001	43.594	A
Guardian Industries Navarra, S.L.	Tudela	Industria: vidrio	152.007	116.206	A
Ibertissue, S.L.U.	Buñuel	Industria: pasta y papel	15.364	10.922	A
Iesa Intermalta Energia	San Adrián	Combustión (1.b -1.c)	41.990	35.427	A
Incogen S.A.	Aoiz	Combustión (1.b -1.c)	21.437	19.362	A
Industrias Alimentarias de Navarra, S.A.U.	Villafranca	Combustión (1.b -1.c)	6.426	7.043	A
Navarra Ecoenergy S.L.	Sangüesa	Industria: pasta y papel	39.238	12.719	A
Newark San Andrés S.L.	Villava	Industria: pasta y papel	39.602	35.667	A
Papertech, S.L.	Tudela	Industria: pasta y papel	13.460	10.222	A
Ecoenergía Navarra S.L.	Artajona	Combustión (1.b -1.c)	53.261	63.818	A
Sarriopapel y Celulosa, S.A.	Leitza	Industria: pasta y papel	46.302	39.262	A
Smurfit Kappa Navarra, S.A.	Sangüesa	Industria: pasta y papel	11.235	16.915	A
Tejería Iturralde S.L.	Tudela	Industria: tejas y ladrillos	9.359	2.400	A
Viscofan, S.A.	Cáseda	Combustión (1.b - 1.c)	229.913	179.980	A
VOLKSWAGEN Navarra, S.A.	Arazuri (Navarra)	Combustión (1.b - 1.c)	9.437	7.055	A
Enagas, S.A.	Lumbier	Combustión potencia térmica > 20 Mw	30.110	560	A
Ciudad Agroalimentaria de Tudela, S.L.	Tudela	Combustión (1.b - 1.c)	35.887	31.904	A
TOTAL (23 instalaciones)			2.679.005	1.640.072	



La asignación de derechos de emisión para las empresas de la Comunidad Foral de Navarra es de 2.679.005 Toneladas de CO<sub>2</sub>. Las emisiones verificadas en 2011 han sido de 1.640.072 toneladas de CO<sub>2</sub>, que supone sólo el 61,2% de la cantidad asignada, lo que constituye un reflejo del ralentizamiento de la actividad económica, que se produjo en prácticamente todos los sectores.

Las diferencias más significativas se encuentran en las instalaciones de ciclo combinado del sector de generación de electricidad, en el que emisiones verificadas fueron el 50,90% de las asignadas, como consecuencia de la caída en la demanda eléctrica en España en 2011 y del hecho de que los ciclos combinados hayan quedado como instalaciones de reserva dentro del sistema energético nacional frente a las energías renovables, la eólica principalmente y las centrales térmicas de carbón, que son tecnologías menos eficientes pero cuyo grado de utilización en 2011 fue muy elevado debido a las ayudas económicas de la Administración Central al carbón nacional.

En la planta de fabricación de cemento la caída en la producción hizo que igualmente las emisiones sólo alcanzaran el 53,44 % de la asignación, debido a que los niveles de producción se redujeron a la mitad por el efecto de la crisis económica global.

Cumplimiento obligaciones	Nº de casos en España	% sobre el total España	Nº de casos Navarra	% sobre total Navarra
"A". Correcto	1.021	99,03%	25	100,00%
"B". No entregaron en plazo	7	0,68%	0	0,00%
"C". No tenían inscripción	3	0,29%	0	0,00%
TOTAL	1.031	100,00%	25	100,00%

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

En el cumplimiento de las obligaciones, en España el 99% de los casos están correctos frente al 100% de Navarra. En España, el 0,68% de los casos no entregaron en plazo y el 0.29% no tenían inscripción.

Nombre de archivo: 741015 Régimen de comercio de derechos de emisión de Gases de Efecto Invernadero 2011.doc  
Directorio: T:\TemSian\Indicadores\plan de estadística\2012  
Plantilla: C:\Documents and Settings\D446955\Datos de programa\Microsoft\Plantillas\Normal.dot  
Título: Operación: 741015 Régimen de comercio de derechos de emisión de Gases de Efecto Invernadero  
Asunto:  
Autor: D446955  
Palabras clave:  
Comentarios:  
Fecha de creación: 12/07/2012 9:56:00  
Cambio número: 3  
Guardado el: 12/07/2012 10:14:00  
Guardado por: D446955  
Tiempo de edición: 18 minutos  
Impreso el: 16/07/2012 12:09:00  
Última impresión completa  
Número de páginas: 2  
Número de palabras: 528 (aprox.)  
Número de caracteres: 2.697 (aprox.)