



**Operación:** 2200342 Régimen de comercio de derechos de emisión de Gases de Efecto Invernadero

**Plan:** 2011-2016

**Programa:** 2012

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 2012 (t de CO <sub>2</sub> )	Emisiones verificadas en 2012 (t de CO <sub>2</sub> )	Símbolo cumplimiento
Cal Industrial S.A.	Tiebas	Industria: cal	154.096	120.984	A
Cementos Portland Valderribas, S.A.	Olazagutia	Industria: cemento	723.025	363.555	A
Cerámica Añón, S.L.	Tudela	Industria: tejas y ladrillos	8.851	885	A
Cerámica Tudelana S.A.	Tudela	Industria: tejas y ladrillos	30.309	9.238	A
Cerámica Utzubar, S.A.	Etxarri-Aranatz	Industria: tejas y ladrillos	23.865	13.246	A
Eléctrica de la Ribera del Ebro. S.A - Castejón	Castejón	Generación: ciclo combinado	627.446	322.303	A
Fuerzas Eléctricas de Navarra, S.A.U - Castejón	Castejón	Generación: ciclo combinado	292.384	2.772	A
Georgia Pacific SPRL, S. COM. P.A.	Allo	Industria: pasta y papel	64.001	39.222	A
Guardian Industries Navarra, S.L.	Tudela	Industria: vidrio	152.007	115.885	A
Heineken España, S.A.	Arano (Navarra)	Combustión (1.b -1.c)	0	0	A
Ibertissue, S.L.U.	Buñuel	Industria: pasta y papel	15.364	11.427	A
Iesa Intermalta Energía	San Adrián	Combustión (1.b -1.c)	36.187	39.099	A
Incogen S.A.	Aoiz	Combustión (1.b -1.c)	34.872	19.509	A
Industrias Alimentarias de Navarra, S.A.U.	Villafranca	Combustión (1.b -1.c)	6.426	6.644	A
Navarra Ecoenergy S.L	Sangüesa	Industria: pasta y papel	39.238	10.852	A
Newark San Andrés S.L.	Villava	Industria: pasta y papel	39.602	35.922	A
Papertech, S.L.	Tudela	Industria: pasta y papel	13.460	3.999	A
Ecoenergía Navarra S.L.	Artajona	Combustión (1.b -1.c)	53.261	56.030	A
Sarriopapel y Celulosa, S.A.	Leitza	Industria: pasta y papel	46.302	42.336	A
Smurfit Kappa Navarra, S.A.	Sangüesa	Industria: pasta y papel	11.235	16.194	A
Tejería Iturralde S.L.	Tudela	Industria: tejas y ladrillos	9.359	314	A
Viscofan, S.A.	Cáseda	Combustión (1.b - 1.c)	229.913	203.421	A
VOLKSWAGEN Navarra, S.A.	Arazuri (Navarra)	Combustión (1.b - 1.c)	9.437	8.644	A
Enagas, S.A.	Lumbier	Combustión potencia térmica > 20 M	30.110	178	A
Ciudad Agroalimentaria de Tudela, S.L.	Tudela	Combustión (1.b - 1.c)	35.887	37.273	A
TOTAL (23 Instalaciones)			2.686.637	1.479.932	
				81,54%	
Generación			919.830	325.075	
				182,96%	

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

La asignación de derechos de emisión para las empresas de la Comunidad Foral de Navarra es de 2.686.637 Toneladas de CO<sub>2</sub>. Las emisiones verificadas en 2012 han



sido de 1.479.932 toneladas de CO<sub>2</sub>, que supone sólo el 81,54% de la cantidad asignada.

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 35,34% de las asignadas, como consecuencia de la caída en la demanda eléctrica en España en 2012 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 2012 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 50,28% 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	974	94,47%	24	96,00%
"B". No entregaron en plazo	15	1,45%	0	0,00%
"C". No tenían inscripción	11	1,07%	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 94,47% de los casos están correctos frente al 96,00% de Navarra. En España, el 1,45% de los casos no entregaron en plazo y el 1,07% no tenían inscripción.