

# Verificación de gases de efecto invernadero en importadores de aparato de refrigeración

---

Según el reglamento (UE) 517/2014



## QUÉ HACE AENOR: Evaluación de la conformidad (AUDITORÍA, VERIFICACIÓN, etc)

La **evaluación de la conformidad** tiene como objetivo establecer **relaciones de confianza** entre los **grupos de interés** de cualquier organización pública o privada



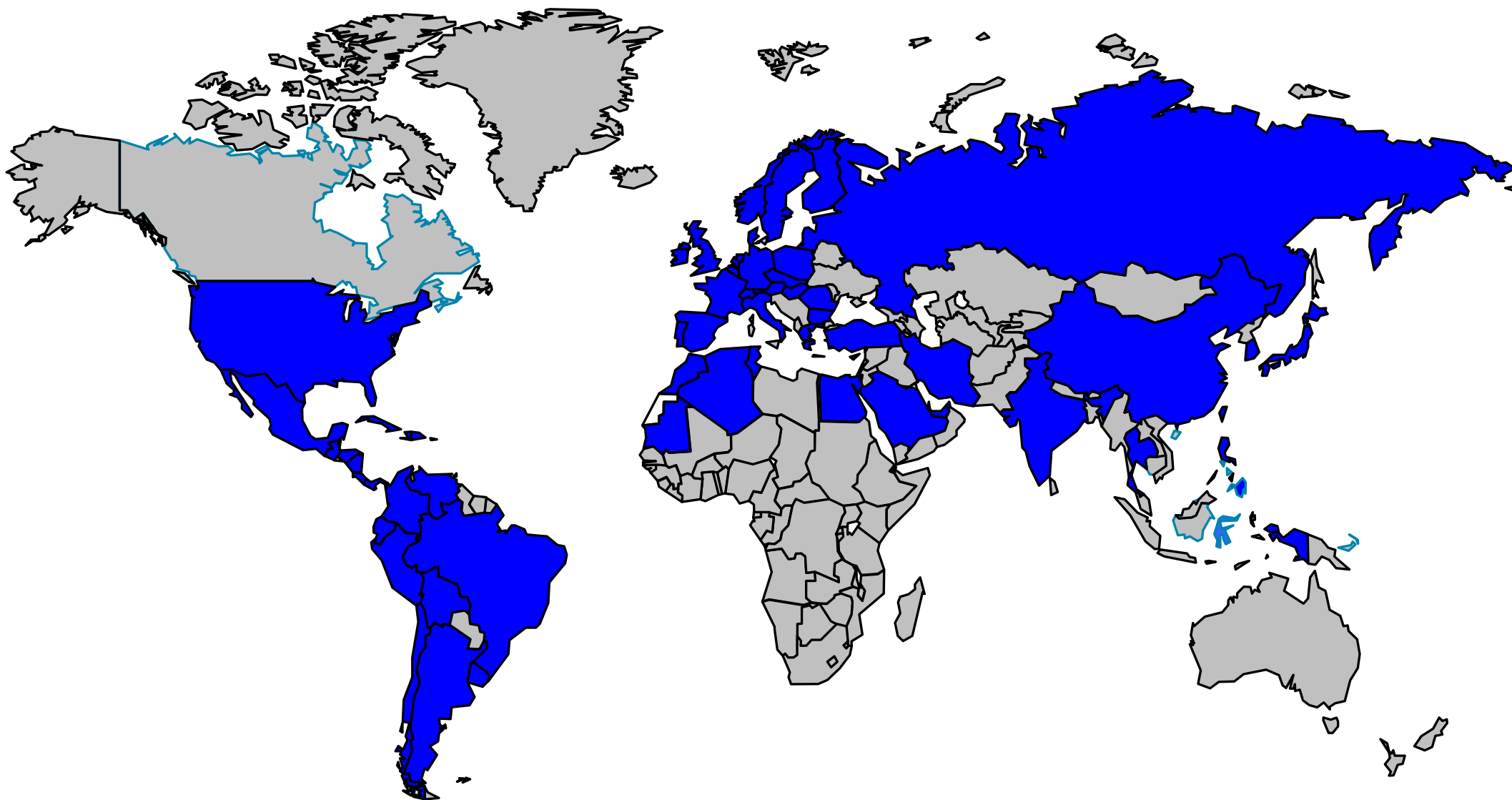
# Las relaciones de confianza

La Evaluación de la Conformidad **facilita la gestión** hacia los grupos de interés fomentando la adopción de buenas prácticas y permitiendo aprender de los errores.



La evaluación de la conformidad es la comparación frente a un **requisito especificado** cuyo cumplimiento, siendo voluntario u obligatorio, sea o se considere necesario cumplir.

# PAISES EN LOS QUE AENOR HA EMITIDO CERTIFICADOS



**MÁS DE 57.000 CERTIFICADOS DE SISTEMAS DE GESTIÓN Y DE PRODUCTO EN MÁS DE 60 PAÍSES**

# ACREDITACIONES COMO ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL



## **DEL ESQUEMA EUROPEO (EU ETS) A ....**

**las administraciones, a la vista de los datos de seguimiento de los compromisos adquiridos, están evolucionando a la consideración del cambio climático en otros sectores**



Nota informativa sobre el

**Avance de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero correspondientes al año 2016<sup>1</sup>**

Para el año 2016, el Avance del Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) estima un nivel global de emisiones de **323,8 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>-eq**, con un descenso respecto a 2015 de -3,5%.

El nivel de emisiones globales se situaría en un **+13%** respecto a 1990 y un -26% respecto a 2005.

En un año con un incremento del PIB del **+3,2%**, la generación de electricidad ha disminuido sus emisiones un **-19,7%**, debido al desplazamiento del uso de carbón por energías renovables. Por su parte, el transporte por carretera ha aumentado sus emisiones un **+3,2%**, la combustión en la industria ha aumentado sus emisiones un **+1,4%** y la agricultura presenta un ligero descenso (**-0,5%**).

Las emisiones ETS (38% del total) disminuyeron un **-10%**, mientras que las emisiones de los sectores difusos aumentaron un **+0,9%**.

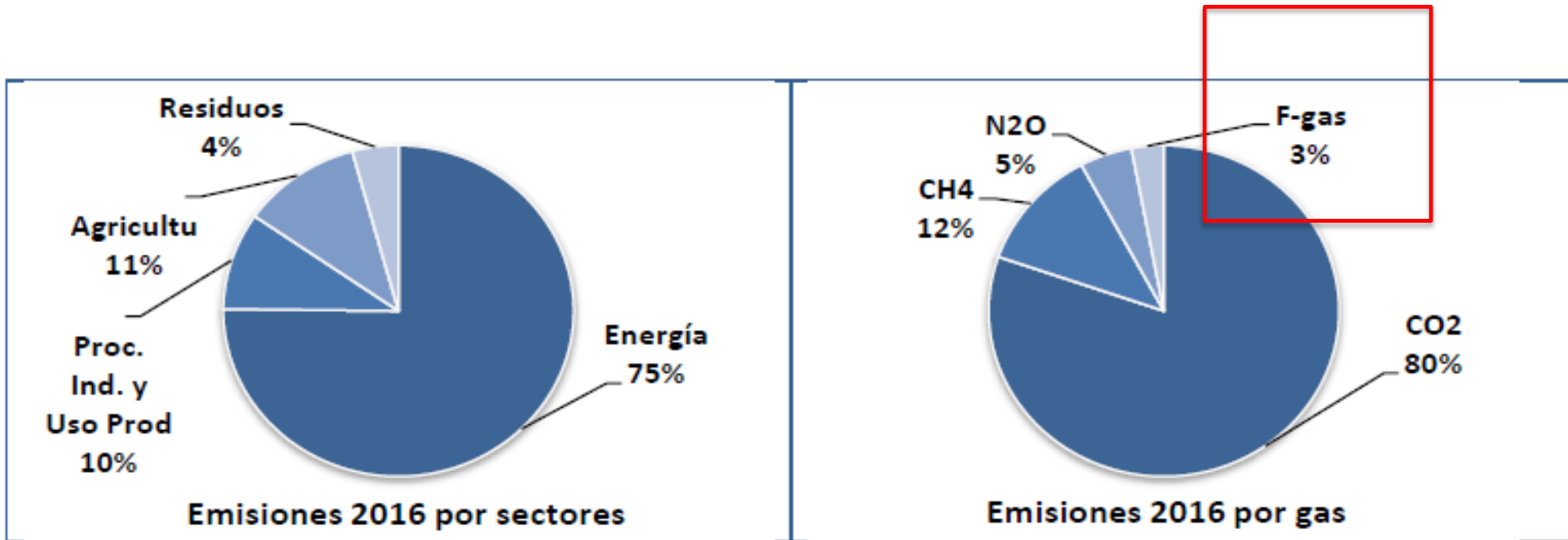
# INFLUENCIA DE SECTORES DIFUSOS EN EL CAMBIO CLIMÁTICO

SECTOR	FUENTE
TRANSPORTE	consumo de combustible en el transporte por carretera, marítimo, ferroviario
RESIDENCIAL Y SERVICIOS	consumo de combustible y electricidad
AGRARIO	suelos agrícolas, fermentación entérica, gestión de estiércoles
GESTIÓN DE RESIDUOS	emisiones producidas por los vertederos
<b>GASES FLUORADOS</b>	emisiones fluoradas procedentes del sector industrial, residencial y de servicios
SECTOR INDUSTRIAL NO CUBIERTO POR EL COMERCIO DE DERECHOS DE EMISIÓN	Emisiones derivadas de las actividades del sector





# IMPORTANCIA DE SECTORES Y GEIs



# Reglamento UE 517/2014

Importadores  
de aparatos  
cargados con  
refrigerantes

Productores,  
importadores y  
exportadores  
de gases

# Legislación y documentación aplicable

---

## Reglamento

**Reglamento 517/2014.** sobre los gases fluorados de efecto invernadero y por el que se deroga el Reglamento (CE) n o 842/2006

---

## Reglamentos de ejecución

**Reglamento de ejecución 1191/2014.** por el que se determinan el formato y los medios de transmisión de los informes a que se refiere el artículo 19 del Reglamento (UE) no 517/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre los gases fluorados de efecto invernadero

---

## Guías

**Guidance on How to Register.** Como registrarse en el “F-gas Portal”

---

**How to deliver data to the Business Data Repository (BDR).** Manual para subir datos relacionados con el reglamento 517/2014

---

# ¿Quién y Cuándo?

Reglamento UE 517/2014

¿Quién?

Cada empresa que comercialice una cantidad **igual o superior a 10 000 toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> de hidrofluorocarburos** durante el año civil deberá asegurarse, de que la exactitud de los datos sea **verificada por un auditor independiente.**

¿Cuándo?

Desde **1 de Enero de 2015** y con fecha límite **30 de Junio de 2015.**

**Sucesivamente antes del 30 de Junio** (se verifica el año civil anterior)

# Proceso de Registro y Verificación



# ¿Qué verifica el auditor?

- Que el informe “F- gas” se ha completado correctamente incluyendo todas las operaciones relativas a HFCs
- Que los datos reportados no tiene errores materiales
- La trazabilidad y calidad de los datos.
- Que el informe “F-gas” incluye todas las actividades de la empresa, evitando importaciones bajo “compañías hermanas”.

# Proceso de Verificación

La empresa comercializadora sube los datos al portal

El auditor verifica esos datos por medio de facturas, DUAs y demás documentos que respalden dichos datos

La entidad de verificación emite un informe de verificación

# Modelo de documento de verificación

## Annex III Example verification report template

Independent auditor verification report	
Reporting obligation	Regulation (EU) No 517/2014 on fluorinated greenhouse gases, Article 19 (1): By 31 March 2015 and every year thereafter, each producer, importer and exporter that produced, imported or exported one metric tonne or 100 tonnes of CO <sub>2</sub> equivalent or more of fluorinated greenhouse gases and gases listed in Annex II during the preceding calendar year shall report to the Commission the data specified in Annex VII on each of those substances for that calendar year. This paragraph shall also apply to undertakings receiving quotas pursuant to Article 18(1).
Verification obligations	Article 19 (6): By 30 June 2015 and every year thereafter, each undertaking which under paragraph 1 reports on the placing on the market 10 000 tonnes of CO <sub>2</sub> equivalent or more of hydrofluorocarbons during the preceding calendar year shall, in addition, ensure that the accuracy of the data is verified by an independent auditor.
Verification obligations may also apply for HFCs exempted under Article 15(2)c for export	Annex V [-] Transactions referred to in point (c) of Article 15(2) shall be verified in accordance with Article 19(6) regardless of the quantities involved. Article 15(2) This Article shall also not apply to the following categories of hydrofluorocarbons: [-] (c) hydrofluorocarbons supplied directly by a producer or an importer to undertakings, for export out of the Union, where those hydrofluorocarbons are not subsequently made available to any other party within the Union, prior to export; [-]
Intended users	Article 19 (6): [-] The undertaking shall keep the verification report for at least five years. The verification report shall be made available, on request, to the competent authority of the Member State concerned and to the Commission.
Undertaking's details	
Organisation name	
Organisation address	
VAT number	
Contact (first name, last name)	
Contact email	
F-gas report details	
Transaction year	
Activities	<input type="checkbox"/> EU producer of: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> HFCs (Annex I, section 1)</li> <li><input type="checkbox"/> Other fluorinated gases of Annex I or Annex II of Regulation (EU) No 517/2014</li> </ul> <input type="checkbox"/> Importer (bulk gases) of: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> HFCs (Annex I, section 1) or mixtures (including pre-blended polyols) containing HFCs</li> <li><input type="checkbox"/> Other fluorinated gases of Annex I or Annex II of Regulation (EU) No 517/2014</li> </ul> <input type="checkbox"/> Exporter of bulk gases <input type="checkbox"/> Importer of products/equipment containing F-gases of Annex I or II: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Importer of refrigeration, air conditioning or heat pump equipment pre-charged with HFCs or HFC-containing mixtures</li> <li><input type="checkbox"/> Importer of other products or equipment containing fluorinated gases of Annex I or Annex II of Regulation (EU) No 517/2014</li> </ul> <input type="checkbox"/> EU destruction company

Verified amounts	Total amount of hydrofluorocarbons regarded as placed on the EU market for the first time, as calculated online and shown the printed F-gas report in Reporting Section 9C. Note that the 10 Mt threshold is calculated (at 9C) before subtraction of exempted amounts.
Amount shown at 9C	
Verification of accuracy of the data of an undertaking that has placed on the market 10 000 tonnes of CO <sub>2</sub> equivalent or more of HFCs	
OPINION - verified as accurate	We have conducted a verification of the data reported by the above undertaking in its annual F-gas report. On the basis of the verification work undertaken these data are accurate.
Stamp and/or signature, date.	
Comments which qualify the verification:	
Auditor and accreditation information	
Name of auditor	
Contact address	
Date of verification contract	
The auditor shall be either:	a) accredited pursuant to Directive 2003/87/EC; or b) accredited to verify financial statements in accordance with the legislation of the Member State concerned.
Accreditation credentials	



# ACREDITACIONES COMO ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL AMBITO EMISIONES G



PERMITE YA VERIFICAR BAJO ESTAS  
EXIGENCIAS

# EXPERIENCIA AENOR

---

# EXPERIENCIAS. Huella de carbono compañías

- desde el periodo 2011, **ABENGOA** a nivel mundial.
- desde el año 2008, la verificación de **REPSOL QUIMICA** (España y Portugal)
- desde el periodo 2009, **TELEFONICA, IBERDROLA y ENDESA**, todos ellos con alcance de sus actividades mundiales

**AENOR ha verificado casi el 25% de las organizaciones que se han registrado previa verificación en registro de MAPAMA**

**AENOR ha verificado en prácticamente todos los sectores, realizando aproximadamente 150 verificaciones anuales en todo el mundo**

# Resumen Experiencia Reglamento 517/2014

Tipo de verificación	EMPRESA
<b>Productor, importador y exportador de gases fluorados (según art. 19 del Reglamento (UE) 517/2014.</b>	Grupo STAG: <ul style="list-style-type: none"><li>• STAG S.A.</li><li>• STAGI INTERNACIONAL S.A.</li><li>• ALCOBRE S.A.</li><li>• TST STAG, S.A</li></ul>
<b>Productor, importador y exportador de gases fluorados (según art. 19 del Reglamento (UE) 517/2014.</b>	Controles Técnicos Canarios S.L.



**Cada vez son más las empresas  
verdes de corazón**

**José Magro Gonzalez**

**[jmagro@aenor.com](mailto:jmagro@aenor.com)**

**Alejandro Rodríguez Moreno**

**[arodriguezm@aenor.com](mailto:arodriguezm@aenor.com)**

**Tfno: 91 432 61 48**

**Gerente de Medio Ambiente**

**AENOR**