



FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DOS INFORMES DE EMISIÓNS VERIFICADOS

PROCEDEMENTO <b>VERIFICACIÓN DE EMISIÓNS DE GASES DE EFECTO INVERNADOIRO</b>	CÓDIGO DO PROCEDEMENTO <b>MA404B</b>	DOCUMENTO <b>INFORME DE VERIFICACIÓN</b>
---	---	---

**DATOS DO TITULAR**

ENTIDADE		CIF/NIF	
DOMICILIO SOCIAL		LOCALIDADE	
PROVINCIA	CÓDIGO POSTAL	TELÉFONO	FAX

**DATOS DA INSTALACIÓN**

DENOMINACIÓN			
ENDEREZO		LOCALIDADE	
PROVINCIA	CÓDIGO POSTAL	TELÉFONO	FAX
Nº DE EXPEDIENTE	CÓDIGO RENADE	DATA INICIO ACTIVIDADE	DATA FINALIZACIÓN ACTIVIDADE
PERSOA DE CONTACTO	ENDEREZO ELECTRÓNICO		

ASIGNACIÓN DE EMISIÓNS PARA O PERÍODO VERIFICADO

**OBXECTO DO INFORME**

ENTREGA DO INFORME VERIFICADO DE EMISIÓNS DE GASES DE EFECTO INVERNADOIRO

ANO  2008  2009  2010  2011  2012

ANO VERIFICADO	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL
CO <sub>2</sub> VERIFICADO						
ASIGNACIÓN						
REMANENTE						

**DOCUMENTACIÓN QUE SE XUNTA**

- INFORME DE EMISIÓNS CUBERTO
- INFORME DA ENTIDADE VERIFICADORA CUBERTO

LEXISLACIÓN APLICABLE

RD 1315/2005, de 4 de novembro, polo que se establecen as bases dos sistemas de seguimento e verificación de emisións de gases de efecto invernadoiro nas instalacións incluídas no ámbito de aplicación da Lei 1/2005, de 9 de marzo, pola que se regula o réxime de comercio de dereito de emisión de gases de efecto invernadoiro.

Orde do 13 de novembro de 2007 pola que se regula a solicitude de autorización de emisión de gases de efecto invernadoiro, a consideración das instalacións de baixas emisións, os procesos de presentación dos plans de seguimento, a actividade dos organismos de verificación de emisións de gases de efecto invernadoiro na Comunidade Autónoma de Galicia e o formato de entrega do informe anual de emisións verificado para o período 2008-2012 e a súa modificación.

SINATURA DO TITULAR DA INSTALACIÓN OU PERSOA QUE REPRESENTA

, de de

(Para cubrir pola Administración)

RECIBIDO
REVISADO E CONFORME

NÚMERO DE EXPEDIENTE

DATA DE ENTRADA

DATA DE EFECTOS

DATA DE SAÍDA

**INFORME DE EMISIÓN**  
**RESUMO DE ACTIVIDADES**

Categoría <sup>1</sup> a que pertence a instalación segundo o Anexo I da lei 1/2005											
<input type="checkbox"/> 1a	<input type="checkbox"/> 01b CNAE	<input type="checkbox"/> 1c	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9a	<input type="checkbox"/> 9b

Actividades levadas a cabo na instalación (recollidas na autorización de emisións)	
Actividade 1	
Actividade 2	
Actividade N	

Lista de fontes e fluxos fonte		
Combustible/Material	Tipo (Combustión/Proceso)	Condición (principal, secundaria, de minimis)

<sup>1</sup> **Actividades enerxéticas.**

Epígrafes:

1. Instalacións de combustión cunha potencia térmica nominal superior a 20 MW, incluíndo:

- a) Instalacións de produción de enerxía eléctrica de servizo público.
- b) Instalacións de coxeración que producen enerxía eléctrica en réxime ordinario ou en réxime especial, independentemente do sector no que dean servizo.
- c) Outras instalacións de combustión cunha potencia térmica nominal superior a 20 MW non incluídas nos apartados 2 a 9.

2. Refinerías de hidrocarburos.

3. Coquerías.

**Produción e transformación de metais férreos.**

Epígrafes:

4. Instalacións de calcinación ou sinterización de minerais metálicos incluído o mineral sulfurado.

5. Instalacións para a produción de arrabo ou de aceiro (fusión primaria ou secundaria), incluídas as correspondentes instalacións de colada continua dunha capacidade de máis de 2,5 toneladas por hora.

Industrias minerais.

Epígrafes:

6. Instalacións de fabricación de cemento sen pulverizar («clinker») en fornos rotatorios cunha produción superior a 500 toneladas diarias, ou de cal en fornos rotatorios cunha capacidade de produción superior a 50 toneladas por día, ou en fornos doutro tipo cunha capacidade de produción superior a 50 toneladas por día.

7. Instalacións de fabricación de vidro incluída a fibra de vidro, cunha capacidade de fusión superior a 20 toneladas por día.

8. Instalacións para a fabricación de produtos cerámicos mediante forneado, en particular de tellas, ladrillos, ladrillos refractarios, azulexos, gres cerámico ou porcelanas, cunha capacidade de produción superior a 75 toneladas por día, e, unha capacidade de forneado de máis de 4 m<sup>3</sup> e de máis de 300 kg/m<sup>3</sup> de densidade de carga por forno.

**Outras actividades.**

Epígrafes:

9. Instalacións industriais destinadas á fabricación de:

- a) Pasta de papel a partir de madeira ou doutras materias fibrosas.
- b) Papel e cartón cunha capacidade de produción de máis de 20 toneladas diarias.

<sup>2</sup> No caso da coxeración, indicar tamén o sector CNAE ao que da servizo.

**DATOS DE PRODUCCIÓN**

<input type="checkbox"/> 1a INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE SERVICIO PÚBLICO > 20 MW		
	Cantidade	Unidades
Potencia eléctrica instalada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Energía eléctrica xerada. Bruta	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Energía eléctrica xerada. Neta	<input type="text"/>	<input type="text"/>

<input type="checkbox"/> 1b INSTALACIONES DE COXERACIÓN >20MW		
	Cantidade	Unidades
Potencia eléctrica instalada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Rendemento	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Rendemento eléctrico equivalente	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Energía eléctrica xerada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Energía térmica xerada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cantidade de producto procesado co aporte de calor dos dispositivos	<input type="text"/>	<input type="text"/>

<input type="checkbox"/> 1c DISPOSITIVOS DE COMBUSTIÓN > 20 MW NON INCLUIDOS NOS APARTADOS 2 A 9		
	Cantidade	Unidades
Potencia térmica nominal	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Energía térmica xerada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cantidade de producto procesado co aporte de calor dos dispositivos	<input type="text"/>	<input type="text"/>

<input type="checkbox"/> 2 REFINERÍAS
<input type="checkbox"/> 3 COQUERÍAS
<input type="checkbox"/> 4 INSTALACIONES DE CALCINACIÓN OU SINTERIZACIÓN DE MINERAIS METÁLICOS
<input type="checkbox"/> 5 INSTALACIONES PARA A PRODUCCIÓN DE ARRABO OU DE ACEIRO
<input type="checkbox"/> 6 INSTALACIONES PARA A FABRICACIÓN DE CEMENTO OU CAL
<input type="checkbox"/> 7 INSTALACIONES PARA A FABRICACIÓN DE VIDRO
<input type="checkbox"/> 8 INSTALACIÓN PARA A FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS
<input type="checkbox"/> 9a INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE PASTA DE PAPEL
<input type="checkbox"/> 9b INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE PAPEL E CARTÓN

	Cantidade	Unidades
Capacidade de produción	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Produción bruta	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Produción neta	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Energía eléctrica consumida no proceso	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Posúe instalacións de coxeración?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NON

	Cantidade	Unidades
Potencia eléctrica instalada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Rendemento	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Rendemento eléctrico equivalente	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Energía eléctrica xerada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Energía térmica xerada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cantidade de producto procesado co aporte de calor dos dispositivos	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## CÁLCULOS DE EMISIONES

### A) EMISIONES POR COMBUSTIÓN

<b>Actividade 1</b>	
<b>Descrición da actividade</b>	

### I) COMBUSTIBLES FÓSILES

<b>Combustible F1</b>				
<b>Tipo de Combustible</b>				
		<b>Unidade</b>	<b>Datos</b>	<b>Nivel autorizado</b>
<b>Datos da actividade</b>		t o m <sup>3</sup>		
<b>Valor calorífico neto</b>		TJ/t o TJ/m <sup>3</sup>		
		TJ		
<b>Factor de emisión</b>		t CO <sub>2</sub> /TJ		
<b>Factor de oxidación</b>		%		
<b>Total de emisións</b>		t CO <sub>2</sub>		

<b>Combustible F2</b>				
<b>Tipo de Combustible</b>				
		<b>Unidade</b>	<b>Datos</b>	<b>Nivel autorizado</b>
<b>Datos da actividade</b>		t o m <sup>3</sup>		
<b>Valor calorífico neto</b>		TJ/t o TJ/m <sup>3</sup>		
		TJ		
<b>Factor de emisión</b>		t CO <sub>2</sub> /TJ		
<b>Factor de oxidación</b>		%		
<b>Total de emisións</b>		t CO <sub>2</sub>		

<b>Combustible F3</b>				
<b>Tipo de Combustible</b>				
		<b>Unidade</b>	<b>Datos</b>	<b>Nivel autorizado</b>
<b>Datos da actividade</b>		t o m <sup>3</sup>		
<b>Valor calorífico neto</b>		TJ/t o TJ/m <sup>3</sup>		
		TJ		
<b>Factor de emisión</b>		t CO <sub>2</sub> /TJ		
<b>Factor de oxidación</b>		%		
<b>Total de emisións</b>		t CO <sub>2</sub>		

<b>Combustible FN</b>				
<b>Tipo de Combustible</b>				
		<b>Unidade</b>	<b>Datos</b>	<b>Nivel autorizado</b>
<b>Datos da actividade</b>		t o m <sup>3</sup>		
<b>Valor calorífico neto</b>		TJ/t o TJ/m <sup>3</sup>		
		TJ		
<b>Factor de emisión</b>		t CO <sub>2</sub> /TJ		
<b>Factor de oxidación</b>		%		
<b>Total de emisións</b>		t CO <sub>2</sub>		

**II) COMBUSTIBLES DE BIOMASA E MESTURADOS**

<b>Combustible B1</b>				
<b>Tipo de Combustible</b>				
<b>Fracción de biomasa</b>				
		<b>Unidade</b>	<b>Datos</b>	<b>Nivel autorizado</b>
<b>Datos da actividade</b>		t o m <sup>3</sup>		
<b>Valor calorífico neto</b>		TJ/t o TJ/m <sup>3</sup>		
		TJ		
<b>Factor de emisión</b>		t CO <sub>2</sub> /TJ		
<b>Factor de oxidación</b>		%		
<b>Total de emisións</b>		t CO <sub>2</sub>		

<b>Combustible B2</b>				
<b>Tipo de Combustible</b>				
<b>Fracción de biomasa</b>				
		<b>Unidade</b>	<b>Datos</b>	<b>Nivel autorizado</b>
<b>Datos da actividade</b>		t o m <sup>3</sup>		
<b>Valor calorífico neto</b>		TJ/t o TJ/m <sup>3</sup>		
		TJ		
<b>Factor de emisión</b>		t CO <sub>2</sub> /TJ		
<b>Factor de oxidación</b>		%		
<b>Total de emisións</b>		t CO <sub>2</sub>		

<b>Combustible BN</b>				
<b>Tipo de Combustible</b>				
<b>Fracción de biomasa</b>				
		<b>Unidade</b>	<b>Datos</b>	<b>Nivel autorizado</b>
<b>Datos da actividade</b>		t o m <sup>3</sup>		
<b>Valor calorífico neto</b>		TJ/t o TJ/m <sup>3</sup>		
		TJ		
<b>Factor de emisión</b>		t CO <sub>2</sub> /TJ		
<b>Factor de oxidación</b>		%		
<b>Total de emisións</b>		t CO <sub>2</sub>		

**B) EMISIÓNS POR PROCESO**

Actividade 1	
Descrición da actividade	

Proceso P1				
Tipo de Proceso				
Método de cálculo usado				
		<b>Unidade</b>	<b>Datos</b>	<b>Nivel autorizado</b>
	<b>Datos da actividade</b>	t o m <sup>3</sup>		
	<b>Factor de emisión</b>	t CO <sub>2</sub> /t o t CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>		
	<b>Factor de oxidación</b>	%		
	<b>Total de emisións</b>	t CO <sub>2</sub>		

Proceso PN				
Tipo de Proceso				
Método de cálculo usado				
		<b>Unidade</b>	<b>Datos</b>	<b>Nivel autorizado</b>
	<b>Datos da actividade</b>	t o m <sup>3</sup>		
	<b>Factor de emisión</b>	t CO <sub>2</sub> /t o t CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>		
	<b>Factor de oxidación</b>	%		
	<b>Total de emisións</b>	t CO <sub>2</sub>		

**C) EMISIÓNS TOTAIS**

RESUMO DE EMISIÓNS		
Emisión por combustión		
Actividade	Emisión	Unidade
Combustible F1		t CO <sub>2</sub>
Combustible F2		t CO <sub>2</sub>
Combustible F3		t CO <sub>2</sub>
Combustible FN		t CO <sub>2</sub>
Combustible B1		t CO <sub>2</sub>
Combustible B2		t CO <sub>2</sub>
Combustible BN		t CO <sub>2</sub>
Emisión por proceso		
Actividade	Emisión	Unidade
Proceso P1		t CO <sub>2</sub>
Proceso P2		t CO <sub>2</sub>
Proceso PN		t CO <sub>2</sub>
Emisións totais		
Ano	Emisión	Unidade
		t CO <sub>2</sub>

## INFORME DA ENTIDADE VERIFICADORA

### DATOS DA ENTIDADE VERIFICADORA

ENTIDADE		CIF/NIF	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
DOMICILIO SOCIAL		LOCALIDADE	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
PROVINCIA	CÓDIGO POSTAL	TELÉFONO	FAX
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ENDEREZO ELECTRÓNICO		PERSONA DE CONTACTO	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
ENTIDADE ACREDITADORA			
<input type="text"/>			

### EQUIPO VERIFICADOR

VERIFICADOR PRINCIPAL	REVISOR
<input type="text"/>	<input type="text"/>
VERIFICADOR ADICIONAL(1)	VERIFICADOR ADICIONAL(2)
<input type="text"/>	<input type="text"/>

### DATOS DA VERIFICACIÓN

DATA DE VERIFICACIÓN	DATA DE VISITA/AS A PRANTA
<input type="text"/>	<input type="text"/>
PROCEDEMENTO DE VERIFICACIÓN	IDENTIFICACIÓN DE INFORME ANUAL VERIFICADO
<input type="text"/>	<input type="text"/>

### EMISIÓN VERIFICADAS

TONELADAS DE CO2 VERIFICADAS
<input type="text"/>

## DECLARACIÓN

En cumprimento do artigo 22 da Lei 1/2005, de 9 de marzo, pola que se regula o réxime del comercio de dereitos de emisión de gases de efecto invernadoiro, o Real Decreto 1315/2005, de 4 de novembro, polo cal se establecen as bases dos sistemas de seguimento e verificación de emisións de gases de efecto invernadoiro, a Orde do 13 de novembro de 2007 pola que se regula a solicitude de autorización de emisións, os procesos de presentación dos plans de seguimento, a actividade dos organismos de verificación de emisións de gases efecto invernadoiro na Comunidade Autónoma de Galicia e o formato de entrega do informe anual de emisións verificado e a súa modificación e a Decisión 2007/589/CE, de 18 de xullo, pola que se establecen directrices para o seguimento e notificación das emisións, o verificador/a principal manifesta o dictame seguinte:

- Declaración de conformidade positiva sen desviacións. Asíse a veracidade dos datos e os cálculos contidos no informe verificado e asíse que a xestión realizada permite garantir a fiabilidade, crédito e exactitude dos resultados obtidos de emisións de CO<sub>2</sub> (grado de importancia inferior ao 5% para instalacións das categorías A e B e grado de importancia inferior ao 2% para as instalacións da categoría C) e que a metodoloxía de seguimento e os niveis de plantexamento axústanse aos aprobados na autorización de emisións.
- Declaración de conformidade positiva con desviacións. Detéctanse desviacións sobre a metodoloxía de seguimento e/ou sobre outros aspectos da autorización que non afectan á fiabilidade, crédito e exactitude dos resultados obtidos de emisións de CO<sub>2</sub> (grado de importancia inferior ao 5% para instalacións das categorías A e B e grado de importancia inferior ao 2% para as instalacións da categoría C). Polo tanto, asíse a veracidade dos datos e dos cálculos contidos no informe verificado. As desviacións detectadas detállanse no apartado correspondente.
- Declaración de conformidade negativa. O informe verificado e/ou a xestión realizada non permiten garantir a fiabilidade, crédito e exactitude dos resultados obtidos de emisións de CO<sub>2</sub> (grado de importancia inferior ao 5% para instalacións das categorías A e B e grado de importancia inferior ao 2% para as instalacións da categoría C). As desviacións detectadas que motivan este dictame detállanse no apartado correspondente.

### Pola presente declaro que:

- O Informe de emisións de referencia  verificouse de acordo cos requisitos establecidos na Lei 1/2005 de 9 de marzo, no Real Decreto 1315/2005 de 4 de novembro, a Orde do 13 de novembro de 2007 e a súa modificación, e na Decisión 2007/589/CE de 18 de xullo.

- Os datos e información contidos nesta Declaración de conformidade son exactos.

- O Informe de verificación, de referencia , contén todas as probas

e as súas referencias que demostran que se executou plenamente a análise estratéxica, a análise de risco e o plan de verificación así como información suficiente para respaldar os dictames de verificación e a comprobación da adecuación do seguimento realizado polo operador coa autorización e plan de seguimento aprobado pola autoridade competente. Este informe está a disposición da Autoridade Competente e, no seu caso, do Organismo de Acreditación para unha posible avaliación da actuación realizada.

### E para que así conste, firmo a presente declaración en

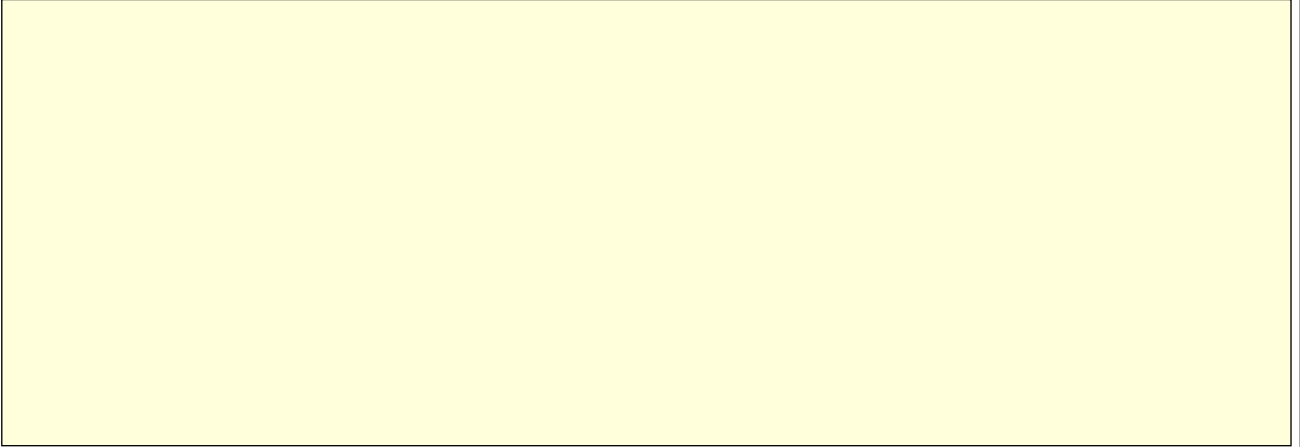
\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

SINATURA DO VERIFICADOR PRINCIPAL

SINATURA DO REVISOR

**OBSERVACIÓNS DO VERIFICADOR**

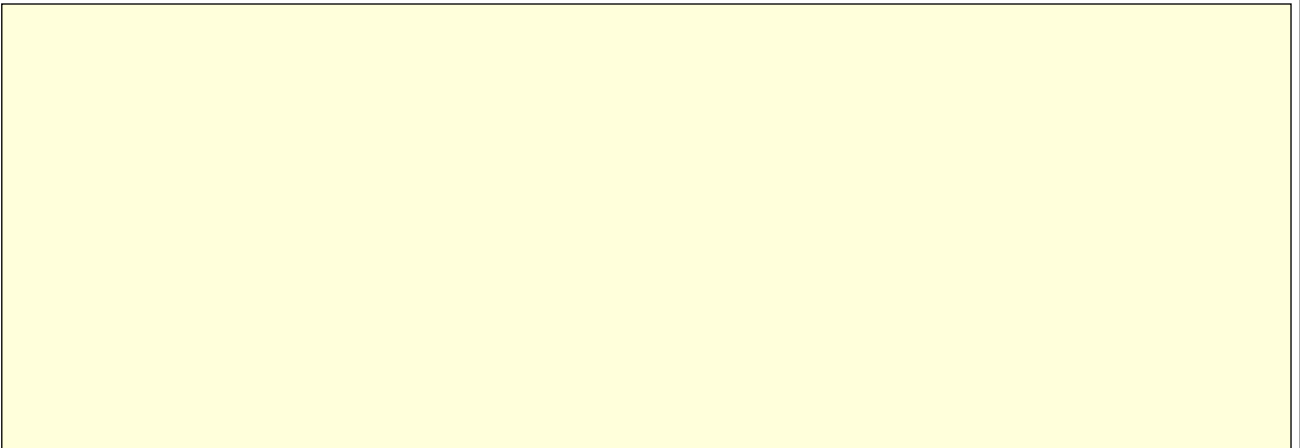
**LISTADO DE DESVIACIÓNS**



**PROPOSTAS DE MELLORA**



**OBSERVACIÓNS XERAIS**



A cubrir polo verificador