



**G** CONSELLERIA  
**O** TRANSICIÓ ENERGÈTICA,  
**I** SECTORS PRODUCTIUS  
**B** I MEMÒRIA DEMOCRÀTICA  
/ DIRECCIÓ GENERAL  
ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC

CEMEX ESPAÑA OPERACIONES S.L.U.  
Fàbrica de Lloseta  
CIF: B-85771269  
[alicia.ferragut@cemex.com](mailto:alicia.ferragut@cemex.com)

Expedient: 08/13-GEI-R  
Document: RENOVACIÓ AEGEI 2021-2030  
Emissor: SCCA/PE  
Sol·licitant: titular

**Resolució de renovació de l'Autorització d'emissió de gasos d'efecte d'hivernacle (AEGEI) per al període 2021-2030, per a la instal·lació fàbrica de ciment clinker de Lloseta de CEMEX. Exp.08/13-GEI-R.**

**Antecedents**

1. En data 03/12/2020 el Director General d'Energia i Canvi Climàtic dicta la resolució de pròrroga de l'Autorització d'emissió de gasos d'efecte d'hivernacle (AEGEI), període 2013-2020, de la fàbrica de ciment clinker de Lloseta de CEMEX, per al període 2021-2025.
2. En data 31/05/2021 el titular de la instal·lació, registra la documentació següent:
  - Pla de seguiment d'emissions PSE de CO<sub>2</sub>, segons nova versió de la UE: Plan de Seguimiento de Lloseta- Rev 5 25May2021, en format fulla de càlcul excel i en format pdf firmat per Sánchez García Tomás en data 27/05/2021.
  - Justificant del pagament de la taxa.

**Fonaments de dret**

1. Llei 1/2005, de 9 de març, per la qual es regula el règim del comerç de drets d'emissió de gasos d'efecte hivernacle, modificada en diverses ocasions.
2. Directiva 2003/87/CE del Parlament europeu i del Consell, de 13 d'octubre, per la qual s'estableix un règim per al comerç de drets d'emissió de gasos d'efecte hivernacle, modificada en diverses ocasions, la darrera per la Directiva 2018/410, de 14 de març.
3. Reglament d'execució (UE) 2018/2067 de la Comissió, de 19 de desembre de 2018, relatiu a la verificació de les dades i a la acreditació dels verificadors de

C/ Gremi de Corredors, 10 1r  
07009 Palma  
Tel. 971 17 73 00  
[energia.caib.es](http://energia.caib.es)

<https://vd.caib.es/1630495039419-331407724-5274064329745163191>



Adreça de validació:  
<https://csv.caib.es/hash/1630495039419-331407724-5274064329745163191>

CSV: 1630495039419-331407724-5274064329745163191

conformitat amb la Directiva 2003/87/CE del Parlament Europeu i del Consell (deroga Reglament 600/2012 de la Comissió, de 21 de juny).

4. Reglament d'Execució (UE) 2018/2066 de la Comissió de 19 de desembre de 2018, sobre el seguiment i la notificació de les emissions de gasos d'efecte hivernacle en aplicació de la Directiva 2003/87/CE del Parlament Europeu y del Consell i pel qual es modifica el Reglament (UE) n° 601/2012 de la Comissió.
5. Reial decret 18/2019, de 25 de gener, pel qual es desenvolupen aspectes relatius a l'aplicació del règim de comerç de drets d'emissió de gasos d'efecte d'hivernacle en el període 2021-2030.
6. Decret del President 33/2004, de 23 de desembre, pel qual es designa l'òrgan competent en l'àmbit de les Illes Balears en matèria d'autoritacions d'emissió de gasos d'efecte d'hivernacle i de relacions amb el Registre Nacional de Drets d'Emissió.
7. Decret 11/2021, de 15 de febrer, de la presidenta de les Illes Balears, pel qual s'estableixen les competències i l'estructura orgànica bàsica de les conselleries de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, on es designa la Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic de la Conselleria de Transició Energètica, Sectors Productius i Memòria Democràtica, com a òrgan competent en matèria de coordinació d'actuacions en matèria de canvi climàtic, control de la contaminació atmosfèrica, inventaris d'emissions i qualitat de l'aire, entre d'altres matèries.
8. Llei 27/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient.

Per tot això, dict la següent

### RESOLUCIÓ

**PRIMER.** Renovar l'Autorització d'emissió de gasos d'efecte d'hivernacle per a la instal·lació fàbrica de ciment clinker de Lloseta de CEMEX, per al període 2021-2030, expedient 08/13-GEI-R, amb les especificacions que s'indiquen a continuació:

#### 1. Identificació del titular i de la instal·lació.

D'acord amb la documentació aportada pel titular:

Titular	CEMEX ESPAÑA OPERACIONES S.L.U.
Domicili	Calle Hernandez de Tejada, 1
Municipi	28027 Madrid
Nom instal·lació	Fàbrica de ciment clinker de Lloseta de CEMEX



Sector (Annex I Llei 1/2005)	10. Fabricación de cemento sin pulverizar («clinker») en hornos rotatorios con una capacidad de producción superior a 500 toneladas diarias o en hornos de otro tipo con una capacidad de producción superior a 50 toneladas por día.
ID instal·lació	675
Domicili instal·lació	Carretera de Lloseta Ma-2111, km.0,7
Municipi instal·lació	07360 Lloseta

## 2. Descripció de la instal·lació.

D'acord amb la documentació aportada:

*La fabricación del cemento es una actividad industrial de procesamiento de minerales que se divide en tres etapas básicas:*

*• Obtención y Molienda de Materias Primas. • Cocción de Materias Primas. • Molienda de cemento.*

*El proceso de fabricación del cemento comienza con la obtención de las materias primas necesarias para conseguir la composición deseada de óxidos metálicos para la producción del crudo en los molinos.*

*Con este crudo se alimenta al horno rotatorio que dispone de un mechero por el que se introducen los combustibles. El material que sale del horno se denomina clínker.*

*El clínker es molido junto con otras adiciones para dar lugar al cemento, que se almacena en silos.*

Les fonts d'emissió declarades són les següents:

Codi font emissió	Nom font emissió
S1	Horno 1 (descarbonatación más combustión)
S2	Horno 2 (descarbonatación más combustión)

## 3. Pla de seguiment de les emissions.

Segons el Plan de Seguimiento de Lloseta- Rev 5 25May2021 presentat, la versió 5, de 25/05/2021, es presenta com a Adaptació del pla de seguiment al nou format.

El titular ha de fer el seguiment de les emissions de gasos d'efecte hivernacle des del dia 1 de gener de 2021.

La metodologia de seguiment de les emissions és el mètode de càlcul de CO<sub>2</sub> equivalent.

La instal·lació és de CATEGORIA B, segons l'article 19 del Reglament 2018/2067, per les seves emissions anuals estimades de 181.239 t CO<sub>2</sub>e.

Els fluxos font i les categories dels fluxos font s'indiquen a continuació:



Codi flux font	Flux font	Categoria seleccionada
F1	Crudo; Cemento clínker: Basado en los materiales de entrada del horno (método A)	Primari
F2	Combustible sòlido (coque de petróleo); Combustión: Combustibles sòlidos	Primari
F3	Combustible sòlido (hulla); Combustión: Combustibles sòlidos	Primari
F4	Combustible líquido (fuel-oil); Combustión: Otros combustibles líquidos y gaseosos	De minimis
F5	Combustible líquido (Aceite mineral usado); Combustión: Otros combustibles líquidos y gaseosos	De minimis
F6	Biomasa 100%; Combustión: Combustibles sòlidos	De minimis
F7	Enerfuel (LER 19.12.10) (LER 19.12.12); Combustión: Combustibles sòlidos	Secundari
F8	Grasas(LER 07.06.99); Combustión: Combustibles sòlidos	De minimis
F9	Madera tratada; Combustión: Combustibles sòlidos	De minimis

En la part D del Pla de seguiment es detalla el mètode de càlcul: descripció del mètode, especificació i ubicació dels sistemes de mesura per a determinar les dades d'activitat en relació als fluxos font, referència al document d'avaluació dels càlculs d'incertesa (LL-14: *Guía para el cálculo de Incertidumbres*), fonts d'informació per als valors per defecte dels factors de càlcul, laboratoris i mètodes usats per a les anàlisis dels factors de càlcul, i la descripció dels diferents procediments: sobre pla de mostreig, per a mantenir el registre d'instruments de mesura usats per a determinar les dades de l'activitat, per avaluar el compliment dels fluxos font de biomassa.

En la part E del Pla de seguiment es detallen els fluxos font i els nivells aplicats. En la part K del Pla de seguiment es detallen els procediments de gestió i control de dades.

En tot moment s'ha de poder constatar la traçabilitat entre el Pla de seguiment que aplica el titular i l'aprovat per part d'aquesta Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic.

#### 4. Obligacions de subministrament d'informació.

##### 4.1. Informe anual de seguiment.

El titular de la instal·lació remetrà a la Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic, abans del dia 28 de febrer de cada any, un informe verificat per una entitat acreditada, sobre les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle de l'any precedent,





G  
O  
I  
B

d'acord amb el Pla de seguiment presentat. El contingut de l'informe s'ajustarà a les disposicions establertes a la Llei 1/2005, al Reglament d'execució (UE) 2018/2066 i a la resta de normativa aplicable.

#### **4.2. Notificació de millores en la metodologia de seguiment.**

El titular de la instal·lació remetrà a la Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic, abans del dia 30 de juny de l'any que correspongui, les notificacions corresponents a les millores en la metodologia de seguiment, de conformitat amb la Llei 1/2005, el Reglament d'execució (UE) 2018/2066 i la resta de normativa aplicable.

#### **4.3. Notificació de canvis en la instal·lació i modificacions del Pla de seguiment.**

El titular de la instal·lació informará a la Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic de qualsevol projecte de canvi en el caràcter, funcionament, capacitat, nivell d'activitat, grandària i d'aquells que suposin ampliació o reducció de la seva capacitat, així com de qualsevol canvi que afecti la identitat o al domicili del titular, segons el que es disposa a la Llei 1/2005, al Reglament d'execució (UE) 2018/2066 i a la resta de normativa aplicable.

El titular de la instal·lació notificarà a la Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic qualsevol modificació del Pla de seguiment i complirà les disposicions de la Llei 1/2005, del Reglament d'execució (UE) 2018/2066 i resta de normativa aplicable, sobre modificacions del Pla de seguiment, les seves aprovacions, l'aplicació de les modificacions i el manteniment dels registres corresponents. Per a cada modificació del Pla de seguiment s'indicarà expressament el número de versió en el nom del fitxer excel entregat.

#### **5. Obligació d'entrega de drets d'emissió.**

El titular de la instal·lació entregarà un nombre de drets d'emissió equivalent a la dada d'emissions inscrites, abans del dia 30 d'abril de cada any, segons les disposicions de l'article 27 de la Llei 1/2005.

#### **6. Extinció de l'autorització.**

Aquesta Autorització s'extingirà en els supòsits detallats a l'article 7 de la Llei 1/2005, que són: tancament de la instal·lació, sanció per infracció molt greu, o suspensió de l'activitat de la instal·lació durant un termini superior a un any.

#### **7. Vigència de l'autorització.**

Aquesta autorització serà vàlida durant el període de comerç de drets d'emissió 2021-2030. Aquesta autorització es podrà renovar per a següents períodes de comerç de drets d'emissió.

**SEGON.** Aprovar el Pla de seguiment de les emissions de diòxid de carboni de la instal·lació fàbrica de ciment clinker de Lloseta de CEMEX, anomenat: Plan de

C/ Gremi de Corredors, 10 1r  
07009 Palma  
Tel. 971 17 73 00  
[energia.caib.es](http://energia.caib.es)

<https://vd.caib.es/1630495039419-331407724-5274064329745163191>

5



Adreça de validació:  
<https://csv.caib.es/hash/1630495039419-331407724-5274064329745163191>

CSV: 1630495039419-331407724-5274064329745163191



G  
O  
I  
B  
/

Seguimiento de Lloseta- Rev 5 25May2021, de data 25/05/2021, firmat per Sánchez García Tomás en data 27/05/2021 a les 16:13.  
El document presentat conté la informació d'acord amb la plantilla espanyola de 22/02/2021, format MP P4 Inst\_COM\_es\_220221.xls.

**TERCER.** Comunicar aquesta Resolució al *Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico*.

**QUART.** Publicar a la pàgina web del Servei de Canvi Climàtic i Atmosfera el text del cos d'aquesta Resolució.

**CINQUÈ.** Notificar aquesta Resolució al titular.

#### **Interposició de recursos**

Contra aquesta Resolució, que posa fi a la via administrativa, es pot interposar un recurs potestatiu de reposició davant el conseller de Transició Energètica, Sectors Productius i Memòria Democràtica en el termini d'un mes comptador des de l'endemà d'haver-ne rebut la notificació, d'acord amb els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment administratiu comú de les administracions públiques, i l'article 57 de la Llei 3/2003, de 26 de març, de règim jurídic de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. També es pot interposar directament un recurs contenciós administratiu davant un Jutjat Contenciós Administratiu en el termini de dos mesos comptadors des de l'endemà d'haver rebut la notificació de la Resolució, d'acord amb l'article 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Palma

El director general d'Energia i Canvi Climàtic,

José Guillermo Malagrava Rigo  
Per delegació del conseller de Transició Energètica, Sectors Productius i Memòria Democràtica (BOIB núm. 31, de 04-03-2021)

C/ Gremi de Corredors, 10 1r  
07009 Palma  
Tel. 971 17 73 00  
[energia.caib.es](http://energia.caib.es)

<https://vd.caib.es/1630495039419-331407724-5274064329745163191>

6



Adreça de validació:  
<https://csv.caib.es/hash/1630495039419-331407724-5274064329745163191>

CSV: 1630495039419-331407724-5274064329745163191



GOVERN  
ILLES  
BALEARS

## DOCUMENT ELECTRÒNIC

### CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

1630495039419-331407724-5274064329745163191

### ADREÇA DE VALIDACIÓ DEL DOCUMENT

<https://csv.caib.es/hash/1630495039419-331407724-5274064329745163191>

### INFORMACIÓ DELS SIGNANTS

#### Signant

JOSE GUILLERMO MALAGRAVA RIGO

DIRECTOR GENERAL D'ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC

OrganizationUnit=CERTIFICADO ELECTRONICO DE EMPLEADO PUBLICO OrganizationUnit=CONSELLERIA DE TRANS. ENERGÈTICA  
SECTS PRODUCTIUS I MEM. DEMOCRÀ

COMUNITAT AUTONOMA DE LES ILLES BALEARS

Data signatura: 01-sep-2021 01:30:02 PM GMT+0200

**"Data signatura" és la data que tenia l'ordinador del signant en el moment de la signatura**

### METADADES DEL DOCUMENT

Nom del document: Exp.\_8-13-GEI-R\_RESOLUCIO\_RENOVACIO\_AEGEI\_Cemex\_Lloseta.pdf

Data captura: 01-sep-2021 03:59:00 PM GMT+0200

Les evidències que garanteixen l'autenticitat, integritat i conservació a llarg termini del document es troben al gestor documental de la CAIB

Pàgines: 7



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1630495039419-331407724-5274064329745163191>

CSV: 1630495039419-331407724-5274064329745163191