

**RESOLUCIÓN DEL DELEGADO TERRITORIAL DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO EN JAÉN RELATIVA A LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA PARA LA ACTIVIDAD DE ALMAZARA OLEÍCOLA JAÉN EN BAEZA.**

Visto el Expediente AEA /JA/61/2015 iniciado a instancia de D. Luis Carlos Morillo Molina , representada por el mismo y con domicilio a efectos de notificación Camino Viejo de Jaén, Baeza., en solicitud de Otorgamiento de Autorización de Emisiones a la Atmósfera, instruido en esta Delegación Territorial conforme a lo dispuesto en el *Decreto 239/11, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía*, resultan los siguientes.

**ANTECEDENTES DE HECHO**

PRIMERO: Con fecha 9 de julio de 2015 D. Luis Carlos Morillo Molina como titular de la empresa Oleícola Jaén, con domicilio a efectos de notificación Camino Viejo de Jaén, Baeza., presentó en el registro de esta Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio solicitud de autorización para actividad de cerámica artística

SEGUNDO: A dicha solicitud acompaña la siguiente documentación:

- Anexo VIII del Decreto 239/2011
- Diagramas de flujo del proceso
- Descripción de la instalación
- Localización de actividad y focos
- Informe de mediciones del foco correspondiente a la caldera de la almazara.

TERCERO: Con fecha 25/09/2015 se comunica inicio de procedimiento

CUARTO: El 22/02/2016 se emite informe técnico en el que se pone de manifiesto que la actividad se debe someter a Autorización de Emisiones a la Atmósfera pese a tratarse de una actividad que en el Anexo I del RD 100/2011 viene recogida como grupo C, pero que al encontrarse a menos de 500 metros de núcleo de población pasa a grupo B. A este echo se añade la localización, situada en la cornisa Sur de la ciudad de Baeza,

CUARTO: El 2/03/2016 se notifica a la empresa el inicio de trámite de audiencia de 10 días. El día 15 de marzo de 2016, tiene entrada en esta Delegación Territorial escrito de D. Luis Carlos Morillo Molina en el que nos comunica que no presenta alegaciones.

A los anteriores hechos resultan de aplicación los siguientes

**FUNDAMENTOS DE DERECHO**

PRIMERO.- En el *Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía*,

1  
1

Código Seguro de verificación: kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	18/04/2016
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	1/9



kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==

se desarrolla el procedimiento para la obtención de las Autorizaciones de Emisiones a la Atmósfera.

SEGUNDO.- El mencionado *Decreto 239/2011, de 12 de julio, así como el RD 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación*, establecen las obligaciones de las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras.

TERCERO.- El artículo 13 punto 2 de la *Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera*, establece que quedan sometidas al procedimiento de autorización administrativa de las comunidades autónomas y en los términos que éstas determinen, la construcción, montaje, explotación, traslado o modificación sustancial, de aquellas instalaciones en las que se desarrollen algunas de las actividades incluidas en el catálogo recogido en el Anexo IV de la Ley y que figuran en dicho anexo como pertenecientes a los grupos A y B (este Anexo ha sido actualizado mediante el *Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación*). También, por el artículo 56 de la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*, en su redacción dada según la modificación realizada por la *Ley 9/2010, de 30 de julio, de Aguas para Andalucía*, se someten a autorización de emisión a la atmósfera la construcción, montaje, explotación, traslado o modificación sustancial de aquellas instalaciones no sometidas a autorización ambiental integrada o a autorización ambiental unificada, en las que se desarrollen algunas de las actividades incluidas en el catálogo recogido en el , Anexo IV de la *Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera* y que figuran en dicho Anexo como pertenecientes a los grupos A y B.

CUARTO.- Para el otorgamiento de las autorizaciones de emisiones a la atmósfera, el artículo 4.3 del citado *Decreto 239/2011, de 12 de julio*, establece que en el ámbito de dicho Decreto, cuando las competencias en materia de contaminación atmosférica correspondan a la Administración de la Junta de Andalucía, el órgano ambiental autonómico competente será la Delegación Territorial de la consejería competente en materia de medio ambiente.

QUINTO.- La actividad desarrollada en esta instalación" lleva a cabo la actividad de :

- Obtención de aceites y grasas o derivados de origen vegetal" grup C(2), código 04060518.

SEXTO.- Esta actividad figura en el Anexo de la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*, con epígrafe 10,12 , por lo que está sometida a procedimiento preventivo de AAU

#### POR LO QUE

A la vista de los anteriores antecedentes y fundamentos de derecho y vistas la *Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común*, modificada por la *Ley 4/1999, de 13 de enero; la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera; la Ley 7/2007, de 9 de julio, de gestión integrada de la calidad ambiental, el Decreto*

2  
2

Código Seguro de verificación: kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	18/04/2016
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	2/9



kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==

239/11 de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía, el R.D. 100/2011, de 28 de enero por el que se actualiza el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación, y demás normativa de general y pertinente aplicación, y una vez finalizados los trámites reglamentarios para el expediente de referencia,

## SE PROPONE

- PRIMERO.- Otorgar la autorización de emisiones a la atmósfera a la instalación de referencia siempre que la actividad se ajuste a lo expresado en la documentación que acompaña a la solicitud presentada por el promotor y a los condicionantes establecidos en la presente autorización y en sus anexos.
- SEGUNDO.- La autorización de emisiones a la atmósfera se otorgará por un periodo de OCHO AÑOS a contar desde el día siguiente al de su notificación, pasado el cual deberá ser renovada por periodos sucesivos, salvo que se produzcan antes de dicho plazo modificaciones sustanciales que obliguen a la tramitación de una nueva autorización o que se incurra en alguno de los supuestos en los que la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio puede revisar la autorización recogidos en el apartado 5 del artículo 34 del *Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía*. Asimismo, cuando cualquier modificación en la instalación, supongan un incremento de las emisiones atmosféricas, con respecto a las que se producirían de esta autorización, equivalente al valor marcado en el artículo 33 del *Decreto 239/11 de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía* para la consideración de una modificación como sustancial, esta Delegación Provincial podrá modificar de oficio los condicionantes impuestos en esta autorización.
- TERCERO.- La concesión de la autorización, que se otorgue conforme a lo establecido en el artículo 27 y siguientes del *Decreto 239/11 de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía*, no exime a su titular de la obligación de obtener las demás autorizaciones, permisos y licencias que sean exigibles de acuerdo con la legislación vigente.

Contra la presente resolución, que no pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse recurso de alzada ante el titular de la Consejería de Medio Ambiente, en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente a la recepción de la notificación de la presente autorización, de acuerdo con lo establecido en los *artículos 114 y 115 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, sobre Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero*.

EL DELEGADO TERRITORIAL

3  
3

Código Seguro de verificación: kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	18/04/2016
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	3/9



kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==

**ANEXO I****CONDICIONES GENERALES**

- PRIMERO.- La presente resolución se realiza según la documentación presentada por el promotor del proyecto, junto a las informaciones adicionales recogidas durante el proceso de tramitación, tal y como se describe en los ANTECEDENTES DE HECHO.
- SEGUNDO.- Esta Delegación Provincial podrá, en todo tiempo y sin previo aviso, acceder a las instalaciones y realizar las inspecciones que estime convenientes para comprobar el cumplimiento de las condiciones impuestas en la presente autorización. A estos efectos, cumpliéndose con las normas de seguridad internas y salvo causa mayor, se garantizará, previa identificación de los inspectores o personal acreditado por esta Delegación Provincial, el acceso a la empresa de forma inmediata.
- TERCERO.- El titular de la instalación informará inmediatamente a esta Delegación Provincial de cualquier incidente o accidente producido en las instalaciones que pudiera afectar al medio ambiente, incluidas las paradas prolongadas de la instalación, ya sean previstas o no; así como de las medidas preventivas y/o correctoras adoptadas.
- CUARTO.- En ningún caso las emisiones a la atmósfera procedentes del secadero deberán provocar en su área de influencia valores de calidad del aire ambiente superiores a los objetivos vigentes en cada momento, ni provocar molestias ostensibles a la población, incluyendo las causadas por olores generados en la actividad, debiendo hacer uso de las mejores técnicas disponibles para eliminar o reducir la producción de olores molestos. En caso de probarse que las emisiones del horno, aún respetando los límites establecidos en esta Autorización, produjesen superación de los valores límites vigentes de inmisión, o molestias manifiestas en la población, podrán establecerse, entre otras medidas, niveles de emisión más rigurosos, modificación de las dimensiones de la chimenea o condiciones de funcionamiento especiales con el objeto de asegurar el cumplimiento de los objetivos de calidad del aire establecidos en la normativa o en los planes de mejora que correspondan.
- QUINTO.- La Consejería de Medio Ambiente podrá limitar la utilización del equipo de combustión en aquellas condiciones meteorológicas, como determinados vientos dominantes o situaciones de inversión térmica o estabilidad atmosférica, en las que se puedan superar los objetivos de calidad del aire.,
- SEXTO.- La transmisión, en su caso, de esta autorización requerirá la previa comunicación a esta Delegación Territorial, y no será efectiva hasta que la misma haya prestado su conformidad, tras la comprobación de que la instalación cumple lo establecido en la legislación vigente.

4  
4

Código Seguro de verificación: kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	18/04/2016
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	4/9



kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==

- SÉPTIMO.- Durante la explotación de la actividad, se exigirá el uso de las buenas prácticas ambientales que reduzcan las emisiones a la atmósfera de origen difuso.

**ANEXO II****LIMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS**

-Promotor: Luis Carlos Morillo Molina

-Instalación: Almazara

-Emplazamiento: Camino Viejo de Jaén, Baeza.

-Características de la instalación:

La instalación se dedica a la fabricación de aceite de oliva. Según CAPCA, grupo C (2) , código 04060518

A continuación se describe el proceso de fabricación y los equipos:

Tras la recepción de la aceituna en tolvas, esta se somete a limpieza y lavado previamente a su paso por el molino. La pasta obtenida se bate y centrifuga para separar el aceite de oliva del alperujo. El aceite se almacena en depósitos de acero inoxidable en la bodega hasta su expedición. El agua caliente para el proceso de batido y centrifugación lo suministra una caldera de biomasa de 1205 Mvt

En el proceso de limpieza, que se realiza en el exterior de las naves se producen emisiones difusas.

Al encontrarse la instalación en un radio inferior a 500 metros y por tanto pasa a grupo B y debe someterse a Autorización de Emisiones a la Atmósfera.

**A - EMISIONES****1- EMISIONES CANALIZADAS**

Las emisiones gaseosas a la atmósfera proceden de los siguientes focos de emisión:

<b>CALDERA DE BIOMASA</b>	
COMBUSTIBLE	HUESO
CONSUMO MEDIO DE COMBUSTIBLE	50 KG/HORA
PCI DEL COMBUSTIBLE	18,000-19,000

5  
5

Código Seguro de verificación:kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	18/04/2016
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	5/9



kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==

CAUDAL DE GASES EMITIDOS	6496Nm3/h.
PORCENTAJE DE OXIGENO EN BASE SECA	16%
TEMPERATURA DE LOS GASES EMITIDOS	124°C
HUMEDAD RELATIVA DE LOS GASES EMITIDOS	5,9

## 2- EMISIONES NO CANALIZADAS

**Emisiones que se producen en la zona de patios debido a la limpieza de la aceituna procedente del campo de hojas y tierra.**

Las instalaciones objeto de esta Autorización se ubican en zona suelo no urbanizable a menos de 500 metros del núcleo urbano de Baeza. Las alturas de las chimeneas son de 10 metros de altura y la altura de los edificios colindantes es de 7 metros. Estos edificios pertenecen a la misma instalación.

## B- LIMITES Y CONDICIONES TECNICAS

Las instalaciones de combustión descritas deberán cumplir los siguientes límites y condiciones técnicas :

### 1- LIMITES

- Los valores límites que deben cumplirse de emisiones de polvo no canalizada al exterior se encuentran recogidas en el Decreto 151/2006, de 25 de julio, por el que se establecen los valores límites y la metodología a aplicar en el control de las emisiones no canalizadas de partículas por las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.
- Valores Límites de Emisión de partículas no canalizadas
- Partículas totales en suspensión (valor medio de 24 horas): 150
- Partículas sedimentables (valor medio del periodo de muestreo): 300mg/m<sup>2</sup>
- Valores Límites de Emisión de partículas no canalizadas
- caldera de biomasa se deberán cumplir los valores establecidos en la Orde de 12 de febrero de 1998

Descripción Foco	Clasificación RD. 100/2011	Codificación Foco Emisión	Combustible	Coordenadas UTM (H30)	Instalación de depuración
CALDERA DE	C		BIOMASA	X457823	-----

Código Seguro de verificación: kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	18/04/2016
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	6/9



kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==

BIOMASA		03 01 03 03		Y:4204483	
---------	--	-------------	--	-----------	--

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD
Partículas	400	mg/Nm <sup>3</sup>
CO	1445	ppm

- Las mediciones se realizarán siguiendo la metodología de las instrucciones técnicas aprobadas por Orden de 19 de abril de 2012.

## 2-SUPERACIÓN DE VALORES LIMITES

A efectos de interpretar la superación de los límites de emisión anteriormente definidos, mientras la normativa autonómica no establezca otras condiciones o instrucciones al respecto, se estará a lo previsto en la Orden de 19 de abril de 2012, por la que se prueban las instrucciones técnicas en materia de vigilancia y control de las emisiones atmosféricas. Si se superara alguno de estos límites, en el plazo de **QUINCE DIAS** desde que el titular de la instalación tenga conocimiento de este hecho, deberá presentar ante la Delegación Territorial un informe en el que se expliquen las causas que originaron dicha superación y, en su caso, las medidas correctoras que se han decidido adoptar con plazo concreto para su ejecución. Este plazo no podrá ser superior a **UN MES**, contado a partir de la presentación del informe; no obstante, podrá solicitar su ampliación mediante petición razonada de las circunstancias concretas que concurran.

En todo caso, en el plazo de un mes desde que se corrijan los motivos que originaron la superación o se implementen las medidas correctoras necesarias, deberá realizar una nueva medida de los parámetros superados, debiendo presentar los resultados ante esta Delegación Territorial tan pronto como disponga de los mismos.

Finalmente, si de dicha actuación pudieran derivarse incidentes en la calidad del aire del entorno, se podrán adoptar por esta Delegación Territorial las medidas cautelares que se estimen convenientes para evitar que estas circunstancias se prolonguen en el tiempo.

## 3- CONDICIONES TECNICAS

3.2.1- La altura de las chimeneas de evacuación de humos serán lo suficiente como para permitir una dispersión adecuada de los contaminantes y se calcularán de acuerdo con la normativa vigente. Adicionalmente, los puntos de evacuación quedarán situados aun mínimo de 2 metros por encima de cualquier edificación en un

Código Seguro de verificación: kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	18/04/2016
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	7/9
			
kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==			

radio de 30 metros, sin perjuicio de cuantas disposiciones más restrictivas establezcan las correspondientes ordenanzas municipales

3.2.2-Las conducciones de emisión de los focos objeto del alcance de esta autorización, cumplirá con lo establecido en el Anexo V del Decreto 239/2011 de 12 de julio, por el que se regula la calidad del aire en Andalucía (“Acondicionamiento de focos fijos de emisión de gases para el muestreo isocinético”)

3.2.3-Las chimeneas deben estar permanentemente acondicionadas para que las mediciones y lecturas oficiales puedan practicarse fácilmente y con garantía de seguridad para el personal inspector.

3.2.4- El titular de la instalación deberá:

- cumplimentar un libro de registro por foco al que hace referencia el artículo 13 del Decreto 239/2011 de 12 de julio, por el que se regula la calidad del aire en Andalucía. En el mismo se registrarán los resultados de las mediciones e incidencias que afecte a las mismas y se remitirá a la Delegación Territorial los datos, informes e inventarios sobre emisiones a la atmósfera, en los términos que se establezcan..
- Se adoptarán las medidas adecuadas para evitar emisiones accidentales que puedan suponer un riesgo para la salud, la seguridad de las personas o un deterioro o daño a los bienes y al medio ambiente, así como poner en conocimiento de esta Delegación Territorial, con la mayor urgencia y por el medio más rápido posible dichas emisiones.
- Poner en conocimiento inmediato de esta Delegación Territorial y adoptar, sin demora y sin necesidad de requerimiento alguno, las medidas preventivas necesarias cuando exista una amenaza inminente de daño significativo por contaminación atmosférica procedente de la instalación del titular.
- Adoptar, sin demora y sin necesidad de requerimiento alguno y poner en conocimiento de esta Delegación Territorial, todas las medidas para la prevención de nuevos daños cuando se haya producido contaminación atmosférica que haya producido daño para la seguridad o la salud de las personas y del medio ambiente.
- Facilitar cualquier otra información que les sea solicitada por la Delegación Territorial en el ámbito de sus competencias.
- Cualquier modificación de lo establecido en estos límites y condiciones y en particular en las características de las emisiones a la atmósfera tales como: concentraciones, caudal, etc deberá ser autorizada previamente.

Código Seguro de verificación: kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	18/04/2016
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	8/9



kPzgasMzWk1WBegpz/nvcg==

ANEXO III

SEGUIMIENTO Y CONTROL

A- PLAN DE CONTROL

Este Plan de Control será efectuado por Entidad Colaboradora de la Consejería de Medio Ambiente en el campo correspondiente y/o laboratorio de ensayo acreditado por la UNE-EN-ISO/IEC 17025.

Los controles y autocontroles se establecen en esta autorización para las emisiones canalizadas, quedando sin controles obligatorios las emisiones difusas.

1- CONTROL EXTERNO

El control externo de las emisiones de sus focos se realizará por una entidad colaboradora de la Consejería competente en materia de medio ambiente, mediante la emisión del correspondiente informe de inspección con la periodicidad que se establece en este informe.

CONTROL EXTERNO		
FOCO	GRUPO	PERIODICIDAD/ NORMATIVA
CALDERA DE BIOMASA	C	CADA 60 MESES

2- CONTROL INTERNO

No se prevé controles internos