

PROYECTO TÉCNICO AMBIENTAL: AMPLIACIÓN DE PLANTA DE INCINERACIÓN DE ANIMALES MUERTOS

FINCA SON BATLET, Pol.10-Parcela 222-07140 SENCELLES



ANTEFIRMA

Joan Antoni Mercadal Rúbies;
No Col.: 565 COEIB

El presente documento está basado en las instrucciones y necesidades específicas de nuestro cliente. No está destinado ni permitido su uso por terceras personas, ante las cuales quedamos exentos de toda responsabilidad u obligación
This document is based on the instructions and needs of our client. It is not intended or permitted for use by third parties, to which were exempt from any liability or obligation



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9



CONTENIDO

1	MEMORIA AMBIENTAL	3
1.1	AGENTES.....	3
1.2	INFORMACIÓN PREVIA: ANTECEDENTES.....	3
1.3	SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA PLANTA.....	6
2	ANEXO	8





1 MEMORIA AMBIENTAL

1.1 AGENTES

El técnico competente firmante es **JOAN ANTONI MERCADAL RÚBIES; NO COL.: 565 COEIB**; Ingeniero Técnico Industrial del Ilustre Colegio Ingenieros Industriales de les Illes Balears.

El peticionario de la memoria ambiental siguiente es: **EVA BORRÁS MOREY; NIF: 43080988X**; en representación de **VULL UN CA SL; CIF: B53325797**.

1.2 INFORMACIÓN PREVIA: ANTECEDENTES

Proyecto de actividad de Horno Quemador Animales Domésticos Muertos; Situación: FINCA SON BATLET, Pol.10-Parcela 222-07140 SENCELLES

Sociedad inscrita en el registro de productores y gestores de residuos de las Illes Balears con **NIMA 0700010979**. Autorización actual de tratamiento de **15 t/any** mediante horno crematorio, según **Projecte d'activitat de Forn Cremador Animals Domèstics Morts; Situació: FINCA SON BATLET, Pol.10-Parcela 222-07140 SENCELLES**.

1.2.1 DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Según se desprende del proyecto de actividad anteriormente indicado la actividad llevada a cabo consiste en la incineración de animales domésticos muertos, principalmente perros y gatos, aunque de forma excepcional se admiten otros animales domésticos como son pájaros, etc.

Dicha actividad complementa otra actividad principal ya situada en la misma finca y que dispone de los correspondientes permisos de instalación y puesta en servicio por parte del ayuntamiento de Sencelles.

Esta actividad principal es la de **residencia temporal para animales de compañía**. Todo ello en base al proyecto de actividad realizado por el ingeniero agrónomo D. Joan March, colegiado número 976, y con fecha de visado de 26 de febrero de 2008.

Las actividades disponen de la declaración de interés general publicada en el BOIB nº58 de fecha de 19-04-2007.

La procedencia de los animales es, mayoritariamente de clínicas veterinarias y ocasionalmente de particulares y su transporte al lugar donde se encuentra el horno incinerador es llevado a cabo por el propio propietario del animal, utilizando sus propios medios o bien el centro dispone de una furgoneta autorizada (SANDACH S07047001).

Una vez llevado a cabo el proceso de incineración, las cenizas de los animales serán entregadas a los propietarios de los animales dentro de urnas convenientemente acondicionadas. De forma que el tratamiento del residuo resultante no es competencia de la actividad.

El tiempo máximo desde la producción del residuo hasta su eliminación será de 5 días, siempre que el residuo se mantenga a una temperatura no mayor a 4°C. En el caso que no se pueda garantizar la conservación del residuo por debajo de 4°C, la incineración se deberá llevar a cabo en un tiempo máximo que no excederá las 24 horas.





La actividad dispondrá de un armario congelador cerca del horno crematorio para la conservación de los residuos en espera de incineración.

La actividad será explotada básicamente por el peticionario con la ayuda de un operario. La actividad complementaria que se desarrolla en el mismo centro de servicios veterinarios impartidos por veterinario titulado, quien llevará a cabo un control zoonosanitario de todos los animales de manera que se descarta la consideración de residuos a incinerar como peligrosos.

La capacidad de incineración de la instalación será tal que no se superarán los 50kg/hora permitidos.

La actividad se llevará a cabo en horario diurno.

1.2.2 ÁMBITO NORMATIVO E INSCRIPCIÓN: GESTIÓN DE RESIDUOS

Los animales domésticos muertos cuando se destinen a la incineración, vertederos o sean utilizados en plantas de biogás o de compostaje, están sometidos a la Ley 22/2011, de Residuos y Suelos Contaminados y en la Ley 8/2019, de 19 de enero, de Residuos y Suelos Contaminados de las Illes Balears. De acuerdo con el artículo 43 de la Ley 8/2019, de 19 de febrero, de residuos y suelos contaminados de las Islas Baleares se requiere que las actividades de gestión de residuos desarrolladas en las Islas Baleares requieren la autorización para las instalaciones donde se desarrollen y, de forma separada, de una otra autorización como operador para las personas físicas o jurídicas que hagan su explotación.

Consignación de los residuos:

código LER:

20 03 99 Residuos municipales no especificados en otra categoría

18 02 03 Residuos cuya recogida y eliminación no es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones

- Residuos municipales no especificados en otra categoría (animales domésticos muertos)
- Residuos cuya recogida y eliminación no es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones (animales domésticos muertos)

según el Anexo I de la Ley 22/2011:

- **D10** (Incineración en tierra)
- **D15** (Almacenamiento previo a la eliminación)

Igualmente, la actividad de gestión de residuos está incluida en el ámbito de aplicación del Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por lo que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados. De acuerdo con el Anexo I del Real Decreto las actividades de «recogida, trata y eliminación de residuos; valorización» son consideradas actividades potencialmente contaminadoras del suelo. El artículo 3 del mencionado Real Decreto establece que los titulares estarán obligados a remitir al órgano competente de la comunidad autónoma correspondiente un informe preliminar de situación por cada uno de los suelos donde se desarrollan estas actividades. En este caso el Servicio de Residuos y Suelos Contaminados de la CAIB es el órgano competente. El contenido mínimo se establece en el Anexo II del Real Decreto 9/2005.





1.2.3 ÁMBITO NORMATIVO E INSCRIPCIÓN: SANDACH (SUBPRODUCTOS ANIMALES NO DESTINADOS A CONSUMO HUMANO)

Hay que tener en cuenta que los cadáveres de animales de compañía están incluidos en el ámbito de aplicación del Reglamento 1069/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo por lo que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano (SANDACH). Concretamente, los cadáveres de animales de compañía están considerados como material de categoría 1 (la categoría de los subproductos que representan el mayor riesgo por la salud humana y animal). Para llevar a cabo la actividad de manipulación de estos subproductos animales es necesaria la inscripción en el registro SANDACH autonómico tal y como establece el Real Decreto 158/2012, de 8 de noviembre, por lo que se establecen las normas aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano.

La actividad de incineración de cadáveres animales también requiere autorización por parte del órgano competente. El órgano responsable de esta inscripción es la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Además del registro habrá que aplicar a su actividad todos los requisitos exigidos por el Reglamento 1069/2009, el Reglamento 142/2011 y el Real Decreto 1528/2012 así como el resto de normativa sectorial aplicable.

1.2.4 ÁMBITO NORMATIVO E INSCRIPCIÓN: CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

La incineración de mascotas (animales pequeños) es una actividad potencialmente contaminadora de la atmósfera (APCA), según la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera y por el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación, incluida en el epígrafe **09 09 02 02 del grupo C (Incineración de animales muertos o desechos cárnicos, incluidos los subproductos de origen animal no destinados a consumo humano. Plantas con capacidad < 50 kg/h).**

Por tanto, esta actividad debe inscribirse como **APCA del grupo C**, y está obligada a cumplir con las obligaciones generales establecidas para los titulares de instalaciones donde se desarrollan actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera (artículo 7 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera).





1.3 SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA PLANTA

La planta de Son Batlet incineró en 2021, 12,67 t de residuos de animales muertos. Y en 2022 aproximadamente 14,00 t. Estos valores están por debajo de la autorización de tratamiento establecida en la inscripción actual. Dicha planta consta de un horno incinerador de la marca: **ADDFIEL PETCREM200**.

No obstante, se presenta esta memoria a fin de **obtener la autorización para la instalación de un nuevo horno (ADDFIEL SB-AB)**. Las características de dicho horno vienen indicadas en las fichas adjuntas a esta memoria, a fin de poder garantizar la robustez del proceso de cremación, permitir paradas programadas de mantenimiento en uno de los hornos y la solución de posibles averías, sin parar la planta y poder dar servicio a picos de trabajo que se producen anualmente en verano.

Este horno se situará en un espacio adyacente, ya existente, actualmente utilizado como almacén. Únicamente se practicarán aperturas en una de sus fachadas para garantizar una ventilación adecuada y la apertura de la cubierta para la salida de humos del propio horno.

Además, cabe destacar que los residuos que se tratan no se corresponden a la naturaleza de un residuo representado por las normativas que regulan a día de hoy su tratamiento, pues el propietario de los mismos normalmente no rechaza su propiedad, sino que quiere y demanda la recuperación de los restos materiales debido al vínculo emocional existente entre el humano y el animal pericido.

Ver planos adjuntos para detalle de la instalación.

1.3.1 OPCIÓN DE DISEÑO: NUEVO HORNO ADDFIEL SB-AB

Ver hoja de especificaciones en anexo y planos de localización.

La nueva unidad de cremación modular para mascotas ADDFIELD es ideal para la cremación de animales domésticos como perros, gatos, pájaros, conejos... Extremadamente robusta, ofrece una gran fiabilidad gracias a su cubierta de acero, con un espesor de 10 mm, y un eficiente sistema triple de entrelazado en sus ladrillos que impide la pérdida de calor. Diseñada ergonómicamente para un uso individual/colectivo rápido, eficaz y limpio, los animales se cargan a través de la puerta frontal de acero. Hornos crematorio certificado y etiquetado por la CE.

1.3.1.1 CAPACIDAD, CONTROLES Y REQUISITOS

Tras la instalación del nuevo horno, de capacidad menor a 25 kg/h, tendremos una capacidad total **inferior a 50 kg/h**.

En el caso de uso de gasoil como combustible se evaluarán de acuerdo con los límites de emisión fijados a continuación: la lista de contaminantes a medir y VLE a aplicar que estamos poniendo en los hornos crematorios de animales de compañía, clasificados en el grupo C, epígrafe 09 09 02 02 (**plantas de capacidad < 50 kg/h**). La periodicidad de las medidas por parte de OCA es cada 5 años.

Paràmetre	Valor límit d'emissió
Opacitat	2 unitats Bacharach
NOx	700 mg/ Nm ³
CO	100 mg/Nm ³
SO2	200 mg/Nm ³





Los controles de los gases de combustión en la salida de los focos emisores, se llevarán a término por un organismo de control autorizado (OCA) con la frecuencia señalada en la siguiente tabla.

Igualmente, se dará cumplimiento a, **REGLAMENTO (UE) No 142/2011 DE LA COMISIÓN de 25 de febrero de 2011** por el que se establecen las disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) no 1069/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano, y la Directiva 97/78/CE del Consejo en cuanto a determinadas muestras y unidades exentas de los controles veterinarios en la frontera en virtud de la misma. Donde se establece para este tipo de plantas que:

Las instalaciones de incineración o co-incineración se diseñarán, equiparán, construirán y explotarán de manera que el gas resultante del proceso se eleve de forma controlada y homogénea, incluso en las condiciones más desfavorables, a una temperatura de 850 °C para al menos 2 segundos o a una temperatura de 1 100 °C durante 0,2 segundos, medida cerca de la pared interior o en otro punto representativo de la cámara donde se lleva a cabo la incineración o la co-incineración, según lo autorice la autoridad competente

Medición de la temperatura y de otros parámetros

1. Se utilizarán técnicas para controlar los parámetros y condiciones pertinentes al proceso de incineración o co-incineración.
2. La aprobación expedida por la autoridad competente, o las condiciones anexas a la misma, establecerán los requisitos de medición de la temperatura.
3. El funcionamiento de cualquier equipo de seguimiento automatizado estará sujeto a control ya una prueba de vigilancia anual.
4. Los resultados de las mediciones de temperatura se registrarán y presentarán de forma adecuada para que la autoridad competente pueda verificar el cumplimiento de las condiciones de funcionamiento permitidas establecidas en el presente Reglamento de conformidad con los procedimientos que decida dicha autoridad. Debemos estar seguros de que el instrumental y equipos suministrados son suficientes y podemos realizar correctamente todos estos requisitos una vez instalados. Finalmente, tenemos que saber si hay alguna limitación o "necesidad de saber" sobre la longitud de la tubería de gas efluente de salida del incinerador, por lo tanto, debido a la configuración de nuestro edificio, tal vez necesitemos un tubo de salida de 10 o 15 metros de largo

MERCADAL RUBIES
JOAN ANTONI -
18220881M

Firmado digitalmente por
MERCADAL RUBIES JOAN
ANTONI - 18220881M
Fecha: 2024.05.22
16:47:54 +02'00'





amm Technical Group

Av. Alexandre Rosselló, 6, 4t. 2a
07002 Palma • Mallorca • Tel. 971 469 334



2 ANEXO



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9



amm Technical Group

Av. Alexandre Rosselló, 6, 4t. 2a
07002 Palma • Mallorca • Tel. 971 469 334



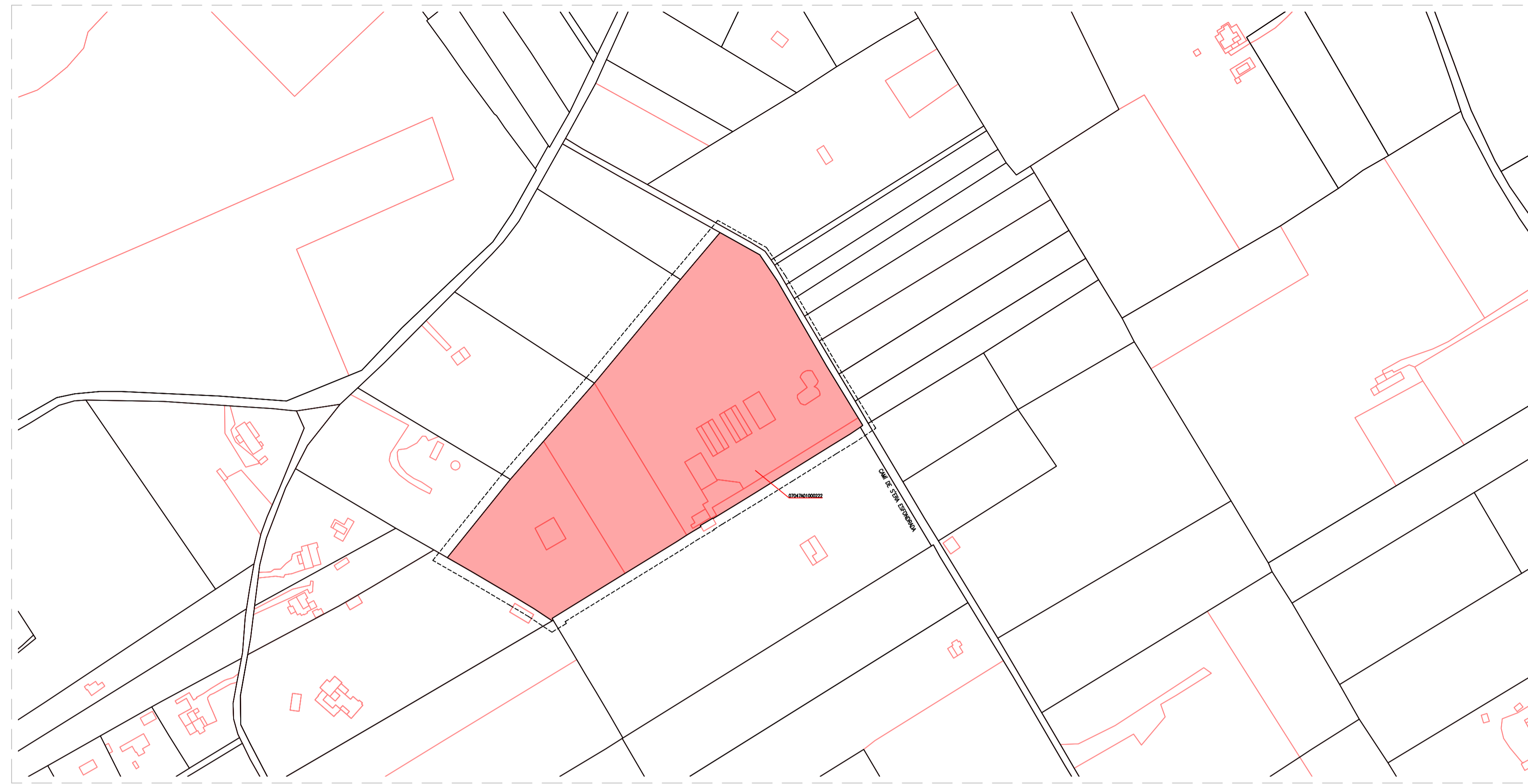
2.1 PLANOS



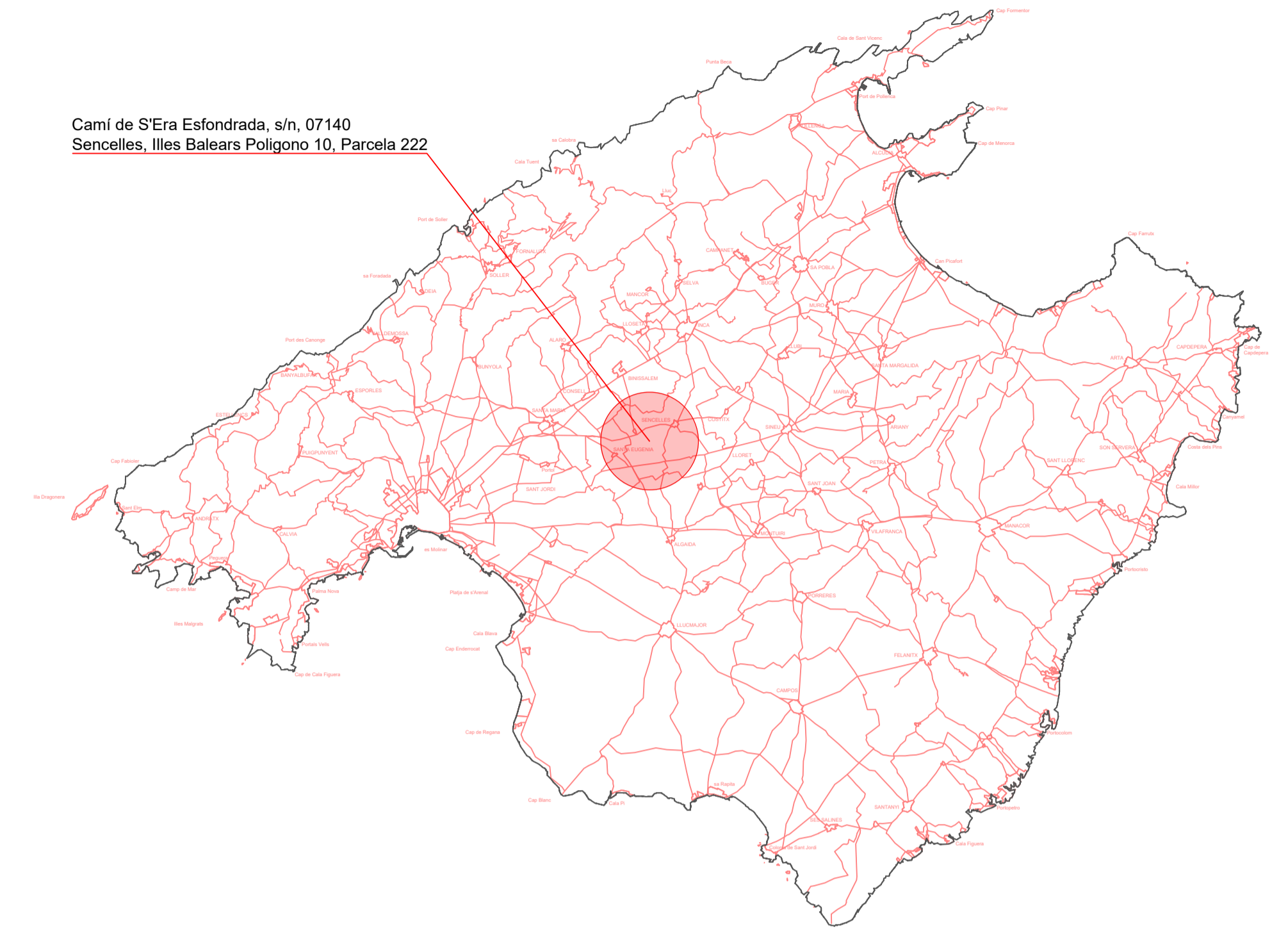
Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9



PLANO CATASTRAL - E: 1/1000



LOCALIZACIÓN



IMAGEN DE SATÉLITE

PROYECTO:
MEMORIA AMBIENTAL
HORNO CREMATORIO

POLIGONO 10, PARCELA 222
SENCELLES (07140)
CAMÍ S'ERA ESFONDRA S/N

TÍTULO:
SITUACIÓN Y
EMPLAZAMIENTO

CÓDIGO:
00

PROMOTOR:
VULL UN CA S.L.

INGENIERO TÉCNICO:
Joan Antoni Mercadal Rúbies
Nº Col.: 955 COEIB



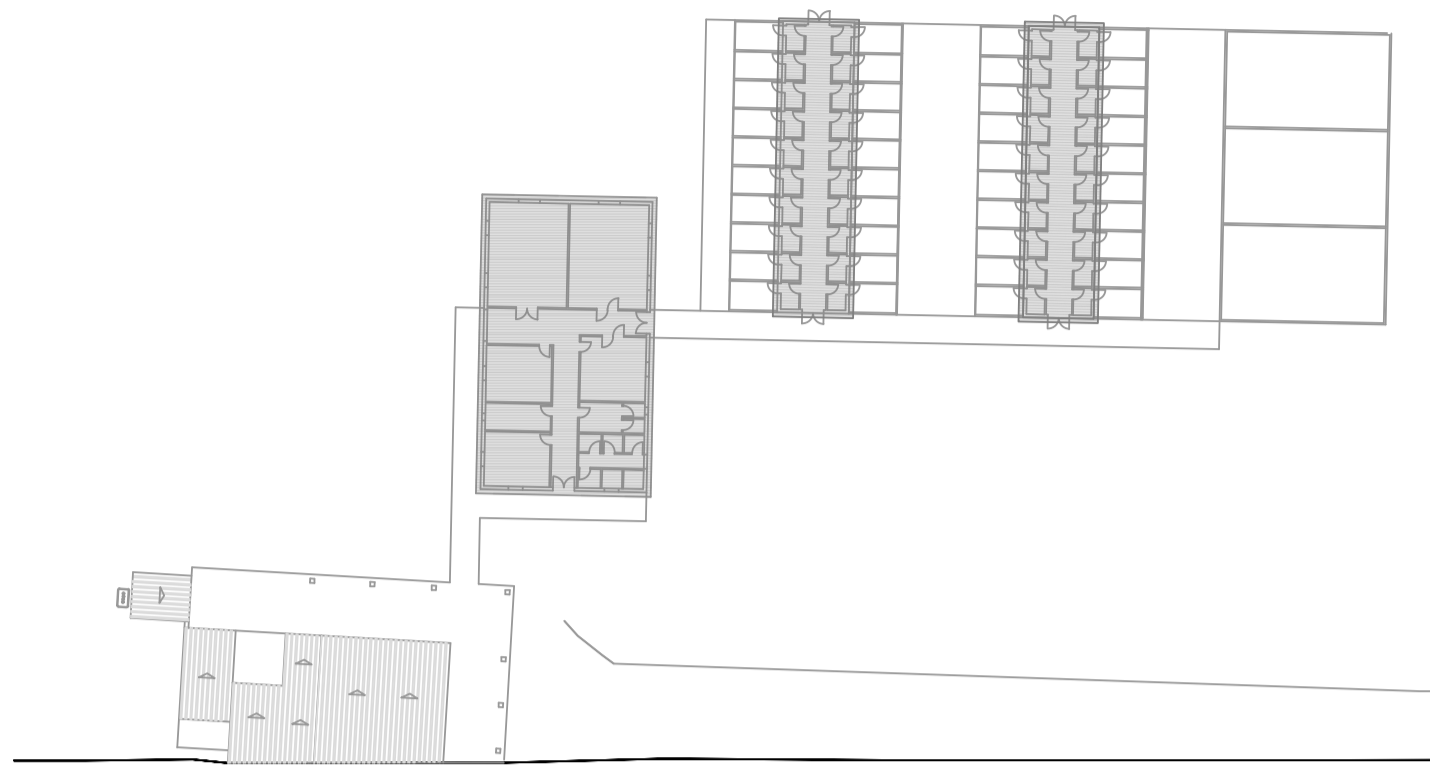
BASE ARQUITECTURA
1463

FASE
DISEÑO

DIBUJO	XHE	31/05/2023	ESCALA	FORMATO
REVISIÓN	RCL	31/05/2023	1:100	DN A1
			1:2000	DN A2

Nº EXPEDIENTE	NÚMERO	REVISIÓN
IM_23040	01	V0

La propuesta indicada en este plano por parte de ammm Technical Group, tiene carácter orientativo y pudiendo ser modificada por causas de obra, en su distribución, para mejorar el funcionamiento de la propuesta.



SITUACIÓN



PLANTA BAJA - E: 1/50

PROYECTO:
MEMORIA AMBIENTAL
HORNO CREMATORIO

POLIGONO 10, PARCELA 222
BENCHELLES (07140)
DAMI S ENA ESPORONADA S.L.

TITULO:
DISTRIBUCIÓN
PLANTA

CODIGO:
010

PROMOTOR:
VULL UN CA S.L.

INGENIERO TECNICO:
Joan Antoni Mercadal Rúbies
Nº Col.: 955 COEIB

BASE ARQUITECTURA
1463

FASE
DISEÑO

DIBUJO	XHE	31/05/2023	ESCALA	FORMATO
REVISIÓN	RCL	31/05/2023	1:50 1:100	DWAI DWAI
Nº EXPEDIENTE	NÚMERO		REVISIÓN	
IM_23040	02		V0	

La propuesta indicada en este plano por parte de Technical Group, tiene carácter orientativo y pudiendo ser modificada por causas de obra, en su distribución, para mejorar el funcionamiento de la propuesta.



LEYENDA ELECTRICA

	CUADRO GENERAL / SUBCUADRO
	CAJAS DE CONEXIONES
	MONTANTE ELECTRICA
	INTERRUPTOR
	INTERRUPTOR IP
	CONMUTADOR
	CONMUTADOR IP
	CRUZAMIENTO
	TOMA PARA LUZ CONTROLADA
	DETECTOR MOVIMIENTO
	DETECTOR DE PRESION
	TOMA TV
	TOMA TV EN SUELO
	TOMA TELEFONO
	TOMA HD
	FIBRA OPTICA
	TOMA COAXIAL
	EMISOR WIFI
	TOMA RECARGA VEHICULO DIRECTA
	ELEMENTO MOTORIZADO
	TOMA 16A
	TOMA 16A IP44
	LINEA DIRECTA MONOFASICA

LEYENDA ILUMINACION

	PUNTO DE LUZ
	LAMPARA DE SUELO EXTERIOR
	LUMINARIA EN SUPERFICIE TIPO TRELUX
	LUMINARIA EMPOTRADA

PROYECTO:
MEMORIA AMBIENTAL
HORNO CREMATORIO

POLIGONO 10, PARCELA 222
BENCHELLES (07140)
DAMI S ENA ESPONORADA S.L

TITULO:
ELECTRICIDAD

CODIGO:
110

PROMOTOR:
VULL UN CA S.L.

INGENIERO TECNICO
Joan Antoni Mercadal Rúbies
Nº Col.: 955 COEIB

BASE ARQUITECTURA
1603

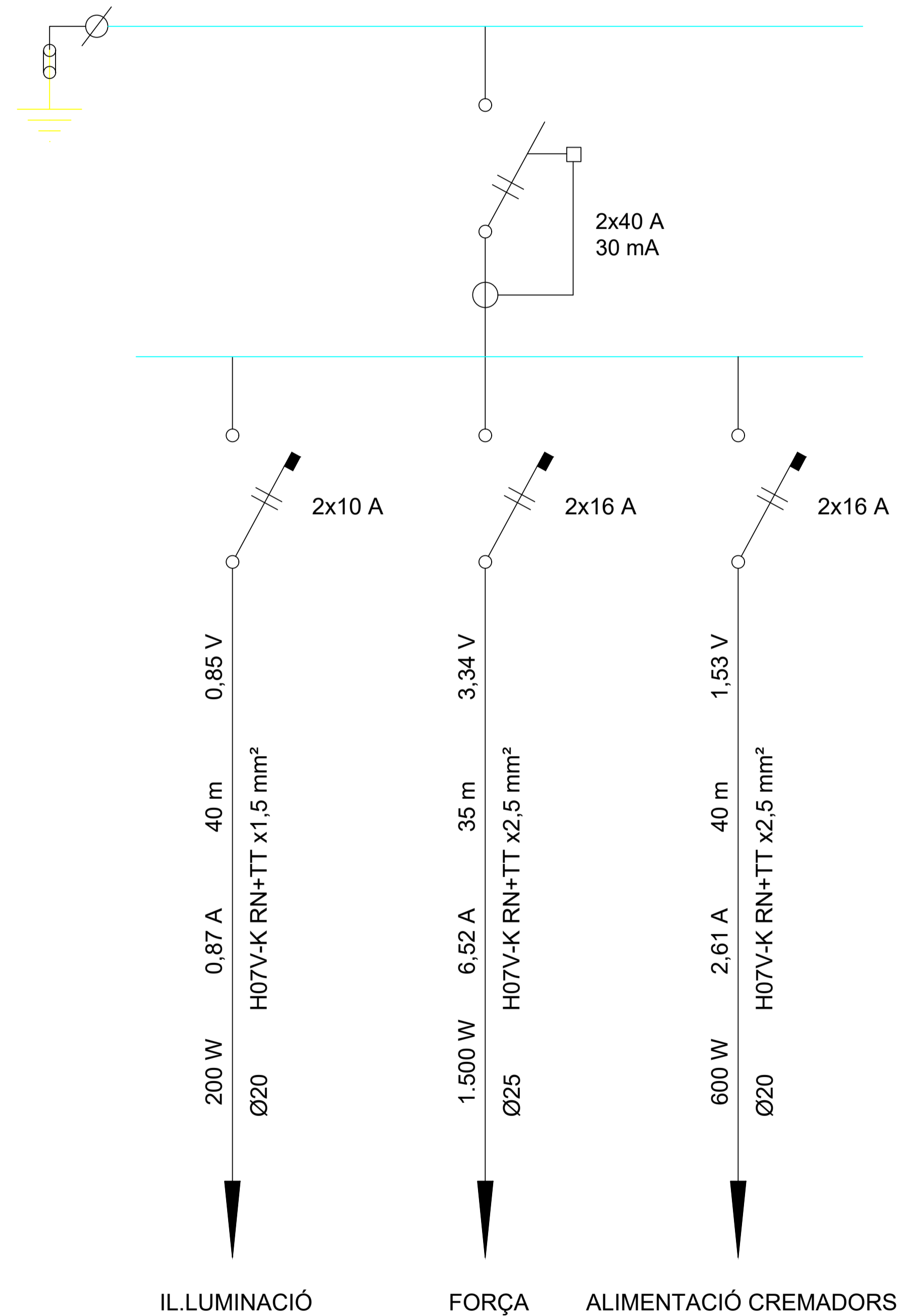
FASE
DISEÑO

DIBUJO	XHE	31/05/2023	ESCALA	FORMATO
REVISION	ROL	31/05/2023	1:50 1:100	DIN A1 DIN A2
Nº EXPEDIENTE	NUMERO	REVISION		
IM_23040	04	VO		

La propuesta indicada en este plano por parte de Technical Group, tiene carácter orientativo y pudiendo ser modificada por causas de obra, en su distribución, para mejorar el funcionamiento de la propuesta.

PLANTA BAJA - E: 1/50

QUADRE PROTECCIÓ I COMANDAMENT GENERAL ACTIVITAT EXISTENT



POTÈNCIA INSTAL.LADA: 2.300 W
 COEFICIENT DE SIMULTANEITAT: 0,6
 POTÈNCIA DE CÀLCUL: 1.380 W

PROYECTO:
MEMORIA AMBIENTAL
HORNO CREMATORIO

POLÍGONO 10, PARCELA 222
BENCHELLES (07140)
DAMI S'ENNA ESPONORADA S.L.

TÍTULO:
ESQUEMA UNIFILAR
ELECTRICIDAD

CÓDIGO:
190

PROMOTOR:
VULL UN CA S.L.

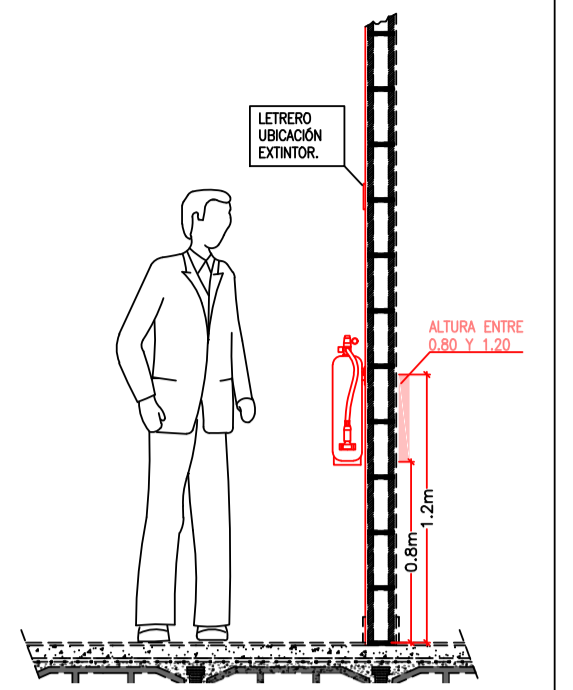
INGENIERO TÉCNICO:
Joan Antoni Mercadal Rúbies
Nº Col.: 955 COEIB

BASE ARQUITECTURA:
1403

FASE:
DISEÑO

DIBUJO	XHE	31/05/2023	ESCALA	FORMATO
REVISIÓN	ROL	31/05/2023	SE	DIN A1
Nº EXPEDIENTE	IM_23040	NÚMERO	05	REVISIÓN
				V0

La propuesta indicada en este plano por ammm Technical Group, tiene carácter orientativo y pudiendo ser modificada por causas de obra, en su distribución, para mejorar el funcionamiento de la propuesta.



LEYENDA CONTRAINCENDIOS

	EXTINTOR ABC 6kg. EFICACIA21A/113B
	EXTINTOR CO ₂ 5 kg. EFICACIA 70B
	EXTINTOR ABC 9 kg. EFICACIA34A/144B
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS
	DETECTOR VELOCIMÉTRICO
	DETECTOR CO
	PULSADOR DE ALARMA
	SIRENA ÓPTICA-ACÚSTICA
	SIRENA ÓPTICA-ACÚSTICA EXTERIOR
	MONTANTE BIE
	PUERTA PASO SECTORES DE INCENDIO
	PLANO DE SITUACIÓN PLANTA
	LUMINARIA EMERGENCIA
	LUMINARIA EMERGENCIA ESTANCA IP44
	CENTRALITA CONTRA INCENDIOS
	CENTRALITA DETECCIÓN CO
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN ALTERNATIVO
	LONGITUD DE RECORRIDO C.I.
	Ocupación
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN ADAPTADA
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN ADAP. ALTER.
	LONGITUD DE RECORRIDO C.I.
	WC ADAPTADOS
	PLAZA DE PARKING ADAPTADA

LEYENDA SEÑALIZACIÓN

	SERIAL. DIRECCIÓN RECORRIDO EVACUACIÓN
	SERIAL. SIN SALIDA
	SERIAL. SALIDA
	SERIAL. SALIDA EMERGENCIA
	SERIAL. NO UTILIZAR ASCENSOR EN CASO DE EMERGENCIA
	SITUACIÓN PULSADOR
	SITUACIÓN EXTINTOR
	ESCALERA DE SALIDA
	SERIAL. PROHIBIDO FUMAR

PROYECTO:
MEMORIA AMBIENTAL
HORNO CREMATÓRICO

POLIGONO 10, PARCELA 222
BENCHELLES (07140)
DAMI S'ENA ESPORNADA S.L.

TÍTULO:
CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO:
310

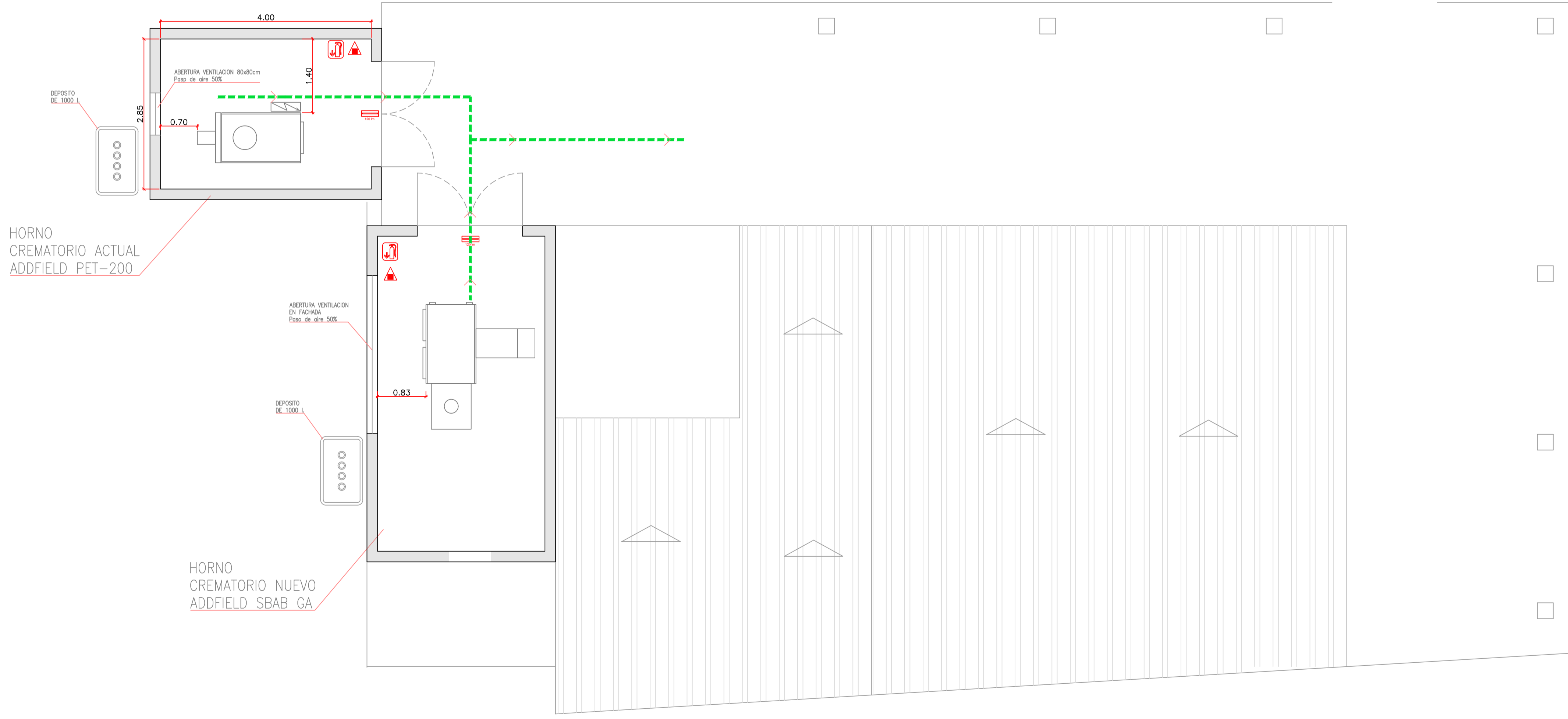
PROMOTOR:
VULL UN CA S.L.

INGENIERO TÉCNICO
Joan Antoni Mercadal Rúbies
Nº Col.: 955 COEIB

BASE ARQUITECTURA
1403

FASE		DISEÑO			
DIBUJO	XVI	31/05/2023	ESCALA	FORMATO	
REVISIÓN	ROL	31/05/2023	1:50	DIN A1	
			1:100	DIN A2	
Nº EXPEDIENTE	IM_23040	NÚMERO	06	REVISIÓN	V0

La propuesta indicada en este plano por parte de Technical Group, tiene carácter orientativo y pudiendo ser modificada por causas de obra, en su distribución, para mejorar el funcionamiento de la propuesta.



PLANTA BAJA - E: 1/50



2.3 FICHA TÉCNICA HORNO NUEVO (AMPLIACIÓN)



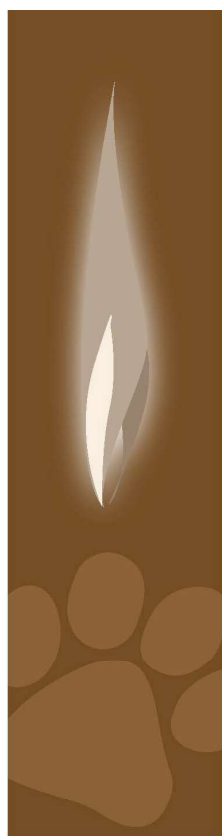


INCINERADORES
GRUPO
ESPAÑA



FICHA TÉCNICA

ADDFIELD SB-AB



MASCOTAS



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9

'Los hornos crematorios térmicamente más eficientes, los más robustos y fiables del mercado.'

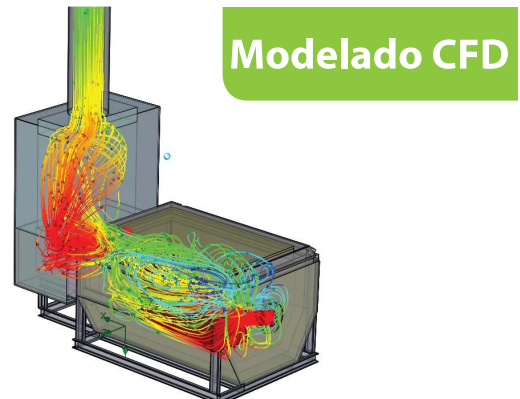
Simplemente, mejor construidos!'



SB-AB

**Apto para la cremación de perros, gatos...
Horno crematorio de baja capacidad (<25 Kg/hr)**

El horno crematorio **SB-AB** es una de nuestras máquinas con mayor capacidad es ideal para la cremación de perros, gatos, conejos, pájaros... Extremadamente robusta y eficiente ofrece una gran fiabilidad gracias a su cubierta de acero y un sistema de triple entrelazado en sus ladrillos que no permite la pérdida de calor. Por todo ello, la **SB-AB** es una de las máquinas más avanzadas en su clase. Diseñada ergonómicamente para un uso individual rápido, eficaz y limpio, los animales se cargan a través de la puerta lateral o superior. Todos nuestros incineradores están certificados y etiquetados por la CE.



t: +34 947 740 222 | t: +34 630 689 114
e-mail: info@incineradoresige.com
www.incineradoresige.com
Burgos | España |



Los datos aquí reflejados son meramente informativos, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso © Addfield Environmental Systems Ltd



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9

SB-AB

Apto para la cremación de perros, gatos... Horno crematorio de baja capacidad (<25 Kg/hr)

La gama de hornos crematorios de mascotas está diseñada como un incinerador en dos etapas: consta de una cámara de carga primaria y una cámara secundaria de post-combustión. Este sistema de postcombustión extrae los gases calientes de la cámara principal, lo que asegura una quema limpia y ecológica a temperaturas de entre 850-1150 °C.

Toda la gama de hornos crematorios **ige** está certificada por la UE (**CE Certified to BS EN 746-2:2011**). Un reciente test de emisiones concluyó que los resultados que mostramos a continuación están obtenidos con dos segundos de retención de gases en la cámara secundaria; los resultados están muy por debajo de los límites de la CE.

Emisiones esperadas* % por volumen

Dióxido de Carbono (CO2)	7.4%
--------------------------	------

Agua (H2O)	22%
------------	-----

Oxígeno (O2)	6%
--------------	----

Nitrógeno (N2)	64.5%
----------------	-------

Humo	0%
------	----

(No detectado bajo condiciones normales de uso)

Olor	0%
------	----

(No detectado bajo condiciones normales de uso)

Volumen de cenizas	1-3%
--------------------	------

(Dependiendo del flujo de residuos)

* Estas emisiones se basan en un flujo mínimo de valores caloríficos 45.7MJ/kg (huesos de animales). Sin otros flujos, los residuos presentes en contenedores generales no superan más del 1,5% del peso total de carga.

Composición del combustible usado:

Carburante	Diesel	Composición %
------------	--------	---------------

Carbono	C	86%
---------	---	-----

Hidrógeno	H1	13.2%
-----------	----	-------

Nitrógeno	N2	0.70%
-----------	----	-------

Oxígeno	O2	0.00%
---------	----	-------

También
fabricamos
incineradores de
gran volumen

Especificaciones de la máquina: SB-AB

Longitud externa (mm)	3365
-----------------------	------

Anchura externa (mm)	2345
----------------------	------

Altura externa (sin tiro)(mm)	2140
-------------------------------	------

Medidas de la cámara principal:

Longitud interna (mm)	1630
-----------------------	------

Anchura interna (mm)	770
----------------------	-----

Altura interna (mm)	710
---------------------	-----

Volumen de la cámara (m ³)	0.89
--	------

Peso (Toneladas aprox.)	3.6
-------------------------	-----

Certificación europea CE	SÍ
--------------------------	----

Cumple con las normas EU	SÍ
--------------------------	----

Capacidad máxima de carga (kg)	400
--------------------------------	-----

Velocidad de combustión (kg/h)	<25
--------------------------------	-----

Capacidad térmica (kw/h)	360
--------------------------	-----

Fuente de alimentación 50/60hz	210/230v
--------------------------------	----------

Opciones de combustible:

Diesel	SÍ
--------	----

Gas licuado LPG	SÍ
-----------------	----

Gas natural	SÍ
-------------	----

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, dimensiones y la calidad de los materiales cuando sea necesario, sin con ello alterar sustancialmente los productos más que con la finalidad de mejorarlos.

Robustos, fiables... ...y eficientes!

t: +34 947 740 222 | t: +34 630 689 114

e-mail: info@incineradoresige.com

www.incineradoresige.com

Burgos | España |

ige INCINERADORES
GRUPO
ESPAÑA



Adreça de validació:

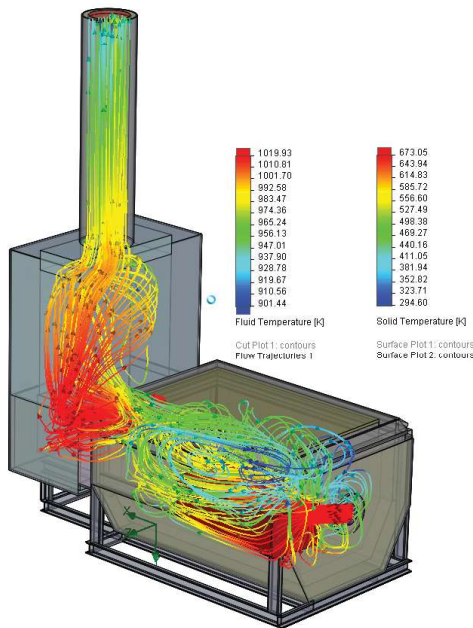
<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9

Pàgina 18/39

SB-AB

**Apto para la cremación de perros, gatos...
Horno crematorio de baja capacidad (<25 Kg/hr)**



HORNOS CREMATORIOS BAJO EL MODELO DE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (CFD)

Características clave:

Hemos implementado el modelo CFD todos nuestros hornos crematorios utilizando algunos de los más avanzados softwares disponibles. Mediante el uso del software de Dinámica de Fluidos Computacional (CFD) predecimos las velocidades de los gases y sus movimientos dentro de las cámaras, junto con las temperaturas de la superficie externa, independientemente de los parámetros ambientales externos.

Aplicamos esta información para desarrollar hornos crematorios de larga duración, más robustos y eficientes:

- Identificando el calor de la construcción y los puntos más calientes en la estructura
- Reduciendo la pérdida de calor mejorando el aislamiento.
- Combinando puntos calientes y fríos para asegurarnos la completa combustión en la cámara.

Construcción general: eficiente, robusto, fiable

- Cubierta robusta de acero prefabricada de 10 mm de espesor, con soldadura convenientemente endurecida/apuntalada donde ha sido necesario.
- Acabado en pintura, las estructuras de acero están todas ellas pintadas con un sistema de pintura doble, de alta calidad, que está cocida en la estructura de acero a 70 °C durante 10 horas. El color estándar de la serie de mascotas es verde en las cámaras, la tapa, la chimenea y el contrapeso.
- Tres capas de material refractario en las cámaras que no exceden los 180 mm de grosor, espesor a 1450^o, proporcionando una mayor eficiencia en el consumo de combustible.
- Tapa de fibra refractaria, ligera y resistente como aislamiento, proporcionando un sello hermético y consiguiendo una excelente eficiencia térmica.
- Techo y placa posterior móviles para fácil mantenimiento.
- Todas las tuberías de combustible y sistemas eléctricos están a prueba de efectos meteorológicos y de acuerdo con la norma BS7671-17.

Cámara Primaria

- Totalmente revestida de material refractario, la cámara principal está construida con doble línea ladrillos refractarios de alta calidad, garantizando un entrelazado que no permite la pérdida de calor.
- Tapa de acceso manual.
- Dos quemadores de residuos con control de encendido y de temperatura completado con ventiladores internos.
- Blocks de impacto y abrasión muy resistentes prefabricados y que aumentan la protección durante la carga mecánica.

Cámara Secundaria

- Interior totalmente recubierto de material refractario aislante, construido con material térmico de la más alta calidad.
- Un quemador que actúa por fases en esta cámara secundaria permite controlar la temperatura y está completado con ventiladores internos.
- Ventiladores de aire de combustión integrados con la distribución controlada automáticamente a su área designada.
- Con sensor de temperatura en la parte más alta de la cámara, asegurándonos y garantizando que alcanza la temperatura mínima necesaria de 850°C.

t: +34 947 740 222 | t: +34 630 689 114
e-mail: info@incineradoresige.com
www.incineradoresige.com
Burgos | España |

ige INCINERADORES
GRUPO
ESPAÑA



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9

SB-AB

Apto para la cremación de perros, gatos...
Horno crematorio de baja capacidad (<25 Kg/hr)



Controlador Inteligente Addfield (PLC)

Características clave:

- Fácil de conectar, diseñado para un sencillo y eficaz recambio.
- Interfaz con pantalla táctil.
- Registro en soporte digital de las temperaturas (USB).
- Terminaciones del cableado de entrada y salida.
- Control de tiempo de los quemadores durante los ciclos.
- Control de temperatura el tiempo real durante los ciclos.
- Interfaz de relé y contactos.
- Función de parada de emergencia.
- Bloqueo de emergencia.
- Indicadores de la situación del ciclo.
- Indicadores de la situación del equipo.
- Indicadores de fallo.
- Interfaz operativo táctil.



Carga de residuos y vaciado de cenizas

Las series de hornos crematorios **SB-AB** están diseñados con dos opciones de carga: superior y lateral.

Carga lateral:

Equipado con dos puertas laterales de carga, cada cámara puede ser usada independientemente al tener una pared que separa ambos espacios. La carga lateral es ideal para animales pequeños. Los restos se pueden colocar en unas bandejas especialmente diseñadas para simplificar la recogida de cenizas y asegurar la separación de esas mismas cenizas. La característica más importante es un dispositivo de seguridad que apaga los quemadores cuando las puertas laterales se abren.

Carga superior:

Los animales pueden ser cargados por la puerta de acceso superior. La pared separadora se puede retirar abriendo la parte superior, lo que permite la cremación de animales más grandes o cremaciones masivas hasta 400 Kg.

Al final de cada ciclo de cremación se recomienda retirar todas las cenizas antes del siguiente uso.

SISTEMA DE COMBUSTIÓN

El sistema de cremación consta de quemadores totalmente automáticos, éstos vienen completados con las siguientes características:

- Control de fallo de llama.
- Diseñado con llama regulable.
- Bomba de combustible integrada.
- Electroválvulas de solenoide.
- Ventiladores integrados de aire continuo.
- Sensores de combustible.

t: +34 947 740 222 | t: +34 630 689 114
e-mail: info@incineradoresige.com
www.incineradoresige.com
Burgos | España |

ige INCINERADORES
GRUPO
ESPAÑA

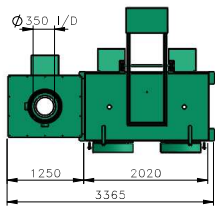
Los datos aquí reflejados son meramente informativos, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



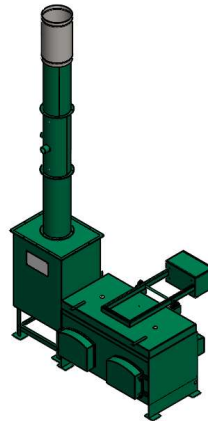
Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

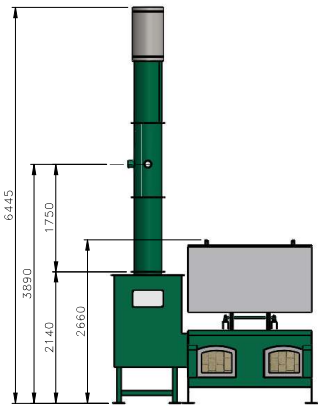
CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9



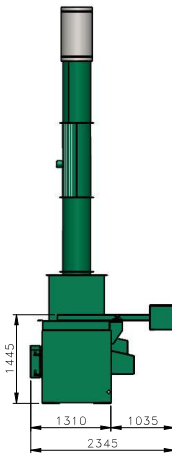
PLAN VIEW



ISOMETRIC VIEW



FRONT VIEW
OPEN LID



SIDE VIEW

MATERIAL:	N/A	FINISH:	N/A
WEIGHT: 3600 Kg			
 THIRD ANGLE PROJECTION (UNLESS STATED OTHERWISE)			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE STATED			
FABRICATION	DIMENSIONS	ANGULAR	
>250	±1	±5	±0.10
>250 to 120	±2	±8	±0.20
>120 to 60	±3	±12	±0.30
>60 to 30	±4	±15	±0.40
>30 to 15	±5	±20	±0.50
>15 to 8	±6	±25	±0.60
>8 to 4	±8	±30	±0.80
>4 to 2	±10	±40	±1.00
>2 to 1	±12	±50	±1.20
>1 to 0.5	±15	±60	±1.50
>0.5 to 0.2	±20	±80	±2.00
>0.2 to 0.1	±25	±100	±2.50
>0.1 to 0.05	±30	±120	±3.00
>0.05 to 0.02	±40	±150	±4.00
>0.02 to 0.01	±50	±200	±5.00
>0.01 to 0.005	±60	±250	±6.00
>0.005 to 0.002	±80	±300	±8.00
>0.002 to 0.001	±100	±400	±10.00
>0.001 to 0.0005	±120	±500	±12.00
>0.0005 to 0.0002	±150	±600	±15.00
>0.0002 to 0.0001	±200	±800	±20.00

addfield
Incinerate • Cremate

T: +44 (0)1543 571 285
E: info@addfield.com
www.addfield.com

Addfield Environmental Systems LTD
Unit 9, Zone 4
Burnwood Business Park
Staffordshire
WS7 3XD

PROJECT:
STANDARD SBAB

TITLE:
SBAB GA

DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	

Addfield Environmental Systems LTD
This drawing and any information or
descriptive material set out on it are the confidential and
copyright property of Addfield Environmental Systems and
SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED, LIBERED or used in any
manner for any purpose without the written permission of
Addfield Environmental Systems.

DRAWING No.	35-001-3	REV	-
SHEET 1 OF 1	SCALE: 1:55		A3





amm Technical Group

Av. Alexandre Rosselló, 6, 4t. 2a
07002 Palma • Mallorca • Tel. 971 469 334



2.4 FICHA TÉCNICA HORNO EXISTENTE



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9

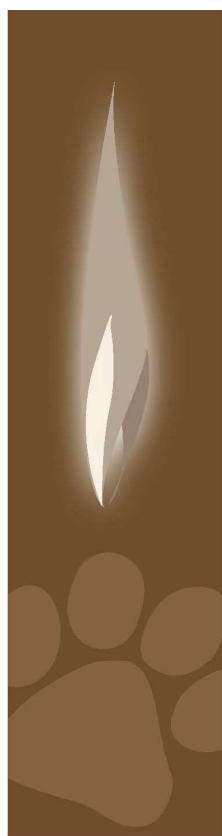


INCINERADORES
GRUPO
ESPAÑA



FICHA TÉCNICA

ADDFIELD PET200



MASCOTAS



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9

'Los hornos crematorios
térmicamente más
eficientes, los más
robustos y fiables del
mercado.

Simplemente, mejor
construidos!'



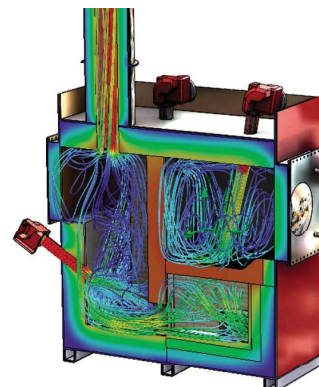
HORNO CREMATORIO

Apto para la cremación de perros, gatos...
Horno crematorio de baja capacidad (<25Kg/h)

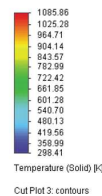
La unidad de cremación modular para mascotas **ige** es ideal para la cremación de animales domésticos como perros, gatos, pájaros, conejos... Extremadamente robusta, ofrece una gran fiabilidad gracias a su cubierta de acero, con un espesor de 10 mm, y un eficiente sistema triple de entrelazado en sus ladrillos que impide la pérdida de calor. Por todo ello, **PETCREM200** es una de las máquinas más avanzadas en su clase. Diseñada ergonómicamente para un uso individual/colectivo rápido, eficaz y limpio, los animales se cargan a través de la puerta frontal de acero. La máquina tiene opciones para fabricarse como una cámara única o con cámara adicional, sólo hay que añadir el módulo a través de un perno. Todos nuestros hornos crematorios están certificados y etiquetados por la CE.



PETCREM200



Modelado CFD



Controlador AIC



Suelo caliente

t: +34 947 740 222 | t: +34 630 689 114
e-mail: info@incineradoresige.com
www.incineradoresige.com
Burgos | España |

ige INCINERADORES
GRUPO
ESPAÑA



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9

HORNO CREMATORIO

Apto para la cremación de perros, gatos...
Horno crematorio de baja capacidad (<25Kg/h)

Toda la gama de hornos crematorios **ige** está certificada por la UE (CE Certified to BS EN 746-2:2011). Un reciente test de emisiones concluyó que los resultados que mostramos a continuación están obtenidos con dos segundos de retención de los gases a en la cámara secundaria; los resultados están muy por debajo de los límites de la CE.

Emisiones esperadas* % por Volumen

Dióxido de Carbono (CO2)	7.4%
Agua (H2O)	22%
Oxígeno (O2)	6%
Nitrógeno (N2)	64.5%
Humo	0%
(No detectado bajo condiciones normales de uso)	
Olor	0%
(No detectado bajo condiciones normales de uso)	
Volumen de cenizas	1-3%
(Dependiendo del flujo de residuos)	

* Estas emisiones se basan en un flujo mínimo de valores caloríficos 45.7 MJ/Kg (huesos de animales). Sin otros flujos, los residuos presentes en contenedores generales no superan más del 1.5% del peso total de carga.

Composición del combustible usado:

Carburante	Diesel	Composición %
Carbono	C	86%
Hidrógeno	H1	13.2%
Nitrógeno	N2	0.70%
Oxígeno	O2	0.00%

Sistema de combustión:

El sistema de cremación consta de quemadores totalmente automáticos, éstos vienen completados con las siguientes características:

- Control de fallo de llama.
- Diseñado con llama regulable.
- Bomba de combustible integrada.
- Electroválvulas de solenoide.
- Ventiladores integrados de aire continuo.
- Sensores de combustible.

Especificaciones de la máquina PETCREM200

Longitud externa (mm)	2810
Anchura externa (mm)	1150
Altura externa (mm)	1950
Medidas de la cámara principal:	
Longitud interna (mm)	1200
Anchura interna (mm)	750
Altura interna (mm)	700
Peso (Toneladas aprox.)	4
Velocidad de combustión (kg/h)	< 25
Capacidad térmica (kw)	360
Fuente de alimentación 50/60hz	210/230v
Opciones de combustible:	
Diesel	Sí
Gas propano GLP	Sí
Gas natural	Sí

† Sobre la base de flujos de residuos municipales generales

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, dimensiones y la calidad de los materiales cuando sea necesario, sin con ello alterar sustancialmente los productos más que con la finalidad de mejorarlos.

ROBUSTOS, FIABLES, EFICIENTES
Soluciones crematorias

t: +34 947 740 222 | t: +34 630 689 114
e-mail: info@incineradoresige.com
www.incineradoresige.com
Burgos | España |

ige INCINERADORES
GRUPO
ESPAÑA

Los datos aquí reflejados son meramente informativos, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso © Addfield Environmental Systems Ltd



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9

HORNO CREMATORIO

Apto para la cremación de perros, gatos...
Horno crematorio de baja capacidad (<25Kg/h)



HORNOS CREMATORIOS BAJO EL MODELO DE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (CFD)

Características clave:

Hemos implementado el modelo CFD todos nuestros hornos crematorios utilizando algunos de los más avanzados softwares disponibles. Mediante el uso del software de Dinámica de Fluidos Computacional (CFD) predecimos las velocidades de los gases y sus movimientos dentro de las cámaras, junto con las temperaturas de la superficie externa, independientemente de los parámetros ambientales externos.

Aplicamos esta información para desarrollar hornos crematorios de larga duración, más robustos y eficientes:

- Identificando el calor de la construcción y los puntos más calientes en la estructura.
- Reduciendo la pérdida de calor y mejorando el aislamiento.
- Combinando puntos calientes y fríos para asegurarnos la cremación, del 100%, en el interior de la cámara.

Construcción general: eficiente, robusto, fiable

- Cubierta robusta de acero prefabricada de 10 mm, con soldadura convenientemente endurecida/apuntalada donde ha sido necesario.
- Acabado en pintura, las estructuras de acero están todas ellas pintadas con un sistema de pintura doble, de alta calidad, que está cocida sobre la estructura de acero a 70 °C durante 10 horas.
- Puerta de fibra refractaria ligera y resistente como aislamiento, proporcionando un sello hermético y consiguiendo una excelente eficiencia térmica.
- Revestimiento de material refractario en ambas cámaras que llega a los 220mm de grosor, testado a 1260°.

Cámara primaria

- Totalmente revestida de material refractario, la cámara principal está construida con doble línea de ladrillos refractarios de alta calidad, garantizando un entrelazado que impide la pérdida de calor.
- Tapa de acceso manual.
- Dos quemadores de residuos con control de encendido y de temperatura completado con ventiladores internos.
- Ventiladores de aire de combustión integrados con la distribución controlada automáticamente a su área designada.
- Con sensor de temperatura de serie.

Cámara secundaria

- Interior totalmente recubierto de material refractario aislante, construido con material térmico de la más alta calidad.
- Un quemador que actúa por fases en esta cámara secundaria permite controlar la temperatura y está completado con ventiladores internos.
- Ventiladores de aire de combustión integrados con la distribución controlada automáticamente a su área designada.
- Con sensor de temperatura en la parte más alta de la cámara, asegurándonos y garantizando que alcanza la temperatura mínima necesaria de 850°C.

t: +34 947 740 222 | t: +34 630 689 114

e-mail: info@incineradoresige.com

www.incineradoresige.com

Burgos | España |

ige INCINERADORES
GRUPO
ESPAÑA



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9

Pàgina 26/39

HORNO CREMATORIO

Apto para cremación de perros, gatos...
Horno crematorio de baja capacidad (<25Kg/h)



Controlador Inteligente Addfield

Características clave:

- Fácil de conectar, diseñado para un sencillo y eficaz recambio.
- Controlador secuencial de las tres zonas.
- Terminaciones del cableado de entrada y salida.
- Control de los quemadores de manera muy intuitiva.
- Interfaz de relé y contactos.
- Indicador de temperatura en tiempo real y control de la cámara principal.
- Indicador de temperatura en tiempo real y control de la cámara secundaria.
- Indicadores de la situación del equipo.
- Indicadores de la situación del ciclo.
- Indicadores de fallo.
- Interfaz operativo táctil.
- Registro en soporte digital de temperaturas (USB).

Carga de residuos y vaciado de cenizas

Los hornos crematorios de mascotas están diseñados ergonómicamente para ser cargados por la parte frontal, a través de la puerta principal. Al final de cada ciclo de cremación se recomienda retirar todas las cenizas antes de la siguiente cremación.

Tipos de residuos apropiados para el horno crematorio PETCREM 200

- Gatos.
- Cobayas.
- Perros.
- Pájaros.
- Conejos.
- Otros animales domésticos.

Accesorios opcionales

- Mesa Hidráulica
- Cremulador



Mesa Hidráulica



Cremulador de cenizas

t: +34 947 740 222 | t: +34 630 689 114
e-mail: info@incineradoresige.com
www.incineradoresige.com
Burgos | España |

ige INCINERADORES
GRUPO
ESPAÑA



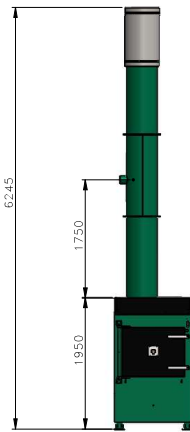
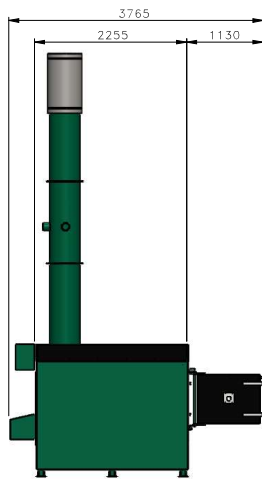
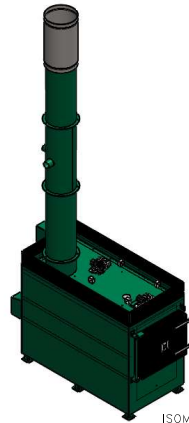
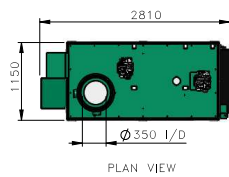
Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9

Página 27/39

PET200



DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	
D				C				B				A								
COMMENTS				COMMENTS				COMMENTS				COMMENTS								
								UPDATED EMISSION PORTS				FIRST ISSUE								

THIRD ANGLE PROJECTION (UNLESS STATED OTHERWISE)

MATERIAL: H/A
FINISH: H/A

TOLERANCES (UNLESS STATED OTHERWISE)
WHOLE NUMBERS ±1.00
1 DECIMAL PLACE ±0.10
2 DECIMAL PLACE ±0.05
ANGLES ±0.50°

WEIGHT: 3200 Kg

addfield
Incinerate • Cremate

Addfield Environmental Systems LTD
Unit 9, Zone 4
Burnwood Business Park
Staffordshire
WS7 3XD

Drawn By: KJ | DATE CREATED: 23/03/2019

PROJECT:
STANDARD - PET200

TITLE:
PET200 GA

DRAWING No. 14-001-3
SHEET No. 1 of 1 | SCALE: 1:50
REV A



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9



amm Technical Group

Av. Alexandre Rosselló, 6, 4t. 2a
07002 Palma • Mallorca • Tel. 971 469 334



2.5 AUTORITZACIONS



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9



G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT
I I TERRITORI
B DIRECCIÓ GENERAL
/ RESIDUS I EDUCACIÓ
AMBIENTAL

CERTIFICAT D'INSCRIPCIÓ AL REGISTRE DE PRODUCTORS I GESTORS DE LES ILLES BALEARS

Jo, Miquel A. Colom i Altès, Cap del Servei de Residus i Sòls Contaminats de la direcció general de Residus i Educació Ambiental, certifico la inscripció en el Registre de Producció i Gestió de Residus de les Illes Balears, segons l'article 37 i 38 de la Llei 8/2019, de 19 de febrer, de Residus i Sòls Contaminats de les Illes Balears, de:

Raó social: VULL UN CA, S.L.

NIF: B57325797

Emplaçament: Polígon 10, parcel·la 222, CP 07140, T.M. de Sencelles.

Coordenades UTM: X: 488065,52; Y: 4386312,60 ← *enada*

Referència cadastral: 07047A01000222

NIMA: 0700010979

Codi G04: Instal·lació de tractament de residus no perillosos (D10,D15)

Palma, 3 de desembre de 2020

El cap del Servei de Residus i Sòls Contaminats

Miquel A. Colom i Altès

c/ Gremi Corredors, 10
07009 Palma
Tel. 971 17 66 84
dgedquares.caib.es



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria de Medi Ambient,
Agricultura i Pesca
Direcció General d'Agricultura
i Ramaderia

GOVERN DE LES ILLES BALEARS
C. MEDI A., AGRIC I
REGISTRE: SORTIDES
Núm: 24585/2015
Data: 21/09/2015

VULL UN CA SL (SON BATLET)
APARTAT DE CORREUS 293
07140
SENCELLES

Exp.: SAN15-002

Emissor: MC/ng

Document: Ofici

Assumpte: notificació de Resolució de procediment administratiu d'autorització i inscripció en el registre d'establiments SANDACH

Us tramet, adjunta, la resolució de procediment administratiu d'inscripció i autorització en el registre d'establiments SANDACH a VULL UN CA S.L. (SON BATLET), amb NIF B57325797; per a l'activitat de planta incineradora d'animals de companyia i altres materials de categoria 1 i el seu medi de transport; signada pel director general d'Agricultura i Ramaderia.

Contra aquesta Resolució —que no exhaureix la via administrativa— es pot interposar un recurs d'alçada davant el conseller de Medi Ambient, Agricultura i Pesca en el termini d'un mes, comptador des de l'endemà d'haver-ne rebut la notificació, d'acord amb els articles 114 i següents de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú.

Palma, 16 de setembre de 2015

El cap del Servei de Ramaderia

José Francisco Rigo Caldito



C/ de la Reina Constança, 4 07006 Palma
Tel.: 971 17 66 66 Fax: 971 78 46 64 Web: <http://ramaderia.caib.es>



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9

Pàgina 31/39



Informe i proposta que esdevé resolució d'autorització i d'inscripció en el registre d'establiments SANDACH (subproductes animals no destinats a consum humà)

Antecedents

1. El 17 d'agost de 2015, amb registre d'entrada 27498/2015, Eva Borrás Morey, amb DNI 43080988X, representant de VULL UN CA S.L. (SON BATLET), amb NIF B57325797; va sol·licitar la inscripció i autorització en el registre d'establiments de SANDACH (subproductes animals no destinats a consum humà) per a l'activitat de planta incineradora d'animals de companyia i altres materials de categoria 1, i pel seu medi de transport.
2. El 3 de Setembre de 2015, es va realitzar una inspecció a l'establiment esmentat amb nº d'acta C-6929, amb informe favorable.

Fonaments jurídics

1. El Reial decret 1528/2012, de 8 de novembre, pel qual s'estableixen les disposicions específiques d'aplicació a Espanya del Reglament (CE) núm. 1069/2009 del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'octubre, de normes sanitàries aplicables als subproductes animals i productes derivats no destinats a consum humà (SANDACH) i del Reglament (UE) núm. 142/2011 de la Comissió, de 25 de febrer de 2011, disposa en l'article 20.1 que els operadors econòmics han de notificar a l'autoritat competent els establiments o plantes sota el seu control que estiguin en activitat en qualsevol de les fases de generació, transport, manipulació, processament, emmagatzemament, introducció en el mercat, distribució, ús o eliminació de subproductes animals i productes derivats.
2. L'article 24.1 del Reial decret 1528/2012 estableix que les autoritats competents han d'establir i mantenir actualitzada una llista dels establiments, plantes i operadors que hagin estat registrats d'acord amb l'article 20.
3. L'article 24.3 del Reial decret 1528/2012 disposa que a l'efecte de registrar-lo, els titulars dels establiments, plantes i operadors, han de facilitar obligatòriament a les autoritats competents les dades que hi consten en els apartats 1, 2 i 3 de l'annex I.
4. En l'article 24.4 del Reial decret 1528/2012 estableix que les autoritats competents han d'assignar a cada establiment, planta o operador un codi





d'identificació únic d'àmbit nacional, que s'ha d'ajustar a l'estructura següent: lletra "S", 2 dígits per a la província, 3 dígits per al municipi (ambdós d'acord amb els codis de l'Institut Nacional d'Estadística) i 3 dígits que l'identificaran de manera única, almenys municipal.

Conclusió

Inform favorablement l' autorització i inscripció de VULL UN CA S.L. (SON BATLET), amb NIF B57325797, situat al Camí de s'era esfondrada, polígon 10 i parcel·la 222, 07140 de Sencelles, del qual es representant Eva Borrás Morey, amb DNI 43080988X ; per a l'activitat de planta incineradora d'animals de companyia i altres materials de categoria 1 (inscrita al Registre Nacional com Plantes Incineradores de baixa capacitat no regulades per la Directiva 2000/76/CE, gestió de material de Categoria 1), i pel seu medi de transport, un vehicle amb matrícula 6186GHH, en el Registre Nacional d'establiments SANDACH (subproductes animals no destinats a consum humà), amb el número de Registre SANDACH S07047001.

Proposta de resolució que esdevé resolució

Propòs al director general d'Agricultura i Ramaderia que emeti una resolució en els termes següents:

1. Autoritzar i inscriure VULL UN CA S.L. (SON BATLET), amb NIF B57325797, situat al Camí de S'era Esfondrada, polígon 10 i parcel·la 222, 07140 de Sencelles, del qual es representant Eva Borrás Morey, amb DNI 43080988X ; per a l'activitat de planta incineradora d'animals de companyia i altres materials de categoria 1 (inscrita al Registre Nacional com Plantes Incineradores de baixa capacitat no regulades per la Directiva 2000/76/CE, gestió de material de Categoria 1), i pel seu medi de transport, un vehicle amb matrícula 6186GHH, en el Registre Nacional d'establiments SANDACH (subproductes animals no destinats a consum humà), amb el número de Registre SANDACH S07047001.

2. Notificar aquesta Resolució a la persona interessada.





Interposició de recursos

Contra aquesta Resolució –que no exhaureix la via administrativa– es pot interposar un recurs d'alçada davant el conseller de Medi Ambient, Agricultura i Pesca en el termini d'un mes comptador des de l'endemà de la publicació, d'acord amb l'article 114 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, i l'article 58 de la Llei 3/2003, de 26 de març, de règim jurídic de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

El recurs d'alçada s'ha d'entendre desestimat si havent transcorreguts tres mesos des que es va interposar no se n'ha dictat resolució. En aquest cas queda oberta la via contenciosa administrativa en els terminis que estableix l'article 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Palma, 16 de setembre de 2015

El cap de la Secció VI

Mar Camps Coll

Conforme amb l'informe.

Propòs resolució.

El cap del Servei de Ramaderia

José Francisco Rigo Caldito

Conforme amb la proposta.

En dict resolució.

El director general d'Agricultura i Ramaderia

Mateu Ginard i Sampol





Govern de les Illes Balears

Conselleria de Territori, Energia i Mobilitat
Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic



Son Batlet
Apartat 293
07140 Sencelles

Núm. exp.: APCA-0475

Assumpte: Notificació del tràmit d'audiència sobre la inscripció del crematori d'animals Son Batlet situat al TM de Sencelles i promogut per Vull Un Ca, S.L. al registre d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera (APCA) de les Illes Balears del grup C.

En relació a l'assumpte de referència us informam que, d'acord amb el que estableix l'article 84 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, (BOE, núm. 285 de 27/11/1992), disposau d'un **termini de 10 dies**, comptadors des de la recepció del present escrit, per presentar a la nostra conselleria les al·legacions, documents o informació que considereu convenients, respecte al contingut de la inscripció de les vostres instal·lacions al registre APCA, la qual s'efectuaria en els termes que seguidament es detallen.

També us informam que en cas que no presenteu cap al·legació, document o informació addicional en el termini assenyalat, es continuarà la tramitació de l'expedient amb la documentació que hi consta.

Antecedents

1. En data 19/07/2016 té entrada a la conselleria la documentació següent:

- Sol·licitud de registre APCA del grup C signada per la Sra. Eva M. Borrás Morey
- Memòria específica de contaminació atmosfèrica incloses fitxes de dades de seguretat
- Còpia del D.N.I. de la Sra. Eva M. Borrás Morey
- Còpia de certificació presentada al registre mercantil on s'especifica que la Sra. Eva M. Borrás Morey actua com Administradora única de l'entitat Vull Un Ca, S.L.
- Còpia de notificació d'atorgament de la Llicència d'obertura i funcionament expedida per part de l'Ajuntament de Sencelles
- Còpia de justificació d'inscripció en el registre industrial
- Còpia de notificació de resolució de procediment administratiu d'autorització i inscripció en el registre d'establiments SANDACH expedida per la Direcció general d'Agricultura i Ramaderia

2. En data 23/08/2016 se requereix per correu electrònic al titular de la instal·lació la documentació següent:

- Resguard de pagament de la taxa de primera inscripció al registre APCA del grup C

3. En data 29/08/2016 té entrada per correu electrònic la documentació següent:

- Resguard de pagament de la taxa de primera inscripció al registre APCA del grup C

Es considera que la documentació presentada és correcta i suficient per a poder tramitar la inscripció al registre APCA.

Normativa aplicable

C/ Gremi de Corredors, 10. Polígon de Son Rossinyol 07009 Palma
Tel.: 971 17 77 06 Web: <http://atmosfera.caib.es>

Pàgina 1 de 4



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9

Pàgina 35/39



1. La Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera (BOE núm. 275, de 16 de novembre de 2007).
2. El Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació (BOE núm. 25, de 29 de gener de 2011).
3. L'Ordre ministerial de 18 d'octubre de 1976 sobre prevenció i correcció de la contaminació industrial de l'atmosfera.
4. Decret 1/2016, de 16 de febrer, de la presidenta de les Illes Balears, pel qual es modifica el Decret 24/2015, de 7 d'agost, 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 (BOIB núm. 23, de 18 de febrer de 2016).
5. Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire (BOE núm. 25, de 29 de gener de 2011).
6. Decret 104/2010, de 10 de setembre, pel qual es regula l'autorització i el règim de funcionament dels organismes de control per a l'atmosfera i se'n crea el registre (BOIB núm. 138, de 21 de setembre de 2010).
7. Reglament (CE) 1069/2009 del Parlament europeu i del Consell de 21 d'octubre de 2009 *por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano y por el que se deroga el Reglamento (CE) 1774/2002 (Reglamento sobre subproductos animales)* (DOUE L 300).
8. Reglament (UE) 142/2011 de la Comissió de 25 de febrer de 2011 *por el que se establecen las disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) 1069/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano,* (DOUE L 54).
9. Reial decret 1528/2012, de 8 de novembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables als subproductes animals i productes derivats no destinats al consum humà (BOE núm. 277, de 17 de novembre de 2012).

Descripció de l'activitat

DADES DE LA INSTAL·LACIÓ		
Nom: Crematori Son Batlet		NIF: B57325797
Activitat principal: Clínica veterinària i crematori		
Grup APCA: C	Codi APCA: 09 09 02 02	Incineració d'animals morts o deixalles càrnies, inclosos els subproductes d'origen animal no destinats al consum humà. Plantes amb capacitat < 50 kg/h.
Data d'inici activitat: -		Règim de funcionament: dos o tres dies per setmana
Tècnic responsable: Eva M. Borrás Morey		Càrrec: Administradora
Telèfon: 670 700 735	Fax: -	E-mail: info@sonbatlet.com
Adreça instal·lacions: Polígon 10 - parcel·la 222		





CP: 07140	Municipi: Sencelles	Illa: Mallorca	
Coordenades UTM	X: -	Y: -	Z: -
Adreça oficines: Apartat 293			
CP: 07140	Municipi: Sencelles	Illa: Mallorca	

Descripció del procés productiu

L'activitat a desenvolupar és la incineració de cadàvers d'animals de companyia. La instal·lació disposa d'un forn crematori a gasoil i una capacitat de cremació màxima de 25 kg/hora. La temperatura de combustió del forn està compresa entre els 600 i 700 °C. El forn consta d'una cambra de postcombustió amb els següents paràmetres de treball:

- Temperatura de combustió: 850 °C
 - Temps de retenció dels fums: mínim 2 segons
 - Velocitat dels fums a l'entrada: 10 m/s
 - Percentatge d'O₂ lliure en els fums: mínim d'un 6% del volum
 - Xemeneia d'evacuació dels gasos
- Sondes de mesura de temperatura i oxigen (temps de resposta < 1 s, precisió 1% del rang)

Les restes òssies i les cendres produïdes (incremats) es polvoritzen dins un molí i s'envasen per tornar-les al propietari.

Durant l'any 2015 es varen consumir 18.536 litres de gasoil i es varen incinerar 596 animals.

Característiques dels focus emissors a l'atmosfera

a) Focus canalitzats

Nº Focus	Descripció	Potència (kWt)	Diàmetre (mm) /Alçada (m)	Codi APCA	Grup
FC-1	Forn incinerador	-	400 / 7	09 09 02 02	C

b) Focus no canalitzats (emissions difuses)

El titular de la instal·lació descriu com a possible focus emissor no canalitzat el molí d'incremats present a la instal·lació. Degut a que es tracta d'una activitat confinada, aquesta no es considera potencialment contaminadora de l'atmosfera i no es requereix cap tipus de mesura correctora o preventiva.

Un cop revisada la documentació de l'expedient, aquesta es considera suficient per poder inscriure la instal·lació al registre d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera (APCA) de les Illes Balears.

Vists els antecedents esmentats, la descripció de l'activitat i la normativa aplicable, es proposa:

PRIMER: Inscriure al registre d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera (APCA) del grup C el crematori d'animals Son Batlet situat al TM de Sencelles i gestionat per Vull Un Ca, S.L. Aquesta inscripció està condicionada al compliment de les obligacions de la instal·lació, respecte l'àmbit de contaminació atmosfèrica, que són, a més de les que estableix la normativa aplicable, les següents:

a) Manteniment del Registre d'emissions i controls





La instal·lació haurà de dur un registre i arxiu de les hores de funcionament dels focus i dels controls que es puguin realitzar, el qual haurà d'estar a disposició de l'òrgan competent. En aquest registre s'inclourà al menys dades relatives al funcionament, emissions, incidències (revisió periòdica de la instal·lació, aturades, averies, etc.) i inspeccions. Aquest registre s'haurà de conservar al menys durant 10 anys.

b) Control externs per part d'OCA

Els controls dels gasos de combustió a la sortida dels focus emissors es duran a terme per un organisme de control autoritzat (OCA) amb la freqüència senyalada a la taula següent, i s'avaluaran d'acord amb els límits d'emissió fixats a continuació:

Focus	Contaminant	Valors límit d'emissió (gasoil) ¹	Control/Periodicitat
FC-1	NO _x	700 mg/Nm ³	Control extern OCA cada 5 anys
	CO	100 mg/Nm ³	
	SO ₂	200 mg/Nm ³	
	Opacitat	2 unitats índex de Bacharach	

¹ Valors referits a condicions normals de temperatura (273 K) i de pressió (101,3 kPa) de gas sec. Valors referits l'11% d'O₂. També se mesurarà temperatura i oxigen.

El primer control per part d'OCA del focus canalitzat FC-1 s'haurà d'efectuar en un **termini de 3 mesos**, a comptar des de la notificació de la resolució de la inscripció. Posteriors controls de les emissions canalitzades s'hauran d'efectuar cada 5 anys.

c) Modificació de la instal·lació

El titular haurà d'informar a l'òrgan competent de qualsevol projecte de canvi que afecti les característiques tècniques, el funcionament o la grandària de la instal·lació, així com de tot canvi que afecti la identitat o el domicili del titular. L'òrgan competent valorarà el caràcter de la modificació i, a la vista de la informació rebuda, podrà modificar la inscripció al registre APCA.

SEGON: Notificar la inscripció al titular.

Palma, 27 de setembre de 2016

La cap de la Secció de Contaminació Atmosfèrica


Paula M. Elías Mir

GOVERN DE LES ILLES BALEARS





GOVERN
ILLES
BALEARS

DOCUMENT ELECTRÒNIC

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9

ADREÇA DE VALIDACIÓ DEL DOCUMENT

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

INFORMACIÓ DELS SIGNANTS

Signant

JOAN ANTONI MERCADAL RUBIES

Firma amb segell de temps: 27-05-2024 13:04:24 GMT+0200

METADADES ENI DEL DOCUMENT

Identificador: ES_A04003003_2024_gji8frv328innh0pd89t94hsd86l87

Nom del document: IM_23_040_Memòria_Ampliació_Son_Batlet_V1_sign-1.pdf

Versió NTI: <http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e>

Tipus de document: Altres

Estat elaboració: Altres

Òrgan: A04003003

Data captura: 27-05-2024 12:44:12 GMT+0200

Origen: Administració

Tipus de signatura: Pades

Pàgines: 39



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9>

CSV: 4035600f074a05b6dcdea8389988b71f7869562a4690bd1953689969eb0456d9

Pàgina 39/39