

PROYECTO DE ACTIVIDAD

ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

POL. INDUSTRIAL ARGIXAO, pab.62; ZUMARRAGA



Promotor:

ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

Autor:



E. Igartua estudios y proyectos s.l.p.

ESTIBALIZ IGARTUA – ARQUITECTO TÉCNICO

SEPTIEMBRE de 2022

Índice

1.- Datos generales	4
1.1.- Objeto del trabajo.	4
1.2.- Agentes.	4
1.2.1.- Promotor.....	4
1.2.2.- Autora del proyecto.	4
1.3.- Antecedentes.....	4
2.- Datos sobre el establecimiento	6
2.1.- Emplazamiento.....	6
2.2.- Descripción del establecimiento.....	7
2.3.- Descripción constructiva.	9
3.- Descripción de la actividad.....	10
3.1.- Actividad de la empresa.	10
3.1.1.- Línea vieja.	10
3.1.2.- Línea Standar Line y Special Line.....	11
3.2.- Número de trabajadores.....	13
3.3.- Materias primas, productos químicos y combustibles.....	13
3.4.- Maquinaria.....	13
3.5.- Servicios de higiene.	16
4.- Descripción de las instalaciones	17
4.1.- Abastecimiento de agua potable	17
4.2.- Saneamiento.	17
4.3.- Electricidad.	17
4.4.- Instalación de gas natural.	18
4.4.- Instalación de aire comprimido.....	18
4.5.- Instalación de aire acondicionado.	19
4.6.- Puentes-grúa.	19
4.7.- Montacargas.....	19
4.8.- Instalación de ascensor.....	19
5.- Protección contra incendios.....	21
5.1.- Caracterización del establecimiento en relación con la seguridad contra incendios (anexo I).....	22
5.2.- Requisitos constructivos de los establecimientos industriales según su configuración, ubicación y nivel de riesgo intrínseco.	23

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

5.2.1.- Ubicaciones no permitidas de sectores de incendio con actividad industrial.	24
5.2.2.- Sectorización.	24
5.2.3.- Materiales.	24
5.2.4.- Estabilidad al fuego de los elementos constructivos portantes.	25
5.2.5.- Resistencia al fuego de elementos constructivos de cerramiento.	25
5.2.6.- Evacuación de los establecimientos industriales.	25
5.2.7.- Ventilación y eliminación de humos y gases de la combustión en los edificios industriales.	28
5.2.8.- Almacenamientos.	28
5.2.9.- Riesgo de fuego forestal.	28
5.3.- Requisitos de las instalaciones de protección contra incendios de los establecimientos industriales.	29
5.3.1.- Sistemas manuales de alarma de incendios.	29
5.3.2.- Extintores de incendio portátiles.	29
5.3.3.- Sistemas de alumbrado de emergencia.	29
5.3.4.- Señalización.	29
6.- Repercusiones sobre el medio ambiente	30
6.1.- Ruidos y vibraciones.	30
6.2.- Emisiones contaminantes a la atmósfera.	31
6.3.- Aguas residuales.	32
6.4.- Residuos sólidos asimilables a urbanos y residuos no peligrosos.	33
6.5.- Residuos tóxicos y peligrosos.	33
7.- Conclusión	35

1.- Datos generales

1.1.- Objeto del trabajo.

Según el artículo 19 de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi, las actividades e instalaciones públicas y privadas relacionadas en el Anexo I de la misma quedan sometidas a 4 regímenes de intervención ambiental, en función de la mayor o menor afección que las mismas puedan causar al medio ambiente y la salud de las personas.

Entre las actividades e instalaciones clasificadas sometidas a licencia de actividad se encuentran las industrias en general.

Aunque la actividad cuenta con licencia de apertura, tras la denuncia de ruidos realizada por una comunidad de vecinos cercana, la técnico municipal giró visita y redactó un informe señalando que “la actividad se ha ampliado sustancialmente respecto a la licencia de actividad y apertura obtenida en el año 2011” y que “deben presentar un proyecto de actividad de la ampliación donde se detalle la actividad que se está llevando a cabo en la actualidad”.

El objeto de este proyecto es por tanto tramitar ante el Ayuntamiento de Zumarraga la solicitud de Licencia de Actividad para la actividad que Rozalma Agrisolutions ejerce en el pabellón nº62 del polígono Industrial Argixao de Zumarraga.

1.2.- Agentes.

1.2.1.- Promotor.

Este encargo corresponde a la iniciativa de ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U. con domicilio social en Polígono Industrial Argixao, nº62, de Zumarraga y C.I.F. B20003364.

1.2.2.- Autora del proyecto.

Redacta el documento la Arquitecto Técnico Estibaliz Igartua Echevarria, colegiada nº 1219 en el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Gipuzkoa, en nombre de E. IGARTUA Estudios y Proyectos S.L.P.

1.3.- Antecedentes.

Con objeto de obtener la licencia de actividad para la nueva ubicación, en julio de 2006, se redacta el proyecto de actividad de nave industrial y oficinas para Rojo, Zaldúa y Cía, S.L., firmado por los ingenieros de caminos Estanislao Narbaiza Guridi y Estanislao Narbaiza Zubizarreta, en nombre de la ingeniería Hirigintza, S.A.

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

El 5 de octubre de 2007, mediante Decreto de Alcaldía, se concede licencia de actividad clasificada de fabricación de muelles espirales y brazos, condicionada a la adopción de las medidas correctoras impuestas.

El 14 de junio de 2011, mediante Decreto de Alcaldía, se concede licencia de apertura para la actividad ubicada en el polígono industrial Argixao, nº62.

En 2014, la empresa pasa a formar parte del grupo Agrisolutions, especializada en recambios para maquinaria agrícola.

En junio de 2015 la arquitecta Leticia García Moreno redacta el “Proyecto de reparación e instalación de ascensor”, donde se señala que *“este edificio presenta importantes daños en las zonas de oficinas, en el núcleo de comunicación vertical y en el almacén: fisuras y grietas en cerramientos verticales y deformaciones en soleras...”*.

La actividad que se ejerce dentro del establecimiento se ha ido modificando conforme a las necesidades de cada momento, por lo que para la implantación de la actividad actual no será preciso ejecutar obra alguna.

2.- Datos sobre el establecimiento

2.1.- Emplazamiento.

La planta donde desarrolla su actividad ROZALMA AGRISOLUTIONS se encuentra ubicada en el pabellón 62 del polígono industrial Argixao de Zumarraga. Según las vigentes NNSS, Área Z5.2 Industrialdea, el edificio se encuentra en suelo clasificado como urbano consolidado con la calificación global de Industrial. (Coordenadas UTM x:555462,68; y: 4770149.25).

Se trata de un edificio independiente, formado por 2 volúmenes, construido sobre una parcela que se encuentra rodeada por los viales de circulación y aceras del polígono industrial, por lo que no tiene pabellones colindantes donde se desarrollen otras actividades.

La actividad que se ejerce dentro del establecimiento lleva implantada en este mismo lugar desde 2007, año en el que la empresa Rojo Zaldúa y Cía se desplaza desde el casco urbano al polígono industrial.

Se ubica en suelo potencialmente contaminado, según el inventario de suelos que soportan o han soportado actividades o instalaciones potencialmente contaminantes del suelo. Sus datos son los siguientes:

PROVINCIA:	GIPUZKOA
PERIM_M:	226,31
ÁREA_M2:	2.570,35
TIPO:	INDUSTRIAL
MUNICIPIO:	Zumarraga
CÓDIGO:	20080-00078
IDPARCELA:	22.193

El CNAE 2009 de la empresa es el 2593, fabricación de productos de alambre, cadenas y muelles (CNAE 93: 28.740 Fabricación de pernos, tornillos, cadenas y muelles). La actividad por tanto, está incluida dentro del Anexo I de la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo, que establece las actividades e instalaciones potencialmente contaminantes del suelo.

En febrero del año 2015 se presentó informe preliminar de la situación del suelo en el Gobierno Vasco, que se adjunta a esta memoria.

2.2.- Descripción del establecimiento.

El establecimiento donde se desarrolla la actividad es de forma rectangular y está compuesto por un edificio prácticamente rectangular de 3 alturas, con una superficie en planta de 7,00 x 30,00 metros, cuya fachada principal está orientada al oeste y una nave rectangular, de 82,00 x 30,00 metros, ubicada detrás del edificio, a la altura de la primera planta de éste.

El acceso principal a la empresa se realiza a través de una puerta peatonal doble situada en la fachada principal del edificio, desde donde se accede a un núcleo que comunica las 3 plantas mediante una escalera y un ascensor.

En planta baja el espacio que no ocupa este núcleo de comunicaciones se destina a almacén para guarda de material auxiliar y embalaje de producto terminado, que integra además un centro de transformación eléctrica y un montacargas que lo comunica con la nave. Su altura libre es de 4,70 metros.

La primera planta alberga una pequeña sala de control y el resto se destina a servicios higiénicos (vestuarios y aseos para los trabajadores), locales de descanso (comedor) y botiquín y la segunda planta alberga las oficinas administrativas. Ambas plantas, de 3,00 y 3,15 metros de altura, respetivamente, cuentan con falsos techos registrables a 2,63 y 2,70 metros de altura.

La primera planta se comunica directamente con la nave mediante un pasillo ubicado junto a la sala de control.

Dentro de la nave, en la parte central, la altura de solera a gallur es de 10,98 metros y en los laterales, la altura de suelo a viga de 8,83 metros. La estructura cuenta con una viga carril para el alojamiento de las grúas puente, situada a una cota de 6,78 metros de altura desde la solera.

Desde el acceso principal del polígono industrial se accede a un aparcamiento ubicado frente a la fachada principal del edificio de 3 plantas, que cuenta con 3 fachadas:

- la fachada principal orientada al oeste, dotada de 2 puertas de acceso rodado y una puerta de acceso peatonal en planta baja y de ventanas en el resto de plantas.
- la fachada lateral orientada al norte, junto a una acera y escalera de la urbanización, dotada de ventanas en las 3 plantas.
- y la fachada lateral orientada al sur, que delimita con un talud y que cuenta con 2 pequeñas ventanas en el aseo de la última planta.

En este punto, el vial se bifurca para acceder a los pabellones superiores, creando otros dos viales internos que distribuyen las diferentes naves. Estos dos últimos viales desembocan en dos puertas de acceso rodado ubicadas en la nave de Rozalma, ambas complementadas con puertas peatonales, una en la fachada norte y la otra en la fachada este. La fachada sur es colindante al talud anteriormente mencionado.

El establecimiento queda dividido de la siguiente forma:

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

Dependencia	Superficie útil	Superficie construida
Núcleo de comunicaciones	53,24 m²	78,24 m²
Vestíbulo de núcleo de comunicaciones	14,47 m ²	
Escalera de acceso a planta 1ª	19,71 m ²	
Escalera de acceso a planta 2ª	12,98 m ²	
Rellano de escalera de planta 2ª	6,08 m ²	
Zona de producción en planta baja	400,58 m²	452,37 m²
Almacén de material y expediciones	376,74 m ²	
Centro de transformación eléctrica	9,44 m ²	
Montacargas	14,40 m ²	
Zona de producción en planta 1ª	2.579,42 m²	2.641,53 m²
Acceso a taller de producción	11,57 m ²	
Sala de control	11,50 m ²	
Montacargas	14,40 m ²	
Cuarto de bombas	10,81 m ²	
Taller de producción	2.391,23 m ²	
Comedor	39,43 m ²	
Botiquín	7,88 m ²	
Vestuarios y aseos	92,60 m ²	
Zona administrativa	162,01 m²	178,62 m²
Despacho 1	16,64 m ²	
Despacho 2	15,32 m ²	
Oficinas	60,26 m ²	
Cuarto de telecomunicaciones	4,67 m ²	
Archivo	3,38 m ²	
Distribuidor	28,26 m ²	
Sala de reuniones	23,53 m ²	
Aseo	9,95 m ²	
TOTALES	3.195,25 m²	3.350,76 m²

Por lo tanto, la actividad ocupará un espacio de 3.195,25 m² de superficie útil y 3.350,76 m² de superficie construida.

2.3.- Descripción constructiva.

Estructura portante:

- En el edificio la estructura principal está compuesta por muros, pilares, vigas y forjados de hormigón armado. La escalera que comunica las 3 plantas es de acero, así como la estructura del castillete del ascensor, ejecutada a base de perfiles tubulares en posición vertical y horizontal. Las escaleras se apoyan sobre zapatas corridas de hormigón armado y el castillete del ascensor, sobre un foso también de hormigón armado.
- En la nave, la estructura principal está compuesta por pilares y cerchas de acero, colocadas sobre zapatas y vigas riostras de hormigón armado.

Cierres de albañilería:

- El cerramiento perimetral del edificio está compuesto por fábrica de bloque de hormigón en planta baja y fábrica de $\frac{1}{2}$ asta de ladrillo en el resto de plantas. Sobre esta fábrica existe un panel arquitectónico exterior y hacia el interior, las paredes de planta primera y segunda cuentan con trasdosado de yeso laminado o trasdosado de mampara.

Los tabiques interiores son de mampara o tabique de ladrillo.

- El cierre perimetral de la nave industrial es de bloque visto de hormigón hasta 2,50 metros de altura y el resto de altura de panel sándwich. Los tabiques interiores del cuarto de bombas son de bloque visto de hormigón por ambos lados.

Cubiertas

- La cubierta del edificio es una cubierta invertida dotada de aislamiento térmico y acabado en grava de canto rodado.
- La cubierta de la nave a 2 aguas, está resuelta con panel nervado, combinado con plancha celular de policarbonato. La cubierta, en una longitud de 50 metros, lleva un aireador de 50cm. de garganta.

En ambos extremos, la unión entre el cerramiento de fachada y la cubierta está rematada con canalones de chapa de acero galvanizado que quedan ocultos a la vista.

Carpintería:

- El núcleo de comunicaciones del edificio dispone de un cerramiento de vidrio estructural mientras el resto de estancias del edificio cuenta con carpintería de aluminio con rotura de puente térmico.

La carpintería interior es de madera en general, las puertas de acceso entre el pabellón y las zonas de descanso e higiene son de chapa metálica y las barandillas de la escalera son de vidrio y están dotadas de pasamanos de madera.

- La nave dispone de 2 puertas metálicas para acceso rodado y 2 puertas peatonales situadas junto a ellas.

3.- Descripción de la actividad

3.1.- Actividad de la empresa.

ROZALMA AGRISOLUTIONS es una empresa encuadrada en el sector agrícola, dedicada a la fabricación de brazos flexibles, entre los que destacan los brazos ransome o brazos en espiral y los brazos chisel con perfiles diversos para adaptarse a las diferentes labores agrícolas.

La empresa cuenta actualmente con 3 líneas de fabricación ubicadas en paralelo, que comienzan en la zona trasera del pabellón, a la que los camiones acceden directamente desde la urbanización exterior, y terminan en la parte delantera, junto al montacargas que une la zona de fabricación con el almacén de expediciones inferior.

La materia prima se introduce al pabellón y se almacena en unas estanterías tipo cantiléver en la zona trasera de la misma para distribuirla en las tres líneas mencionadas: la línea vieja, la línea Standar Line y la línea Special Line.

3.1.1.- Línea vieja.

Las barras de acero de 6 metros de longitud se introducen en una máquina de tijera automática que las corta, para posteriormente introducirlas en un horno de calentamiento que funciona con gas natural, denominado horno punzonado automático, donde cogen una elevada temperatura para poder proceder con el punzonado.

Después, la barra se introduce en un segundo horno de calentamiento que funciona con gas natural, denominado horno de forja vieja, con el objeto de conformar la pieza y darle la curvatura necesaria.

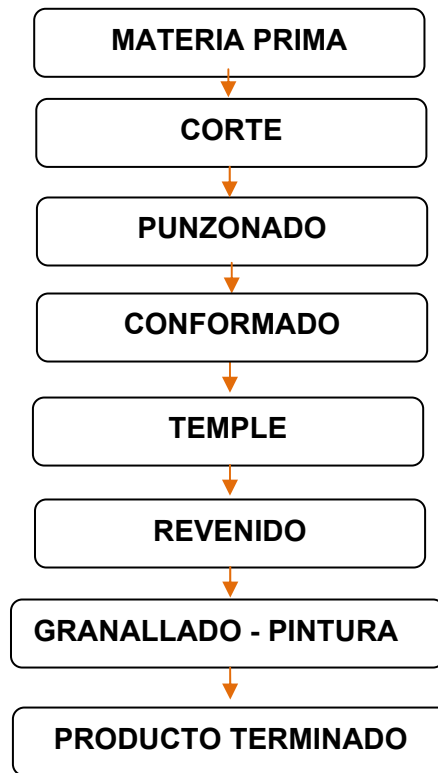
Una vez cogida la forma, las piezas se templan en una cuba de agua y se introducen en el horno de revenido que funciona también con gas natural, para que la pieza adquiera dureza.

Con el objeto de eliminar las rugosidades de las piezas y conseguir un correcto acabado superficial de las mismas, estas pasan por una instalación de granallado.

Por último, las piezas pasan por un proceso de pintura por inmersión de las piezas en una cuba con pintura en base agua.

El proceso de fabricación en esta línea es el siguiente:

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.



3.1.2.- Línea Standar Line y Special Line.

El proceso de la línea Standar Line comienza con el corte de las barras que posteriormente pasan al horno de calentamiento. Una vez calentadas se estampan, punzonan, conforman y se templean en una cuba de agua con polímeros. La manipulación de las piezas en esta línea la realizan robots.

En la línea Special Line, con el objeto de calentar la parte delantera de la pieza, esta se introduce en un horno de inducción. Una vez calentada, la pieza se estampa en una prensa y se le realiza un giro en una segunda máquina, se introduce en un horno de calentamiento que funciona con gas natural, se conforma y se temple en una cuba con aceite.

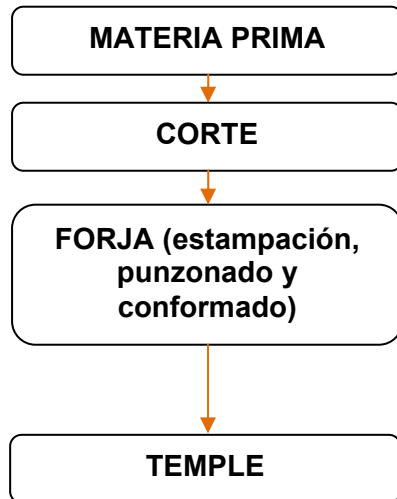
Tras el temple, las piezas que provienen de ambas líneas se introducen en un horno de revenido que funciona con gas natural, pasan por una instalación de enfriado con duchas de agua y se llevan a una granalladora para preparar la superficie antes de proceder al pintado.

El pintado se realiza en una cabina donde se aplica pintura mediante boquillas automáticas con sistema electrostático que proyectan sobre las piezas una pintura en polvo EPOXI y tras el pintado, pasan al horno de polimerizado que funciona mediante gas natural.

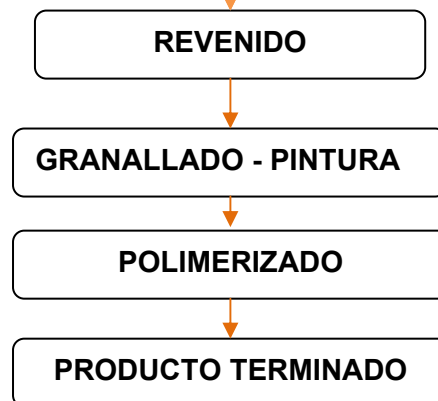
El proceso de fabricación es el siguiente:

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

Standar line



Special line



El producto terminado se baja desde la nave con un montacargas que comunica con el almacén y en este punto se embala y se carga en los camiones que llegan hasta el aparcamiento delantero.

Dentro del establecimiento no se almacena producto terminado. Se traslada a las instalaciones de las que la empresa dispone en Zalla, para, desde allí, distribuir al cliente.

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

3.2.- Número de trabajadores.

Para el correcto funcionamiento de la actividad, la empresa cuenta con 55 trabajadores.

En oficinas se trabaja en horario diurno y en la planta, en relevos de mañana, tarde y noche. En la línea vieja se trabaja a 3 relevos y en las líneas Standar y Special line a 4 relevos.

3.3.- Materias primas, productos químicos y combustibles.

Las materias primas y auxiliares utilizadas en los procesos son:

Acero ⇒ cantidad consumida en 2020 ⇒ 4.886 toneladas.

Aceite para el temple ⇒ cantidad consumida en 2020 ⇒ 2,55 toneladas.

Aceite hidráulico ⇒ cantidad consumida en 2020 ⇒ 0,72 toneladas.

Pintura en polvo ⇒ cantidad consumida en 2020 ⇒ 22,962 toneladas.

Pintura al agua ⇒ cantidad consumida en 2020 ⇒ 2 toneladas.

Polímero ⇒ cantidad consumida en 2020 ⇒ 4.400 litros

En algunos procesos se utilizan 3 botellones a presión de diversos agentes: uno de soldadura, uno de oxígeno y uno de acetileno.

Se dispone también de un recipiente de 1.000 litros de capacidad para almacenar gasóleo para el abastecimiento de la carretilla.

3.4.- Maquinaria.

A continuación se presenta en un cuadro resumen, la relación de la maquinaria y la iluminación existentes en la empresa y su potencia:

Maquinaria	Potencia
Montacargas almacén - nave	19,00 kW
Ascensor del núcleo de comunicaciones	
Torre de refrigeración	
Aparatos aire acondicionado	
Caldera Vaillant vestuarios	24,00 kW
Equipos evaporativos	4,15 kW
Grúa puente 10 Toneladas	18,83 kW
Grúa puente 5 Toneladas	9,93 kW
Transportador aéreo	

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

Cizalla	36,00	kW
Prensa 125T	17,00	kW
Prensa Presslan 100T		
Prensa Arisa 80T	5,50	kW
Prensa EE 60T	5,50	kW
P. mecánica 200 T		
P. mecánica 80 T		
P. hidráulica		
P. hidráulica arreglar baile		
P. hidráulica arreglar grande		
Prensa corte manual	2,20	kW
Prensa hidráulica de arreglar acabado	7,20	kW
Taladro Erlo	1,50	kW
Taladro Ibarmia	1,50	kW
Temple arrollado brazos	6,55	kW
Temple Special line		
Noria de temple	6,70	kW
Cuba temple STD line		
Transfer punzonado automático	3,00	kW
Cinta transportadora temple auxiliar	0,75	kW
Horno de punzonado	25,45	kW
Horno de punzonado manual	6,00	kW
Horno de revenido	5,50	kW
Horno de revenido		
Horno de arrollado	21,60	kW
Horno de inducción		
Horno Special line		
Horno forja STD line		
Horno de polimerizado		
Horno ramsones		
NTI	11,50	kW
NTD	11,50	kW
Lavadora special line		
PLC special line		
Robot forja		
Robot carga horno		

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

Mesa giratoria circular		
Mesa autocentrante salida horno		
Arrolladora Vibro-Danesa	6,00	kW
Granalladora	30,41	kW
Granalladora Regina + soplado		
Torno	6,40	kW
Pulidora	1,50	kW
Cabina de pintura y medidor de capa		
Polipasto pintura	2,40	kW
Cuba pintura		
Conformadora brazos		
Pretensionadora		
Compresor de muelles rectificadora	9,50	kW
Sistema alimentación camas		
Máquina de tampografiado		
Máquina tres puntos		
Máquina Chisel	4,00	kW
Máquina de viñedos		
Máquina de viñedos		
Máquina enfardadora		
Máquina enfardadora almacén		
Llave y mesa de montaje de puntas		
Esmeril	0,25	kW
Soldadura Gala-gar	0,25	kW
Soldadura eléctrica	0,20	kW
Grupo hidráulico portátil grande y pequeño	6,90	kW
Equipos evaporativos Portacool	4,15	kW
Barredora		
Transpaleta eléctrica de tijera		
Transpaleta manual de tijera		
Transpaleta		
Twist		
Durómetros, pirómetro manual, dosatron, pirómetro conformadora, comprobador Vaderstad.		

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

Según la “Separata de instalación eléctrica en baja tensión” del proyecto de nave industrial y oficinas para Rojo, Zaldúa y Cía, S.L., redactado en julio de 2003 y firmado por el ingeniero de caminos Estanislao Narbaiza Guridi, en nombre de la ingeniería Hirigintza, S.A., la carga prevista a instalar es de 422.092 W.

3.5.- Servicios de higiene.

El pabellón cuenta con dos zonas de vestuario, una para hombres y otra para mujeres, ambas en la primera planta del edificio y con un aseo adaptado en la segunda planta.

4.- Descripción de las instalaciones

4.1.- Abastecimiento de agua potable.

La acometida individual del edificio parte de la red municipal de distribución de agua del polígono industrial, previa colocación de una llave de toma que independiza la red general de la acometida, situada dentro de una arqueta junto a la fachada principal.

Desde el contador general se distribuye directamente a la zona de vestuarios y aseos de planta primera, al botiquín de la misma planta y a los aseos de la segunda planta.

Todos los aparatos sanitarios son de porcelana vitrificada y los inodoros disponen de tanque bajo, con su mecanismo de llenado automático.

4.2.- Saneamiento.

El saneamiento para el desagüe de las aguas residuales de aseos y vestuarios se realiza en tendido oculto en la última planta y en tendido visto en la primera. Los desagües de inodoros, urinarios, duchas y lavabos acometen a 2 bajantes que desembocan en 1 arqueta en planta baja.

El agua vertida a la red de saneamiento no presentará contaminantes específicos más allá de los generados en la higiene personal, por lo que la red interior desemboca directamente en la red municipal de saneamiento de aguas fecales, en una arqueta situada junto a la fachada delantera.

4.3.- Electricidad.

Para el desarrollo de la actividad el edificio cuenta con un Centro de Transformación eléctrica en el interior del almacén de planta baja.

Según el Proyecto de actividad de nave industrial y oficinas para Rojo, Zaldúa y Cía, S.L., *“para el desarrollo de la actividad son necesarias unas instalaciones eléctricas que consisten en una línea de acometida al centro de transformación, un centro de transformación interior de 1.000 Kva. A 13,2 kV, y una instalación eléctrica en baja tensión para fuerza y alumbrado.”*

Tanto la línea de acometida al centro de transformación, como el centro de transformación y la instalación interior de baja tensión, se tramitaron en su momento ante la Delegación Territorial de Gipuzkoa, del Departamento de industria del Gobierno Vasco, para lo que se redactaron los proyectos eléctricos correspondientes.

Actualmente se mantiene la instalación.

Se adjunta Documentación de puesta en marcha.

4.4.- Instalación de gas natural.

La actividad cuenta también con una instalación de gas natural que abastece a los 8 hornos y a la caldera de los vestuarios.

Según el Proyecto de actividad de nave industrial y oficinas para Rojo, Zaldúa y Cía, S.L., “se ha adoptado un caudal de diseño de la instalación receptora de 800 Nm³/h.

En cuanto a la acometida interior, la presión máxima de servicio es media presión “4-0,4 bar⁹, siendo la resistencia mecánica de los materiales PN-6 s/UNE 19-002. La tubería de distribución es de acero estirado sin soldadura s/DIN2448, con un diámetro nominal de 4”, con un diámetro interior real de 107,1mm, un espesor de 3,6mm, y una longitud de 12 metros. No tiene paralelismos o cruces de riesgo especial. Está protegido mediante una mano de imprimación antioxidante y una segunda mano de pintura acrílica de color amarillo s/UNE 1-063.”

La estación de regulación y medida, ubicada junto a la fachada trasera del edificio, se ubica dentro de un edificio de 5 metros de largo por 2 metros de ancho, formado por tres paredes y suelo de hormigón y una cubierta metálica. El frente queda cerrado por puertas enrejilladas de apertura exterior.

Según el proyecto de actividad mencionado, “la E.R.M. se concibe para el tipo de consumo continuo, para un caudal de 800 Nm³/h. Su configuración es de doble línea de filtración, regulación, seguridades y simple línea de contaje by-pass. Todos los elementos de la E.R.M. se encuentran puestos a tierra con una resistencia menor a 10 ohmios, estando las tuberías que forman parte de ella protegidas mediante una mano de imprimación antioxidante y una segunda mano de pintura acrílica de color amarillo.

En cuanto a la distribución interior los diámetros oscilan entre 5” y ½”. Las tuberías son de acero estirado sin soldadura s/DIN 2448, siendo las uniones por soldadura eléctrica a tope (acero). No se conocen paralelismos o cruces de riesgo especial, y se realiza una toma de tierra con resistencia menor a 10 ohmios.”

La instalación receptora de gas se tramitó en su momento ante la Delegación Territorial de Gipuzkoa, del Departamento de industria del Gobierno Vasco.

Actualmente se mantiene la instalación definida en su momento.

Se adjunta Documento de Acreditación de Puesta en Servicio de la Instalación Receptora de Gas. Exp. N^º: 20-IG-H-2005-161

4.4.- Instalación de aire comprimido.

El establecimiento cuenta con una instalación de aire comprimido para la puesta en marcha de diversas máquinas. Se dispone de 2 compresores, uno marca Worthington, de 90kW de potencia, y otro de la marca Atlas, de la misma potencia.

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

Según el Proyecto de actividad de nave industrial y oficinas para Rojo, Zaldúa y Cía, S.L., *“la red de distribución de aire comprimido va montada en circuito cerrado mediante tubería de aluminio, de diámetro 63mm, con válvulas de paso instaladas en el bastidor general, que permite su división en tramos independientes. Las 33 bajantes de toma están realizadas en tubería de aluminio, con diámetro 25mm, mientras que las 3 bajantes de purga son del mismo material y de 17 mm de diámetro.”*

Actualmente se mantiene la instalación definida en su momento.

4.5.- Instalación de aire acondicionado.

La climatización de las oficinas se consigue mediante equipos de aire acondicionado (bomba de calor) con potencia suficiente, colocados en las oficinas generales, la sala de reuniones y la sala de control.

4.6.- Puentes-grúa.

La nave dispone de 2 grúas puente birrail, la primera de 10T de capacidad de elevación, 29 metros de luz y 18,83kW de potencia y la segunda de 5T de capacidad, 29 metros de luz y 9,93kW de potencia.

4.7.- Montacargas.

El almacén y el pabellón se encuentran unidos por un montacargas de 19 kW de potencia, que cuenta con dos paradas y un recorrido de 5,40 metros.

Según el Proyecto de actividad de nave industrial y oficinas para Rojo, Zaldúa y Cía, S.L., se trata de una plataforma hidráulica para una carga de 5.000 Kg y tiene una velocidad de 0,20 metros/segundo.

4.8.- Instalación de ascensor.

Con las obras ejecutadas en 2015 se instaló un ascensor en el núcleo de comunicaciones, según “Proyecto de reparación e instalación de ascensor” redactado por la arquitecta Leticia García Moreno.

Se trata de un ascensor que cuenta con 3 paradas: una a cota 0.00; otra a 5,47 m., en planta primera; y otra, a 8,77 m. en planta segunda. El embarque en la cota 0.00 de acceso se realiza desde el lado inverso a las plantas altas, por lo que la cabina consta de dos puertas enfrentadas.

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

La maquinaria del ascensor se aloja en la parte superior del hueco y el armario de maniobras en la última planta.

5.- Protección contra incendios

El estudio de las condiciones y requisitos que debe satisfacer un establecimiento industrial en relación con su seguridad contra incendios se debe realizar en la actualidad siguiendo las directrices establecidas en el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, en adelante RSCIEI.

En lo que a compatibilidad reglamentaria se refiere, coexistiendo con la actividad industrial un uso administrativo con la misma titularidad, la superficie que esta ocupa no supera los 250 m² construidos, por lo que no le es de aplicación el DB-SI.

Para justificar los diferentes aspectos que esta norma establece se han calculado las superficies útiles y construidas de los espacios del edificio con actividades diferentes, tal y como se describe en el siguiente cuadro:

Dependencia	Superficie útil	Superficie construida
Total zonas de producción	2.840,09 m²	2.940,90 m²
Centro de transformación eléctrica	9,44 m ²	16,41 m ²
Zona de embalaje	33,09 m ²	33,90 m ²
Almacén de día	343,65 m ²	385,76 m ²
Montacargas	28,80 m ²	32,61 m ²
Acceso a taller de producción	11,57 m ²	13,12 m ²
Sala de control	11,50 m ²	12,50 m ²
Cuarto de bombas	10,81 m ²	12,49 m ²
Taller de producción	2.391,23 m ²	2.434,11 m ²
Total zonas auxiliares de producción	139,91 m²	153,00 m²
Comedor	39,43 m ²	43,50 m ²
Botiquín	7,88 m ²	8,83 m ²
Vestuarios y aseos	92,60 m ²	100,67 m ²
Total zona administrativa	162,01 m²	178,62 m²
Total núcleo de comunicaciones	53,24 m²	78,24 m²
TOTAL	3.195,25 m²	3.350,76 m²

5.1.- Caracterización del establecimiento en relación con la seguridad contra incendios (anexo I).

Los establecimientos industriales en relación con su seguridad contra incendios se definen mediante dos características: su configuración y ubicación con relación a su entorno y su nivel de riesgo intrínseco.

El establecimiento industrial ocupa totalmente un edificio, que en el punto más desfavorable está separado más de 3 metros del edificio contiguo, mediante las aceras y escaleras de la urbanización del polígono industrial. Por lo tanto, se trata de un establecimiento de **TIPO C** según el Anexo I del RSCIEI.

La densidad de carga de fuego ponderada y corregida se ha determinado aplicando las fórmulas y los condicionantes establecidos en el apartado 3.2 del anexo I del RSCIEI. Este apartado establece la posibilidad de calcular la carga de fuego aplicando dos expresiones: una para actividades de producción, transformación, reparación o cualquier otra distinta al almacenamiento y otra para actividades de almacenamiento.

En este caso, coexisten zonas de almacenamiento con zonas de producción, por lo que atendiendo a lo establecido en la Guía técnica de aplicación del RSCIEI editada por el Ministerio de Industria, se ha optado por aplicar una combinación de las fórmulas presentadas en el apartado 3.2.2.

En las tablas siguientes se resumen los valores tomados en cada actividad y los resultados obtenidos mediante la aplicación de las fórmulas correspondientes:

- Centro de transformación:
 - Tabla 1.1 Grado de peligrosidad de los combustibles \Rightarrow baja, C_i : 1,00.
 - Tabla 1.2 Densidad de carga de fuego media y riesgo de activación asociado $R_a \Rightarrow$ Transformadores, estación de $\Rightarrow q_{si}$: 300 MJ/m² y R_a : 1,5
 - $\Sigma q_{si} \cdot S_i \cdot C_i = 300 \cdot 16,41 \cdot 1,00 = \mathbf{4.923,00 \text{ MJ}}$
- Zona de embalaje:
 - Tabla 1.1 Grado de peligrosidad de los combustibles \Rightarrow media, C_i : 1,30.
 - Tabla 1.2 Densidad de carga de fuego media y riesgo de activación asociado $R_a \Rightarrow$ Embalaje de mercancías incombustibles $\Rightarrow q_{si}$: 400 MJ/m² y R_a : 1,0
 - $\Sigma q_{si} \cdot S_i \cdot C_i = 400 \cdot 33,90 \cdot 1,00 = \mathbf{13.560,00 \text{ MJ}}$
- Taller de producción y almacén de día:
 - Tabla 1.1 Grado de peligrosidad de los combustibles \Rightarrow baja, C_i : 1,00.
 - Tabla 1.2 Densidad de carga de fuego media y riesgo de activación asociado $R_a \Rightarrow$ Artículos metálicos, forjado $\Rightarrow q_{si}$: 80 MJ/m² y R_a : 1,0

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

- $\Sigma q_{si} \cdot S_i \cdot C_i = 80 \cdot 2.890,59 \cdot 1,00 = \mathbf{231.247,20 \text{ MJ}}$
- Zonas auxiliares, de descanso y vestuarios:
 - Tabla 1.1 Grado de peligrosidad de los combustibles \Rightarrow media, $C_i: 1,30$.
 - Tabla 1.2 Densidad de carga de fuego media y riesgo de activación asociado $R_a \Rightarrow$ Guardarropa, armarios metálicos $\Rightarrow q_{si}: 80 \text{ MJ/m}^2$ y $R_a: 1,0$
 - $\Sigma q_{si} \cdot S_i \cdot C_i = 80 \times 153,00 \times 1,30 = \mathbf{15.912,00 \text{ MJ}}$
- Zona administrativa:
 - Tabla 1.1 Grado de peligrosidad de los combustibles \Rightarrow media, $C_i: 1,30$.
 - Tabla 1.2 Densidad de carga de fuego media y riesgo de activación asociado $R_a \Rightarrow$ Vehículos $\Rightarrow q_{si}: 800 \text{ MJ/m}^2$ y $R_a: 1,5$
 - $\Sigma q_{si} \cdot S_i \cdot C_i = 800 \cdot 178,62 \cdot 1,30 = \mathbf{185.764,80 \text{ MJ}}$
- Núcleo de comunicaciones:
 - Tabla 1.1 Grado de peligrosidad de los combustibles \Rightarrow baja, $C_i: 1,00$.
 - Tabla 1.2 Densidad de carga de fuego media y riesgo de activación asociado $R_a \Rightarrow$ asimilado a vestuarios $\Rightarrow q_{si}: 80 \text{ MJ/m}^2$ y $R_a: 1,0$
 - $\Sigma q_{si} \cdot S_i \cdot C_i = 80 \times 78,24 \times 1,00 = \mathbf{6.259,20 \text{ MJ}}$

Cuando existen varias actividades en el mismo sector, se ha de tomar como factor de riesgo de activación (R_a) el inherente a la actividad de mayor riesgo de activación, siempre que dicha actividad ocupe al menos el 10% de la superficie del sector o área de incendio.

En este caso, la suma de las superficies de la zona administrativa y del centro de transformación, con un $R_a 1,50$, es de $195,03 \text{ m}^2$ de superficie, por debajo del 10% de $3.350,76 \text{ m}^2$, superficie total del sector. Por lo tanto, se toma el valor R_a de 1,00:

$$Q_s = \frac{(457.666,20) \cdot 1,0}{3.350,76} = \mathbf{136,58 \text{ MJ/m}^2}$$

De esta manera, nos encontramos ante un nivel de riesgo intrínseco **BAJO de tipo 1**.

Teniendo en cuenta la configuración y el nivel del riesgo intrínseco del establecimiento, este comprenderá **un único sector de incendios**.

5.2.- Requisitos constructivos de los establecimientos industriales según su configuración, ubicación y nivel de riesgo intrínseco.

El establecimiento cuenta con dos fachadas accesibles, la fachada principal del edificio y la fachada trasera de la nave, dado que se trata de las únicas fachadas que contando con huecos,

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

son accesibles para los vehículos y cuentan con elementos que cumpliendo los requisitos dimensionales mínimos de más de 0,80 m en horizontal y más de 1,20 m en vertical, se encuentran distanciados a menos de 25 metros de los extremos de la fachada.

Dado que la altura de evacuación descendente más desfavorable del edificio es de 8,70 metros, no es preciso disponer de espacio de maniobra apto para el paso de vehículos.

5.2.1.- Ubicaciones no permitidas de sectores de incendio con actividad industrial.

No se incumplen los factores que no permitirían alguna ubicación.

5.2.2.- Sectorización.

Teniendo en cuenta la configuración y el nivel del riesgo intrínseco del establecimiento, este comprenderá **un único sector de incendios**.

5.2.3.- Materiales.

A continuación se presenta una tabla resumen en la que se representan las exigencias de reacción al fuego de los productos utilizados como revestimiento o acabado superficial existentes en el edificio.

Para la obtención de la clasificación a la reacción al fuego de los revestimientos se ha utilizado el Real Decreto 842/2013, de 31 de octubre, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego.

Situación del elemento	Revestimiento o acabado superficial			
	De techos y paredes		De suelos	
	Norma	Existente	Norma	Existente
Paredes				
Bloque visto de hormigón	C-s3,d0	A1		
Acabado metálico en panel sandwich	C-s3,d0	A1		
Puertas de garaje de acero	C-s3,d0	A1		
Raseos de mortero	C-s3,d0	A1		
Placas de yeso laminado	C-s3,d0	A2-s1,d0		
Baldosa cerámica	C-s3,d0	A1		
Mamparas y acabados de trasdosado	C-s3,d0	(*)		
Vidrios y carpintería de aluminio	C-s3,d0	A1		
Techos				
Estructura vista de hormigón	C-s3,d0	A1		
Placas de yeso laminado	C-s3,d0	A2-s1,d0		
Falso techo registrable	C-s3,d0	A1		

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

Suelos		
Hormigón pulido	C _{FL} -s1	A
Baldosa cerámica	C _{FL} -s1	A
Otros		
Lucernarios continuos de cubierta	B-s1,d0	(*)
Revestimiento exterior Edificio	C-s3,d0	(*)
Revestimiento exterior metálico del sandwich	C-s3,d0	A1
Cableado en interior de falsos techos	No propag.	(*)

(*) Dado que el edificio se ejecutó hace ya unos años, no se puede certificar que los materiales mencionados en la tabla cumplan las características exigidas, ya que no se dispone de documentación técnica que así lo acredite.

5.2.4.- Estabilidad al fuego de los elementos constructivos portantes.

La estabilidad al fuego de los elementos estructurales con función portante y escaleras que sean recorrido de evacuación de este establecimiento, según la tabla 2.2 del Anexo II del RSCIEI, debe ser al menos R-30 en plantas sobre rasante.

En el edificio de 3 plantas, los elementos estructurales de hormigón cumplen este requisito.

En lo que a las escaleras de evacuación del núcleo de comunicaciones se refiere, el "Proyecto de reparación e instalación de ascensor" redactado por la arquitecta Leticia García Moreno en junio de 2015 señala que *"según indica la tabla 3.1 del apartado 3 del DB SI Sección 6, y puesto que la altura de evacuación es menor de 15m, la nueva estructura de la escalera de evacuación garantizará una R 60.*

La solución propuesta consiste en el revestimiento de la estructura con pintura intumescente R-60 para conseguir dichas características y el correspondiente certificado".

Por lo tanto, las escaleras cumplirían el requisito de R30 señalado.

Los soportes y la estructura principal de la cubierta ligera de la nave, al no estar ésta prevista para ser utilizada en la evacuación de ocupantes, ni poder ocasionar daños en los establecimientos próximos, no tendría exigencias de resistencia al fuego.

5.2.5.- Resistencia al fuego de elementos constructivos de cerramiento.

Tratándose de un establecimiento independiente dividido en un único sector, no existen elementos constructivos delimitadores que deban cumplir requisitos de resistencia al fuego. Asimismo, dado que los huecos de las fachadas comunican con el espacio exterior seguro, tampoco es preciso sellarlos.

5.2.6.- Evacuación de los establecimientos industriales.

Siendo 55 las personas que llevan a cabo la actividad, en el momento de máxima ocupación no se superan los 20 trabajadores, con lo que la ocupación P del local se establece en 22 personas.

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

La evacuación de los establecimientos ubicados en edificios de tipo C debe satisfacer las condiciones establecidas en el apartado 6.4 del Anexo II del RSCIEI:

- Origen de evacuación: según definiciones del CTE, se establece en todo punto ocupable de las zonas de producción, en las puertas de los despachos interiores de la zona administrativa y en los puntos ocupables de las zonas auxiliares.

Recorridos de evacuación: se consideran todos los recorridos posibles entre orígenes de evacuación y salidas de planta o salidas de edificio. En este caso no hay recorridos de evacuación ascendentes.

Altura de evacuación: la altura de evacuación más desfavorable es la de la zona de administración, de 8,70 metros.

Salidas de planta: se considera salida de la 2ª planta, el arranque de la escalera no protegida que conduce a la planta baja y de la 1ª planta, tanto las puertas de la nave como el arranque de la escalera no protegida.

Salidas de edificio: se considera salida de edificio la puerta peatonal de salida de la fachada principal y las puertas peatonales de salida de la nave, desde las cuales se accede a un espacio exterior seguro.

- El establecimiento cuenta con 3 salidas de edificio, por lo que según el apartado 6.3.2. del RSCIEI, la longitud de los recorridos de evacuación no supera los 50 metros. En el edificio de 3 plantas, tanto la planta baja como la segunda cuentan con una única salida de planta, por lo que en éstas, la longitud de los recorridos de evacuación no supera los 35 metros.

Las longitudes y características de los recorridos de evacuación se han reflejado en la documentación gráfica anexa a este documento.

- Dimensionamiento y características de salidas, puertas, pasillos y escaleras:

Puertas: las puertas ubicadas en los recorridos de evacuación deben cumplir:

$$A > P/200 (0,11 \text{ m}) > 0,80 \text{ m}$$

- Puertas de salida de edificio \Rightarrow 0,90 m de anchura libre de paso \Rightarrow **cumplen.**

Las puertas son abatibles, con eje de giro vertical y su sistema de cierre no actúa mientras hay actividad en las zonas a evacuar.

- Puerta de una hoja en la zona de almacén de día \Rightarrow 0,80 m de anchura libre de paso \Rightarrow **cumple.**
- Puerta de los vestuarios masculinos y puerta del comedor y vestuario femenino \Rightarrow 0,80-0,90 m de anchura libre de paso \Rightarrow **cumplen.**
- Puerta principal de zona administrativa, puerta de sala de reuniones y puerta de aseo \Rightarrow 0,80-0,90 m de anchura libre de paso \Rightarrow **cumplen.**
- Resto de puertas \Rightarrow no son parte de los recorridos de evacuación.

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

Pasillos: los pasillos deben cumplir:

$$A > P/200 (0,11 \text{ m}) > 1,00 \text{ m.}$$

- Pasillo de acceso a zona de producción \Rightarrow 1,35 m de anchura \Rightarrow **cumple.**
- Distribuidor en zona administrativa \Rightarrow 1,70 m de anchura en los estrechamientos \Rightarrow **cumple.**

Escaleras: no es preciso que ninguna escalera sea protegida; tratándose de escaleras no protegidas para evacuación descendente, sus dimensiones mínimas deben ser:

$$A > P/160 (0,1375 \text{ m}) > 1,00 \text{ m}$$

Se toma la anchura mínima que establece el DB-SUA en la “Tabla 4.1 Escaleras de uso general. Anchura útil mínima de tramo en función del uso” para casos restantes en los que la escalera comunica con una zona accesible.

- Escalera de baja a 2ª planta \Rightarrow 0,95 m de anchura.

El “Proyecto de reparación e instalación de ascensor” redactado por la arquitecta Leticia García Moreno en junio de 2015 señala que *“con esta ocupación la escalera habría de ser de 0,90, excepto cuando la escalera comunique con una zona accesible, en cuyo caso habrá de ser de 1 m de ancho como mínimo. Dado que la escalera que se proyecta comunica itinerarios accesibles, debería ajustarse a este ancho. Sin embargo, este ancho de escalera y un ascensor con cabina adaptada no entran en el hueco que deja disponible la escalera actual; y no lo hace por tan sólo 10 cm. Por lo que para colocar una escalera con tramos de 1m se debería afectar a la estructura actual. Lo cual se considera desproporcionado para el ámbito de esta intervención. Sobre todo porque con ese ancho, como veremos más adelante, en la justificación del CTE DB SI, la escalera si se adecua a las exigencias de evacuación.*

Por ello, y al amparo de lo que establece el CTE en su artículo 2 ámbito de aplicación para intervenciones en edificios existentes, se propone la solución de tramos de 95 cm, que a juicio del presente proyectista es la solución compatible con la naturaleza de la intervención que permite un mayor grado de adecuación a la legislación vigente.

Además conviene señalar que conforme al DB SUA 1 del CTE, artículo 4.2.2, en edificios existentes, cuando se trate de instalar un ascensor que permita mejorar las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad, se puede admitir una anchura menor de la que figura en la Tabla 4.1 de dicho artículo, siempre que se acredite la no viabilidad técnica y económica de otras alternativas que no supongan dicha reducción de anchura y se aporten las medidas complementarias de mejora de la seguridad que en cada caso se estimen necesarias”.

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

5.2.7.- Ventilación y eliminación de humos y gases de la combustión en los edificios industriales.

Tratándose de un sector de almacenamiento de riesgo intrínseco bajo no se precisa de sistema de evacuación de humos. No obstante, la nave cuenta con un aireador de 50cm de garganta en la cubierta y de huecos de 1,20 x 1,20 metros dotados de rejilla en las paredes longitudinales.

5.2.8.- Almacenamientos.

El sistema de almacenaje del almacén de día es manual y se realiza en estanterías metálicas que sólo soportan la mercancía almacenada y son elementos estructurales desmontables e independientes de la estructura de cubierta.

Las dimensiones de las estanterías no tienen más limitación que la correspondiente al sistema de almacenaje diseñado. Las estanterías están dispuestas adosadas a las paredes y entre postes, por lo que los pasos longitudinales y los recorridos de evacuación tienen una anchura libre mínima de 1,00 metro y los pasos transversales, siendo la ocupación en la zona de almacén inferior a 25 personas, están distanciados entre sí en longitudes inferiores a 20 metros y tiene una anchura libre mínima de 1,00 metro.

5.2.9.- Riesgo de fuego forestal.

Tal y como se puede observar en la siguiente foto aérea, el establecimiento objeto señalado en rojo se encuentra situado en zona urbana, por lo que esta industria no se encuentra ubicada en terrenos colindantes con el bosque.



5.3.- Requisitos de las instalaciones de protección contra incendios de los establecimientos industriales.

5.3.1.- Sistemas manuales de alarma de incendios.

Dado que el establecimiento no precisa de sistema de alarma de incendios, cuenta con un sistema manual de alarma de incendios. Existe un pulsador junto a cada salida de evacuación del sector de incendio y la distancia máxima a recorrer desde cualquier punto hasta alcanzar uno no supera los 25 m.

Este sistema de pulsadores manuales de alarma de incendio se constituye por un total de 7 pulsadores que permiten provocar voluntariamente y transmitir una señal a una central de control e indicación ubicada en la zona de control.

Dichos pulsadores están uniformemente repartidos, 1 en la planta baja del núcleo de comunicaciones, junto a la puerta de acceso al almacén, 1 en el pasillo de las oficinas y 5 más distribuidos por la nave. 3 de los pulsadores del pabellón se encuentran junto a las salidas de edificio.

El sistema de alarma se completa con un dispositivo óptico-acústico interior ubicado junto a la puerta de acceso al almacén y un segundo dispositivo auditivo ubicado junto al centro de transformación.

5.3.2.- Extintores de incendio portátiles.

En el sector de incendio predominan los combustibles de tipo A (madera, papel, plástico...), aunque existen pequeñas cantidades de combustibles de clase B en menores cantidades en alguna zona de planta baja (pinturas, gasóleo...).

Según lo mencionado en el párrafo anterior y atendiendo a la superficie construida del edificio es necesario colocar, al menos, 15 extintores de eficacia mínima de 21A 113B.

Por otro lado, dado que el recorrido máximo horizontal, desde cualquier punto del sector de incendio hasta el extintor, no debe superar los 15 metros. Existen **22 extintores manuales** de incendio, 16 de polvo polivalente, 4 extintores de CO₂ y 2 extintores tipo D junto a la granalladora.

5.3.3.- Sistemas de alumbrado de emergencia.

Cuentan con alumbrado de emergencia mediante equipos autónomos, los espacios donde están instalados cuadros, centros y/o cuadros de control, mandos y equipos centrales.

5.3.4.- Señalización.

Para informar sobre la situación de los equipos e instalaciones de protección contra incendios de utilización manual se cuenta con señalización luminiscente acorde al anexo I, sección 2ª del Reglamento de instalaciones de protección contra incendios aprobado por el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo.

Las salidas de uso habitual se han señalizado teniendo en cuenta lo dispuesto en el Reglamento de señalización de los centros de trabajo, aprobado por el Real Decreto 485/1997.

6.- Repercusiones sobre el medio ambiente

6.1.- Ruidos y vibraciones.

Se contrató a la empresa LAECOR, laboratorio acreditado por ENAC, con el objeto de realizar mediciones “in situ”, con respecto al ambiente exterior y receptores más sensibles ubicados en las zonas limítrofes y establecer un diagnóstico de ruido ambiental originado por las instalaciones y la actividad (sistema de extracción, tijera hidráulica, hornos y compresor) de Rozalma Agrisolutions.

Al objeto de verificar la adecuación a la normativa de aplicación, Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco, en una primera fase se realizaron ensayos de transmisión sonora sobre varios focos: los ventiladores de extracción, la unidad de ventilación para el puesto de pintura y la torre de refrigeración instalados en cubierta, el compresor situado en la cabina exterior, la tijera de corte hidráulica situada en el interior, así como los cuatro altos hornos instalados en el interior de la planta.

Realizadas las mediciones, LAECOR emite un informe de evaluación de ruido medio ambiental, con nº 2022 – 0007/MA, obteniendo el siguiente resultado:

MEDIDAS EN EL AMBIENTE EXTERIOR

AREA RESIDENCIAL	Valor Obtenido dB(A)	Valor Limite Día-Tarde	
		Apartado 3)	Apartado 4)
Funcionamiento completo de la planta con puertas cerradas sin tejera hidráulica	46 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)
Funcionamiento completo de la planta con puertas abiertas sin tejera hidráulica	48 dB(A)		
Funcionamiento completo de la planta con puertas cerradas. Con tejera hidráulica	51 dB(A)		

AREA RESIDENCIAL	Valor Diario	Valor Limite Noche	
		Apartado 3)	Apartado 4)
Funcionamiento completo de la planta con puertas cerradas sin tejera hidráulica	46 dB(A)	48 dB(A)	50 dB(A)
Funcionamiento completo de la planta con puertas abiertas sin tejera hidráulica	48 dB(A)		
Funcionamiento completo de la planta con puertas cerradas. Con tejera hidráulica	51 dB(A)		

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

El informe concluye que se cumplen los valores de inmisión sonora de todas las instalaciones a excepción de la tijera hidráulica, cuyo funcionamiento supera los valores límite marcados por el Decreto 213/2012 para la franja horaria nocturna.

Analizados los resultados obtenidos, se determina la necesidad de realizar acciones correctoras en esta unidad, ejecutando apantallados perimetrales de la zona de corte. Una vez realizados los trabajos de aislamiento y cabinado, se vuelven a realizar ensayos de transmisión sonora en el límite residencial más cercano.

Realizadas las mediciones, LAECOR emite un segundo informe de evaluación de ruido medio ambiental, con nº 2022 – 0040/MA, obteniendo el siguiente resultado:

MEDIDAS EN EL AMBIENTE EXTERIOR

AREA RESIDENCIAL	Valor Obtenido dB(A) ± Incertidumbre	Valor Limite Día-Tarde		Valor Limite Noche	
		Apartado 3)	Apartado 4)	Apartado 3)	Apartado 4)
Funcionamiento completo de la planta con puertas cerradas con tijera hidráulica P1	47 dB(A) ± 3 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)	48 dB(A)	50 dB(A)
Funcionamiento completo de la planta con puertas cerradas con tijera hidráulica P2	47 dB(A) ± 3 dB(A)				
Funcionamiento completo de la planta con puertas abiertas con tijera hidráulica P1	47 dB(A) ± 3 dB(A)				
Funcionamiento completo de la planta con puertas abiertas con tijera hidráulica P2	47 dB(A) ± 3 dB(A)				

En este caso, el informe concluye que *“se determina que los niveles de transmisión de la actividad de Rozalma en su conjunto, no superan los niveles límite determinados por el Decreto 213/2012 tanto en periodo diurno como nocturno, de acuerdo a los parámetros diarios y L_{Keq}, respectivamente”*.

Por lo tanto, Rozalma Agrisolutions cumple el Decreto 213/2012 de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Se adjuntan a esta memoria, los informes emitidos por LAECOR.

6.2.- Emisiones contaminantes a la atmósfera.

La empresa tiene varios focos de emisión contaminantes a la atmósfera, por lo que para su legalización, la empresa SEMANTEC redactó el documento “Proyecto Actividades

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera”, el 10 de junio de 2021. Según dicho proyecto, los focos contaminantes existentes en la empresa son:

- Horno calentamiento punzonado línea vieja
- Horno calentamiento forja línea vieja
- Forja línea vieja (punzonado+conformado)
- Horno revenido Línea vieja
- Granalladora línea vieja
- Horno calentamiento “Standard Line”
- Forja “Standar Line” (estampación + punzonado + conformado)
- Forja “Special Line” (estampación y giro)
- Horno calentamiento “Special Line”
- Forja “Special Line” (conformado)
- Temple en aceite
- Temple en polímeros
- Horno revenido línea nueva
- Granallado línea nueva
- Pintado en polvo
- Horno polimerizado entrada
- Horno polimerizado. Gas. Salida 1
- Horno polimerizado. Gas. Salida 2
- Soldadura

Con fecha de 24 de febrero de 2022, el Director de Calidad Ambiental Y Economía Circular emitió Resolución, concediendo autorización a la instalación ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U. para el desarrollo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, para la fabricación de muelles y brazos flexibles, sita en el término municipal de Zumarraga (Gipuzkoa).

Se adjunta a esta memoria dicha Resolución.

6.3.- Aguas residuales.

El vertido orgánico procedente de los vestuarios y aseos de personal se conduce a la red municipal a través de la red del polígono industrial. Previa a la conexión, existe una arqueta.

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

La instalación cuenta con Autorización de vertido emitido por Gipuzkoako Urak, que se adjunta a esta memoria.

6.4.- Residuos sólidos asimilables a urbanos y residuos no peligrosos.

Como residuo no peligroso, se producen alrededor de 213 toneladas de cascarilla de laminación (código LER 10 02 10) al año, que es retirada a través de gestor autorizado.

Los residuos sólidos asimilables a urbanos que se generan se reducen, principalmente a residuos producidos en operaciones de limpieza, cartones y embalajes. Según la lista europea de residuos aprobada por la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, son:

Código LER	Descripción
15 02 03	Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras
17 02 01	Madera
20 01 01	Papel y cartón
20 01 30	Restos de detergentes
20 01 39	Plásticos.
20 03 01	Mezcla de residuos municipales

Estos residuos, conforme se generan se van depositando en los contenedores de la mancomunidad ubicados junto al acceso principal al edificio.

6.5.- Residuos tóxicos y peligrosos.

La empresa está dada de alta en el Registro de Pequeños Productores de Residuos Peligrosos. Se adjunta Resolución Gobierno Vasco de 12 de septiembre de 2013.

En la actualidad, los residuos peligrosos generados son gestionados a través de la empresa Servicios ecológicos de Navarra, empresa autorizada para la recogida de residuos tóxicos y peligrosos:

Código LER	Descripción	Cantidad anual
13 02 05	Aceite usado de temple	
13 02 08	Aceite hidráulico para mantenimiento de maquinaria	1640 kg
12 01 09	Aceite mezclado con agua	6.420 kg
07 01 08	Polímeros mezclados con agua	
15 02 02	Absorbentes contaminados: guantes, sepiolita contaminada.	1200 kg
08 01 11	Restos de pintura: pintura en polvo no reutilizable y lodos de	220 kg

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

	pintura.	
16 05 04	Aerosoles	Puntual
15 01 10	Material o envases con contenido de sustancias peligrosas	Puntual

Se generan, asimismo, otros residuos tóxicos y peligrosos puntuales que son entregados a las entidades locales para su correcta gestión:

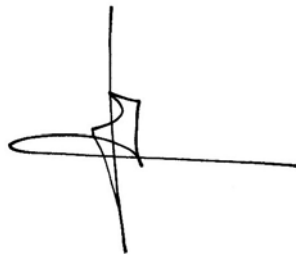
Código LER	Descripción	Cantidad anual (kg)
20 01 33	Pilas	Puntual
20 01 21	Fluorescentes	Puntual
08 03 17	Tóneres y tintas de impresión	Puntual
16 02 13	Equipos informáticos	Puntual
16 02 13	Teléfonos móviles	Puntual

7.- Conclusión

Considerando lo suficientemente detallado en el presente proyecto, cuanto se relaciona con la solicitud de autorización de esta industria, se deja a la consideración de los Organismos Competentes en la materia, a fin de que merezca su aprobación ya que se estima cumple con las condiciones exigidas por la Ley General de Medio Ambiente.

Los datos sobre el tipo de actividad y trabajadores asignados, potencias de maquinaria, materias primas y residuos, son los aportados por la propiedad.

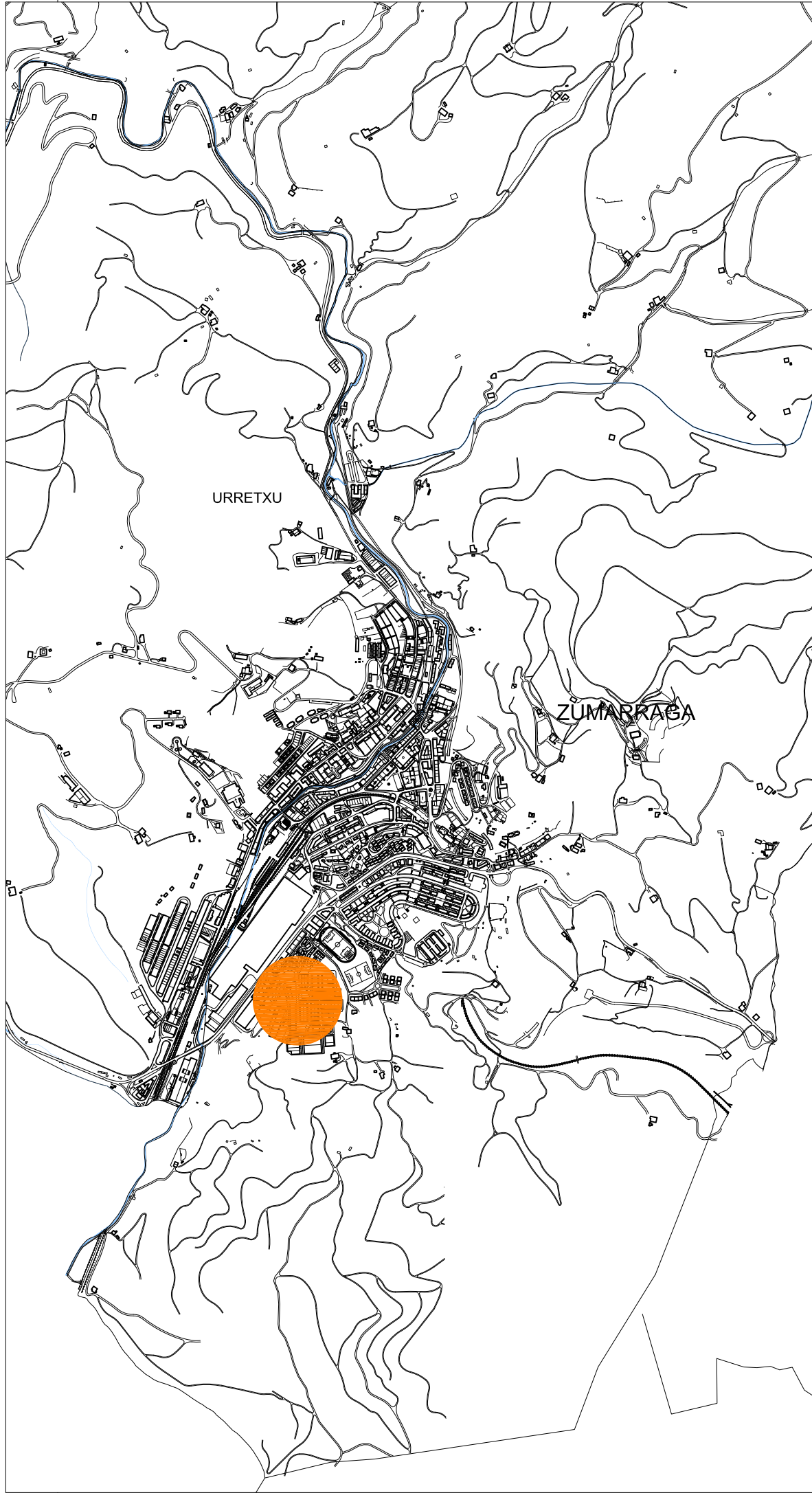
Zumarraga, septiembre de 2022

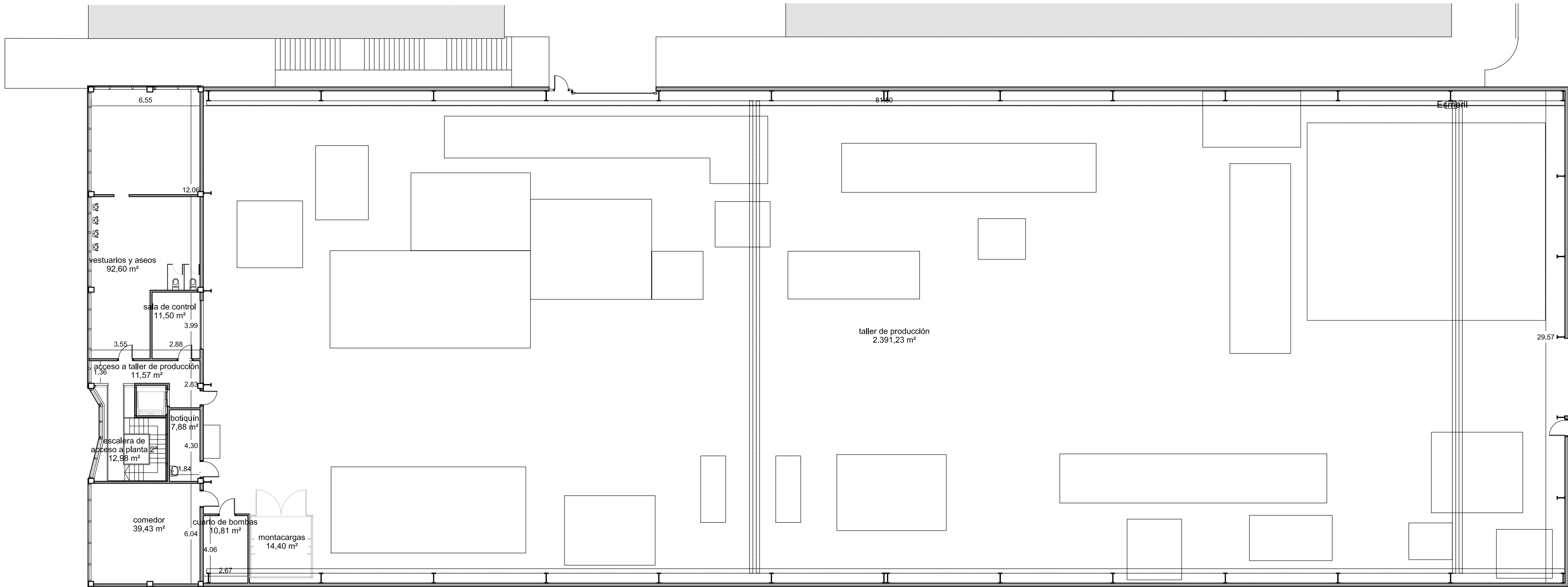
A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and strokes, positioned centrally below the date.

Estibaliz Igartua Echevarria
Arquitecto Técnico

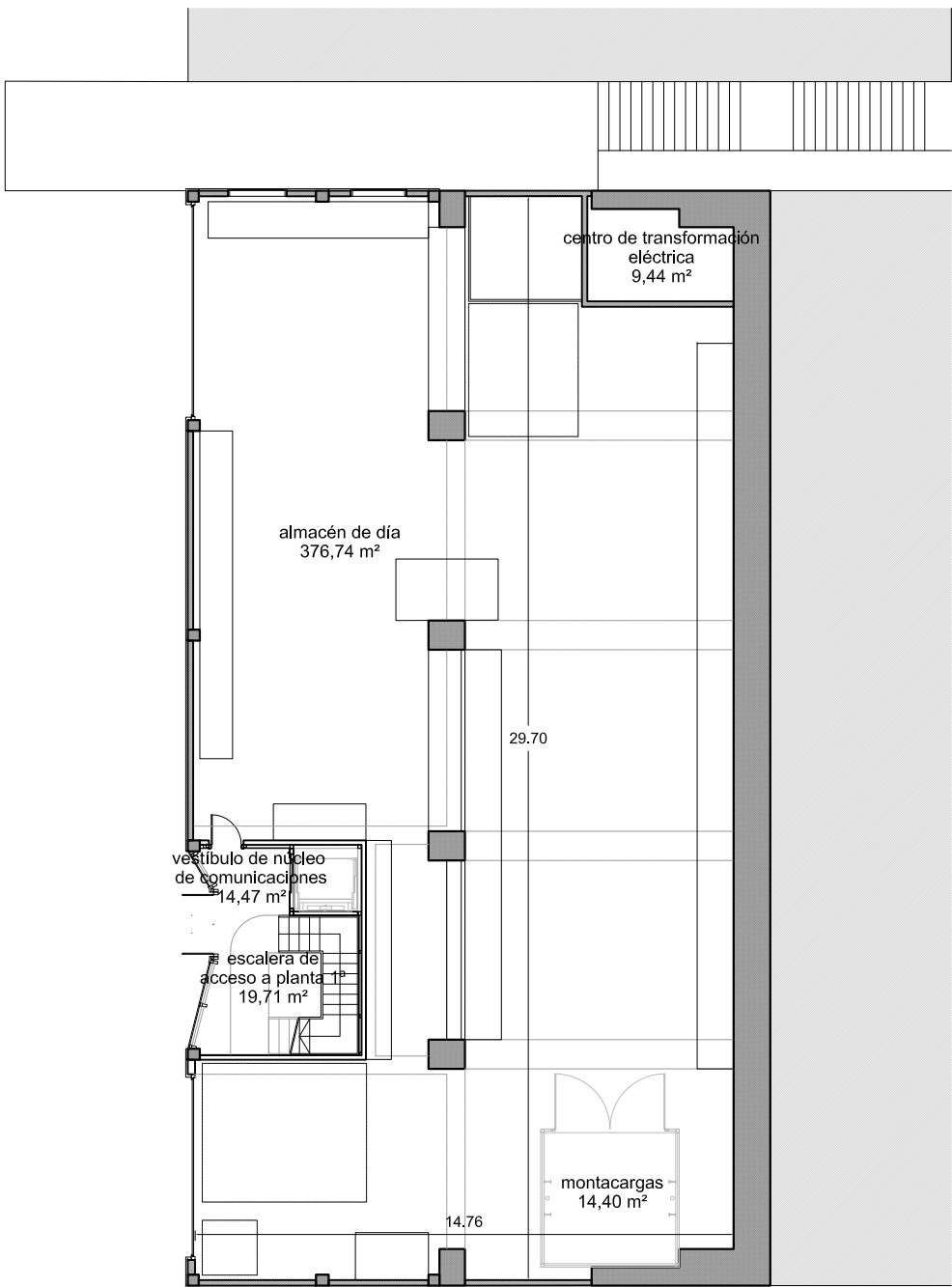
proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

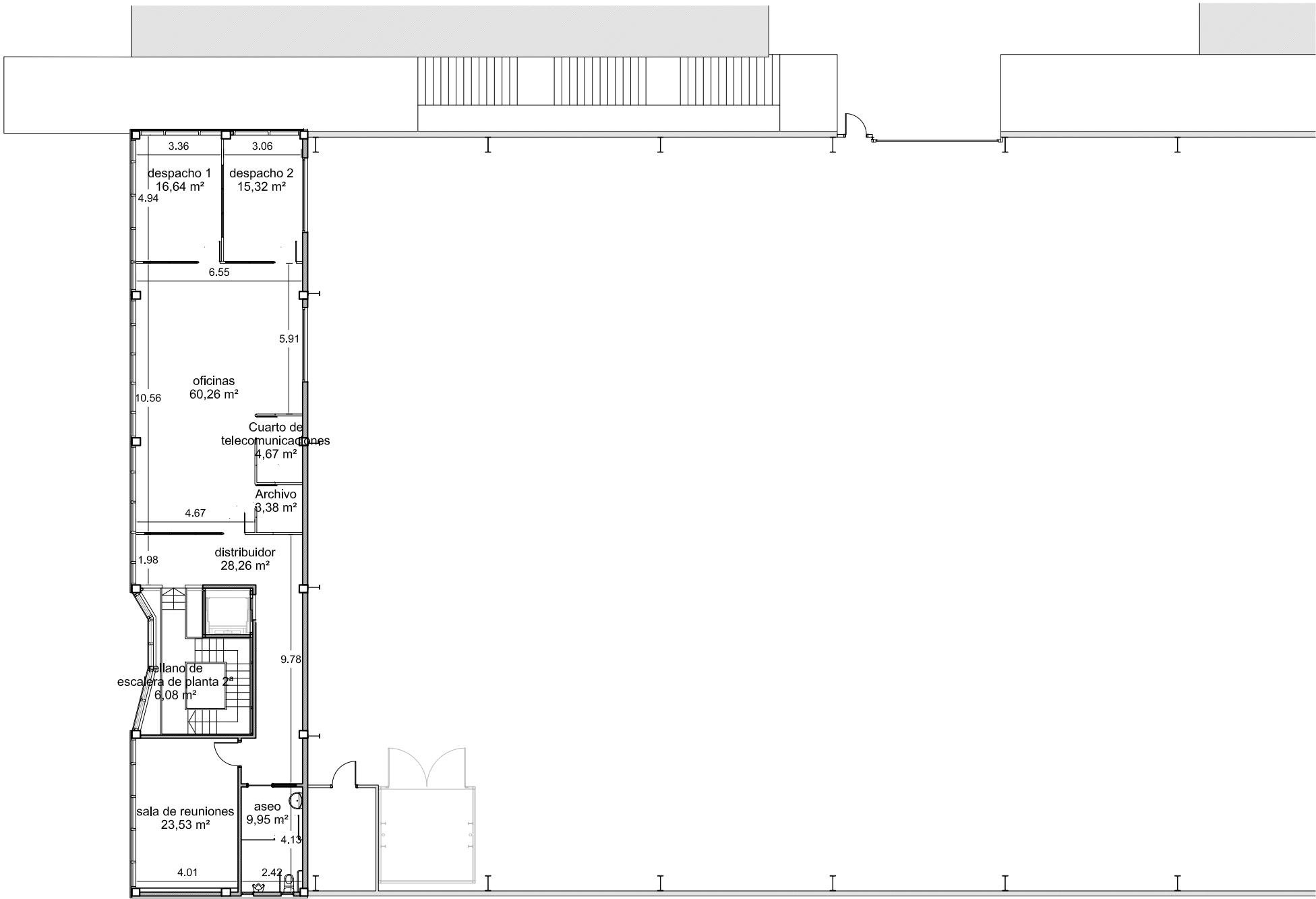




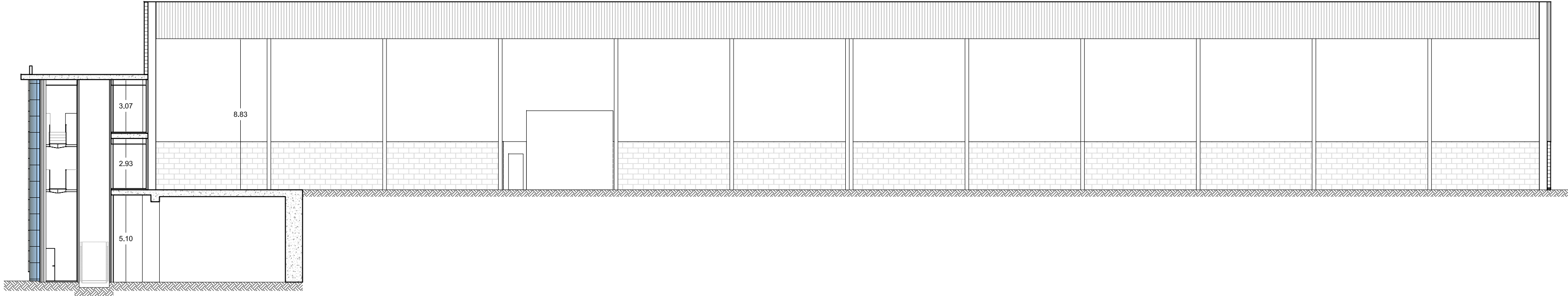
PLANTA PRIMERA



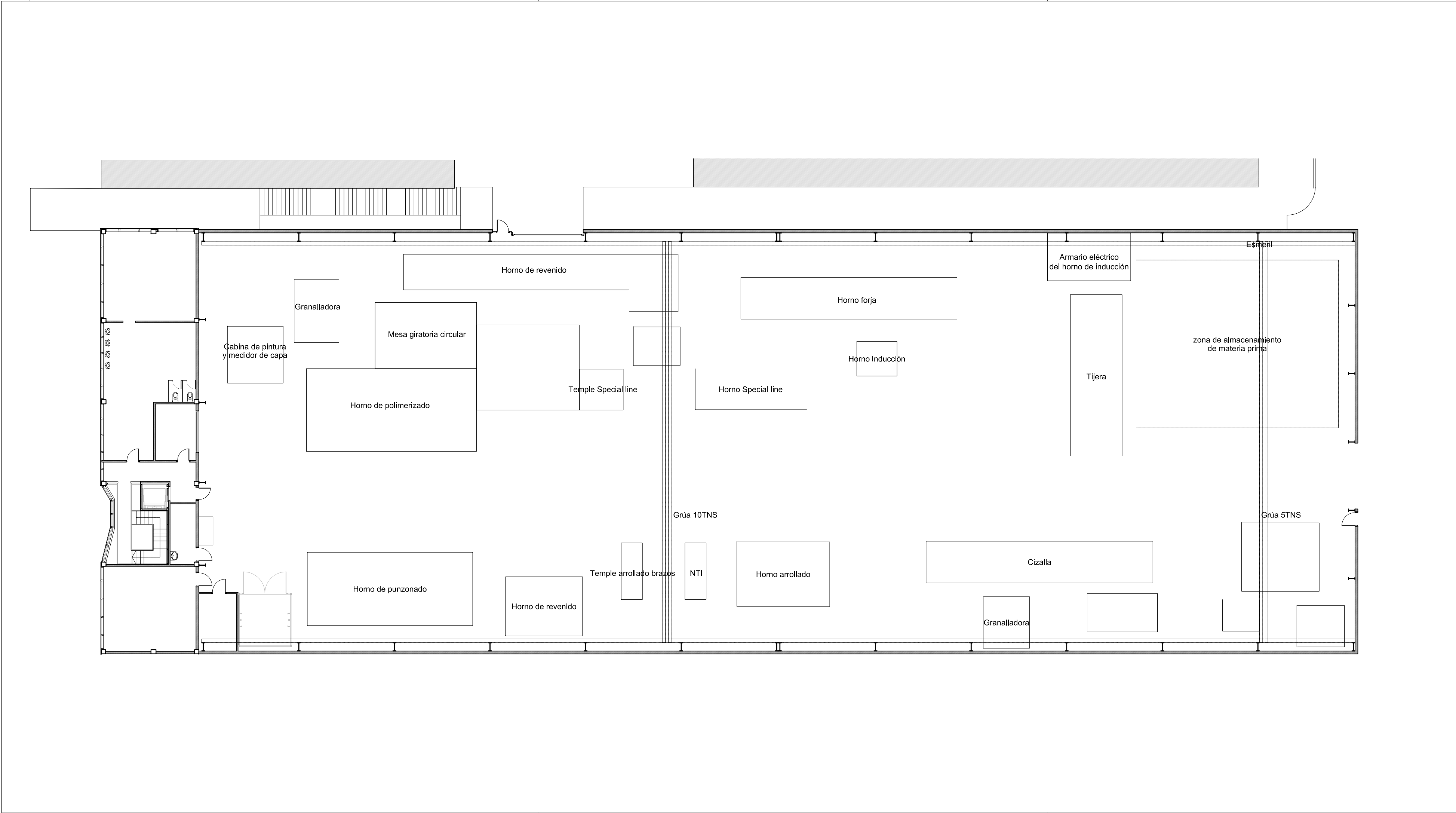
PLANTA BAJA

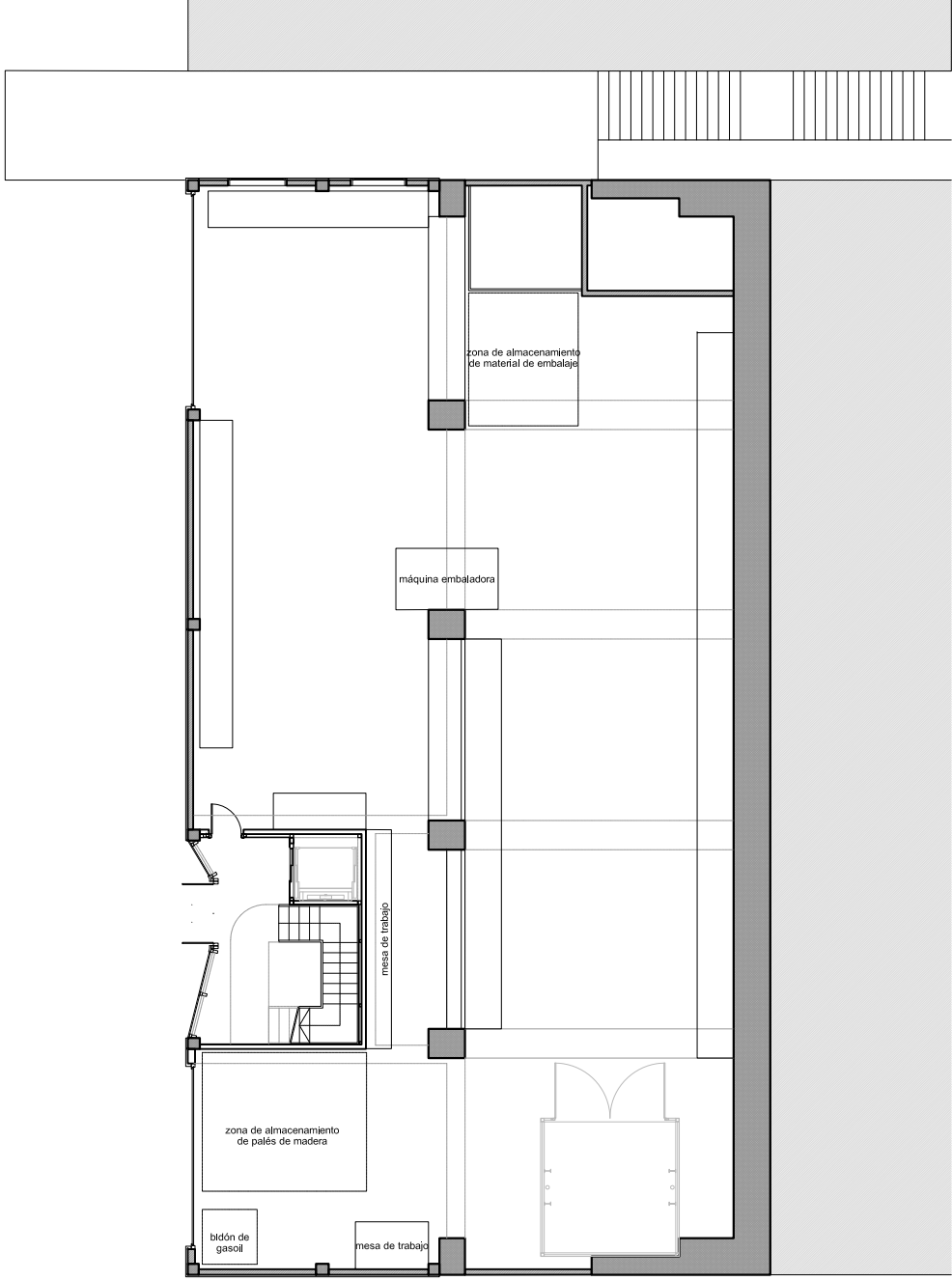













PLANTA SEGUNDA

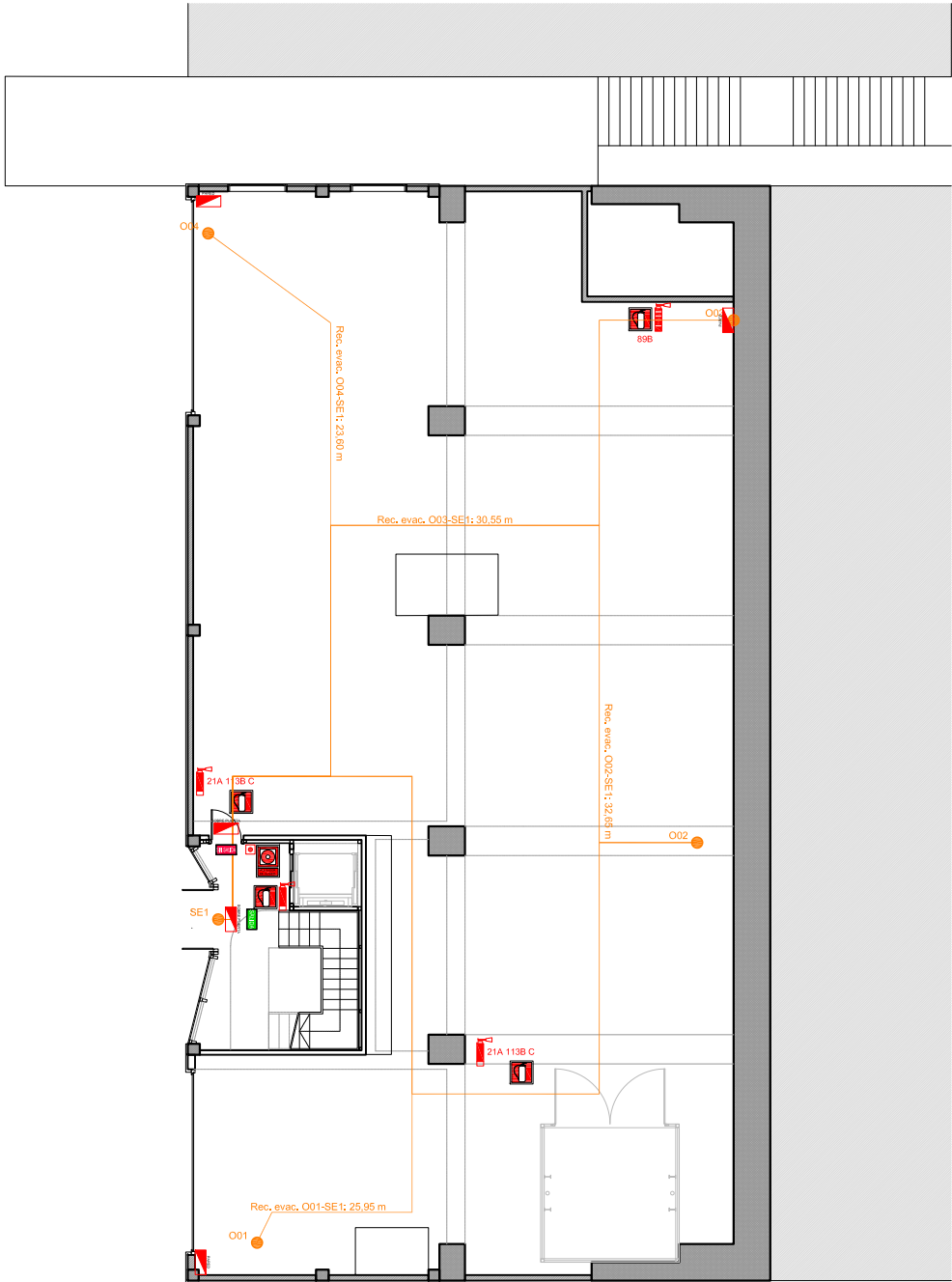


SECCIÓN LONGITUDINAL





Protección contra incendios, señalización y recorridos de evacuación			
 Dispositivo auditivo de alarma interior	 Extintor manual tipo D	 Equipo autónomo de emergencia	SEx Salida de edificio
 Pulsador de alarma	 Señal de dirección de evacuación	 Señal de ubicación de pulsador de alarma	SPx Salida de planta
 Extintor manual polvo	 Señal de salida de evacuación	 Señal de ubicación de extintor de mano	ORx Origen de evacuación
 Extintor manual de CO2	 Señal de NO salida de evacuación		— — Recorrido de evacuación



proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

ANEXO I

INFORME PRELIMINAR DEL SUELO



INFORME PRELIMINAR DE SITUACIÓN DEL SUELO

Tal y como indica el artículo tercero del Real Decreto 9/2005 de 18 de Enero, deben presentar informe preliminar de situación todas las actividades presentes en el anexo I del citado Real Decreto y aquellas que producen, manejan o almacenan mas de 10 toneladas por año de una o varias de las sustancias incluidas en el Real Decreto 363/1995.

Debido a que no es exigible el mismo grado de detalle en la redacción del informe preliminar de situación para todas las empresas, se establece una clasificación dentro de las empresas potencialmente contaminantes. Dicha clasificación se puede ver en la página 9/37 y 10/37 del procedimiento operativo para la elaboración del informe preliminar de la situación de un suelo.

El alcance del informe preliminar de situación del suelo se detalla en la página 11/37 del anteriormente citado procedimiento operativo.

2015 018. 05
FEB. 05

SARRERA	IRTEERA
Zk. 101526	Zk.



1. DATOS GENERALES

Razón social ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.		CIF 20003364	NIRI
Dirección razón social POLIGONO INDUSTRIAL ARGIXAO, 62			
C.P. 20700	Municipio ZUMARRAGA	Provincia GIPUZKOA	Teléfono 943720158
Correo electrónico aitor.plazaola@rozalma.bellota.com		Fax 943720353	
Dirección actividad			
C.P.	Municipio	Provincia	Teléfono
Correo electrónico		Fax	
Grupo al que pertenece (dentro de la clasificación de empresas de la que se habla en la introducción).		<input type="checkbox"/> Grupo I <input type="checkbox"/> Grupo II <input checked="" type="checkbox"/> Grupo III	
Coordenadas (UTM)(1):	X:	Y:	
Actividad industrial (CNAE-93 rev.1) 28753		Inicio actividad 2007	Fin actividad
Potencia instalada 673,27kW.		Personal 26	
Superficie total de la instalación 2460m ²			
Superficie no pavimentada m ²		%	
Superficie pavimentada 2460m ²		<input checked="" type="checkbox"/> Correcto <input type="checkbox"/> Deteriorado	
<input type="checkbox"/> Hormigón	<input type="checkbox"/> Asfalto	<input type="checkbox"/> Lámina sintética	<input checked="" type="checkbox"/> Solera
m ²	%	m ²	%
Red de drenaje Se adjunta plano			
Red de saneamiento Abastecimiento municipal. Consumo 456m ³ . Red de saneamiento separativa. Permiso para vertido de aguas fecales y pluviales.			
Accidentes o irregularidades ocurridos sobre el suelo <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No			
Año	Incidente	Actuación	



Datos registrales de la finca(1)	Finca 1	Finca 2	Finca 3
Registro de la propiedad	BERGARA		
Libro	170		
Tomo	1211		
Folio	78		
Finca	10366		
Inscripción	2ª		

Nº de plano	Título del plano(2)
1	
2	
3	
4	
5	

Representante legal
Juan José Salegui Echeveste

DNI
35772227M

Teléfono
943739000

En Legazpi, a 29 de Enero de 2015.

Firma del representante legal:


ROZALMA
DELLOTA AGRICOLUTIONS

- (1) Coordenadas UTM de la actividad
- (2) Solo rellenar aquellos campos que se detallen en el registro de la propiedad
- (3) Se deben adjuntar como mínimo un plano de localización, uno de red de saneamiento y pluviales y uno de las zonas potencialmente contaminantes (almacén, proceso productivo,...).

**3. PRODUCTOS INTERMEDIOS DE CARÁCTER PELIGROSO (1)**

Denominación	Consumo anual	Estado de agregación	Forma de presentación	Riesgo asociado	Almacenamiento
		(L)			
		(L)			
		(S)			
		(S)			
		(S)			
		(S)			
		(S)			
		(S)			
		(P)			
		(P)			

(1) En caso de no generar, no indicar nada.



4. RESIDUOS O SUBPRODUCTOS GENERADOS

Denominación	LER (1)	Composición (2)	Cantidad anual (3)	Estado (4)	Envasado (5)	Almacenamiento (6)	Gestor (7)
TALADRINAS AGOTADAS	120109	Dietanolamina, jabón de alcanolamina, etanol, mexiloxazolinina, sal de amonio cuaternario	1000 Kgs	(L)	Bidón de 200l	Bidón de 200l	Servicios Ecológicos de Navarra
ACEITE USADO	130208	Ethylhexil, dithiophosphate, butilfenol	3000Kgs	(L)	Bidón de 200l	Bidón de 200l	Servicios Ecológicos de Navarra
ACEITE DE TEMPLE	130205	.	1500Kgs	(L)	Bidón de 200l	Bidón de 200l	Servicios Ecológicos de Navarra
FLUORESCENTES	200121	Vidrio, Mercurio	0-1	(S)	A Granel		Garbigne
EQUIPOS INFORMATICOS	200135	Plástico, vidrio, componentes eléctricos y electrónicos	0-1	(S)	A Granel		Gargigne
PILAS	200135	Metal	50	(S)	A Granel	Caja de cartón	Garbigne
AEROSOL	150111	Metal, hidrocarburos	50	(S)	A Granel	Bidón de 200l	Garbigne
TELEFONOS	200135	Plástico, componentes electrónicos	0-1	(S)	A Granel		Garbigne
ABSORBENTE CONTAMINADO: GUANTES	150202	Trapos impregnados en aceite	200	(S)	A Granel	Bolsa Big-Bag	Servicios Ecológicos de Navarra
ABSORBENTE CONTAMINADO: SEPIOLITA	150202	Sepiolita impregnada con aceite..etc	220Kgs	(P)	Bidón de 200l	Bidón de 200l	Servicios Ecológicos de Navarra
LODOS DE CASCARILLA CON ACEITE	120118		20Kgs	(P)	Recogida directa		Servicios Ecológicos de Navarra
RESTOS DE PINTURA	080111	Mezcla de pigmentos, resinas y aditivos en disolventes orgánicos	300Kgs	(P)	Cangilón de 1000l	Cangilón de 1000l	Servicios Ecológicos de Navarra
TALADRINA Y AGUA CON LODOS DE RECTIFICADORA	120118		3200Kgs	(P)	Recogida directa		Servicios Ecológicos de Navarra
LODOS DE RECTIFICADORA	120115		90TN	(P)	Container	Cestón/Container	Cespa



RESIDUO DE LA GRANALLADORA	120117	Carbono, silicio, manganeso	10TN	(S)	Recogida directa	Bolsa Big-Bag	Cespa
CHATARRA		Acero	147 TN	(S)	A granel	Container	Bildu

- (1) Acrónimo de la lista Europea especificado en el anexo 2 de la orden MAM/304/2002 de 8 de Febrero, así como en la corrección de dicha orden (BOE nº61 de 13/03/2002)
- (2) Constituyentes principales
- (3) En volumen o peso
- (4) Sólido (S), Líquido (L), Pastoso (P) o Gaseoso (G).
- (5) Granel, por unidades,...
- (6) Depósito, big-bag,...
- (7) Gestor que recoge los residuos peligrosos



5. ALMACENAMIENTO

5.1. Almacenamiento en superficie

	Almacén 1	Almacén 2
Superficie	1380m ²	450m ²
Profundidad (1)	m	m
Medida (2)		
Volumen (3)	m ³	m ³
Existencia de pendientes	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si %	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si %
Arqueta (4)	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Tipo de pavimento	Solera	Solera
Existencia de cubierta	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Presentación del material (5)	Bidón de plástico, bolsa big bag	Bidones de 200l y Cangilones de 1000l
Tipo de separación de materiales (6)		
Acceso al recinto (7)		Montargas
Red de drenaje	SI	SI
Red de pluviales	SI	SI
Observaciones		

	Almacén 3	Almacén 4
Superficie	m ²	m ²
Profundidad (1)	m	m
Medida (2)		
Volumen (3)	m ³	m ³
Existencia de pendientes	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si %	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si %
Arqueta (4)	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Tipo de pavimento		
Existencia de cubierta	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Presentación del material (5)		
Tipo de separación de materiales (6)		
Acceso al recinto (7)		
Red de drenaje		
Red de pluviales		
Observaciones		



- (1) Encaso de disponer de barreras anticontaminación o estar semi-soterrado.
- (2) Medidas preventivas para evitar la dispersión del contaminante (cubeto, arqueta,...).
- (3) Volumen de retención de las medidas anticontaminantes
- (4) Existencia de arqueta en la zona de almacenamiento
- (5) Granel, por unidades,...
- (6) Tipo de separación de los materiales (incompatibilidades,...).
- (7) Control de acceso al almacén y tipo

5.2. Depósitos en superficie

	Depósito 1	Depósito 2
Materia (1)	Pintura	
Tipo de depósito (2)	Cuba de pintura metálica	
Número de depósitos (3)		
Volumen	3000L (Se llena hasta 2000l)	
Antigüedad		
Capacidad total (4)		
Identificación (5)		
Control de almacenamiento (6)		
Cubeto de retención		
Recogida de derrames		
Control acceso (7)		
Observaciones		

- (1) Materia prima o residuo almacenado
- (2) Características del depósito
- (3) Si hubiera mas de uno
- (4) A presión de servicio
- (5) Datos identificativos del depósito
- (6) Si el depósito dispone de algún elemento electrónico para el control de almacenamiento
- (7) Restricciones de acceso al depósito



5.3. Depósitos subterráneos

	Depósito 1	Depósito 2
Materia (1)		
Tipo de depósito (2)		
Número de depósitos (3)		
Volumen		
Antigüedad		
Capacidad total (4)		
Prueba de estanqueidad (5)		
Identificación (6)		
Dispositivo de identificación y retención de fugas		
Sistema de recogida		
Observaciones		

- (1) Materia prima o residuo almacenado
- (2) Características del depósito
- (3) Si hubiera mas de uno
- (4) A presión de servicio
- (5) Debe incluir la prueba, resultado y año de realización.
- (6) Datos identificativos del depósito



6. ÁREAS PRODUCTIVAS

	Proceso 1	Proceso 2	Proceso 3
Descripción (1)	Fabricación de brazos agrícolas	Fabricación de muelles espirales	
Superficie	m ²	m ²	m ²
Proceso (2)			
Continuo/discontinuo			
Automático/manual			
Medidas de prevención (3)	<input checked="" type="checkbox"/> Estructura impermeable de calidad probada y con capacidad de recogida del 100%	<input checked="" type="checkbox"/> Estructura impermeable de calidad probada y con capacidad de recogida del 100%	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable de calidad probada y con capacidad de recogida del 100%
	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable con capacidad del 100%	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable con capacidad del 100%	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable con capacidad del 100%
	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable con capacidad limitada de recogida	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable con capacidad limitada de recogida	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable con capacidad limitada de recogida
	<input type="checkbox"/> Sin estructura impermeable	<input type="checkbox"/> Sin estructura impermeable	<input type="checkbox"/> Sin estructura impermeable
Control del proceso (4)			
Plan de emergencia (5)	SI	SI	
Observaciones			

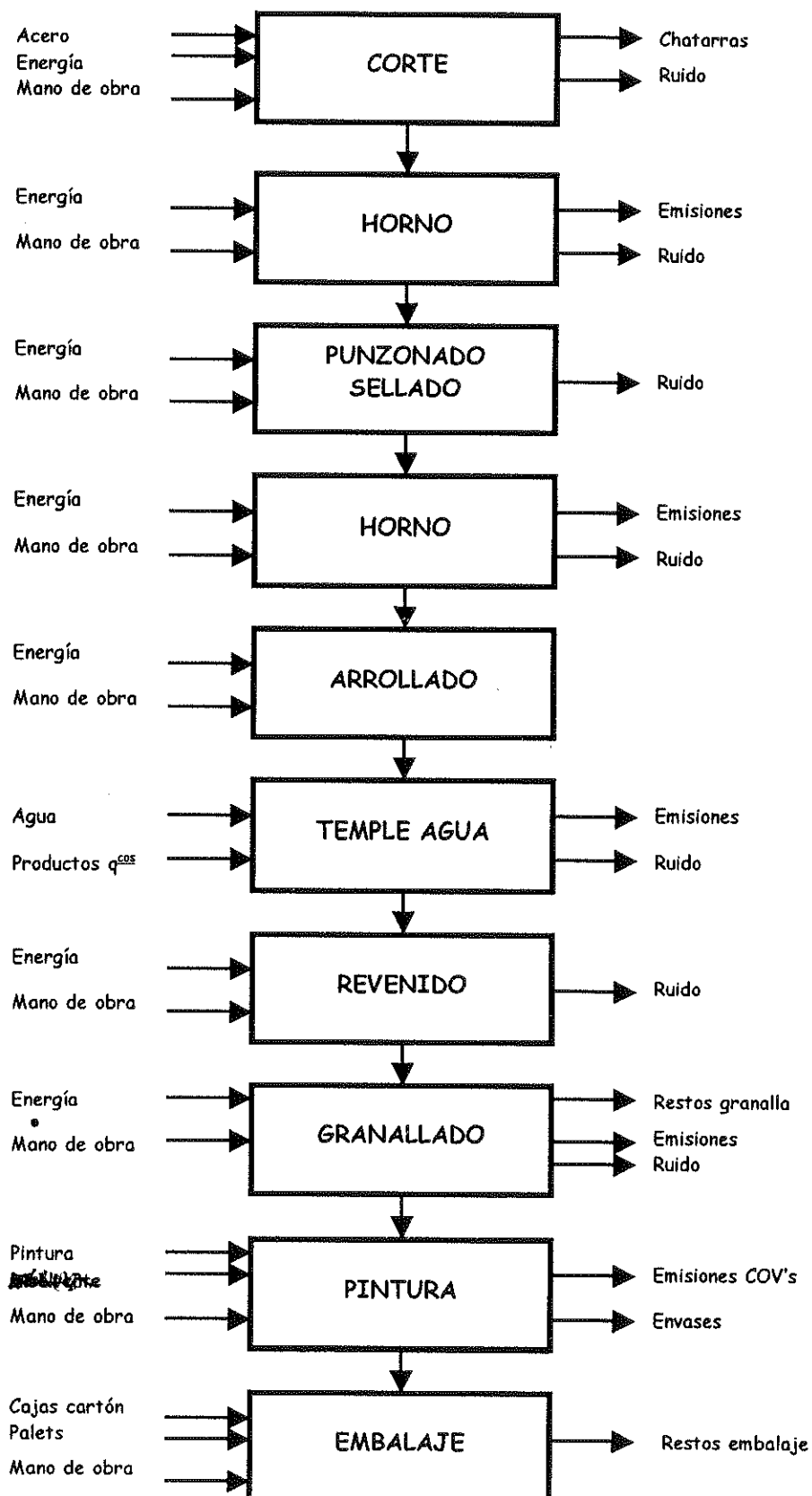


	Proceso 4	Proceso 5	Proceso 6
Descripción (1)			
Superficie	m ²	m ²	m ²
Proceso (2)			
Continuo/discontinuo			
Automático/manual			
Medidas de prevención (3)	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable de calidad probada y con capacidad de recogida del 100%	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable de calidad probada y con capacidad de recogida del 100%	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable de calidad probada y con capacidad de recogida del 100%
	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable con capacidad del 100%	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable con capacidad del 100%	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable con capacidad del 100%
	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable con capacidad limitada de recogida	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable con capacidad limitada de recogida	<input type="checkbox"/> Estructura impermeable con capacidad limitada de recogida
	<input type="checkbox"/> Sin estructura impermeable	<input type="checkbox"/> Sin estructura impermeable	<input type="checkbox"/> Sin estructura impermeable
Control del proceso (4)			
Plan de emergencia (5)			
Observaciones			

- (1) Describir el proceso de manera resumida
 (2) Proceso productivo abierto, semi-abierto o cerrado
 (3) Indicar una de las opciones de medidas preventivas
 (4) En caso de existir medidas de control del proceso, indicar cuales son.
 (5) Si se dispone de plan de emergencia en caso de fuga

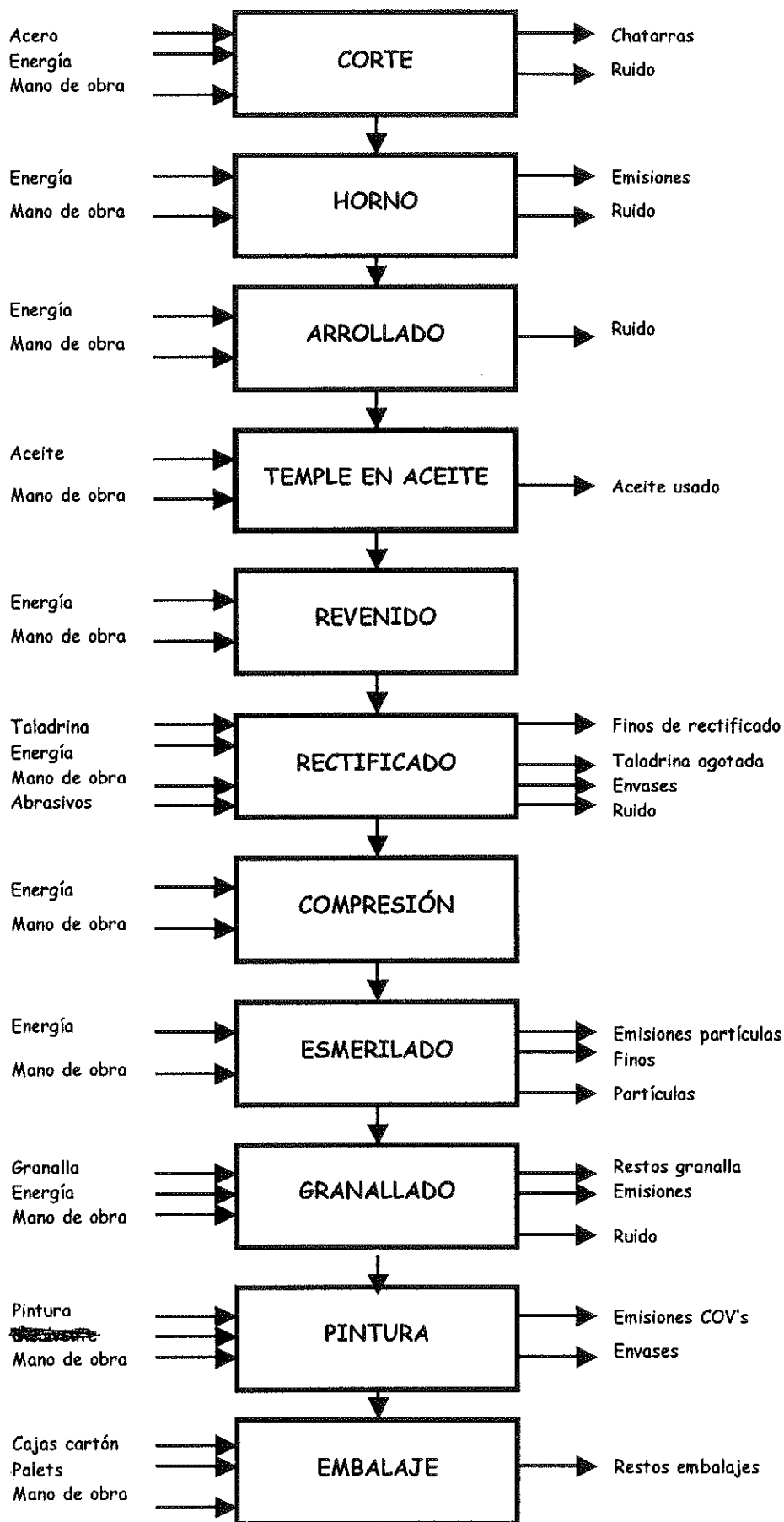
3. DESCRIPCIÓN DE LOS PROCESOS GENERADORES DE RESIDUOS

FABRICACIÓN DE BRAZOS





FABRICACIÓN DE MUELLES





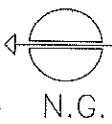
7. ACTIVIDADES HISTÓRICAS

	Actividad actual	Actividad 2
Nombre (1)	Fabricación de brazos agrícolas y muelles espirales	Antiguamente el solar donde se edificó el pabellón era un vertedero de escorias de Orbegoiz, hoy en día Arcelor Mittal
Actividad (2)		
CNAE-93 rev.1	28753	
Fecha de inicio	2007	
Fecha de fin		
Duración (3)		
Observaciones		

	Actividad 3	Actividad 4
Nombre (1)		
Actividad (2)		
CNAE-93 rev.1		
Fecha de inicio		
Fecha de fin		
Duración (3)		
Observaciones		

- (1) Nombre de la actividad desarrollada durante el periodo
 (2) Actividad o actividades desarrolladas en el emplazamiento durante el citado periodo
 (3) Duración en años de la actividad

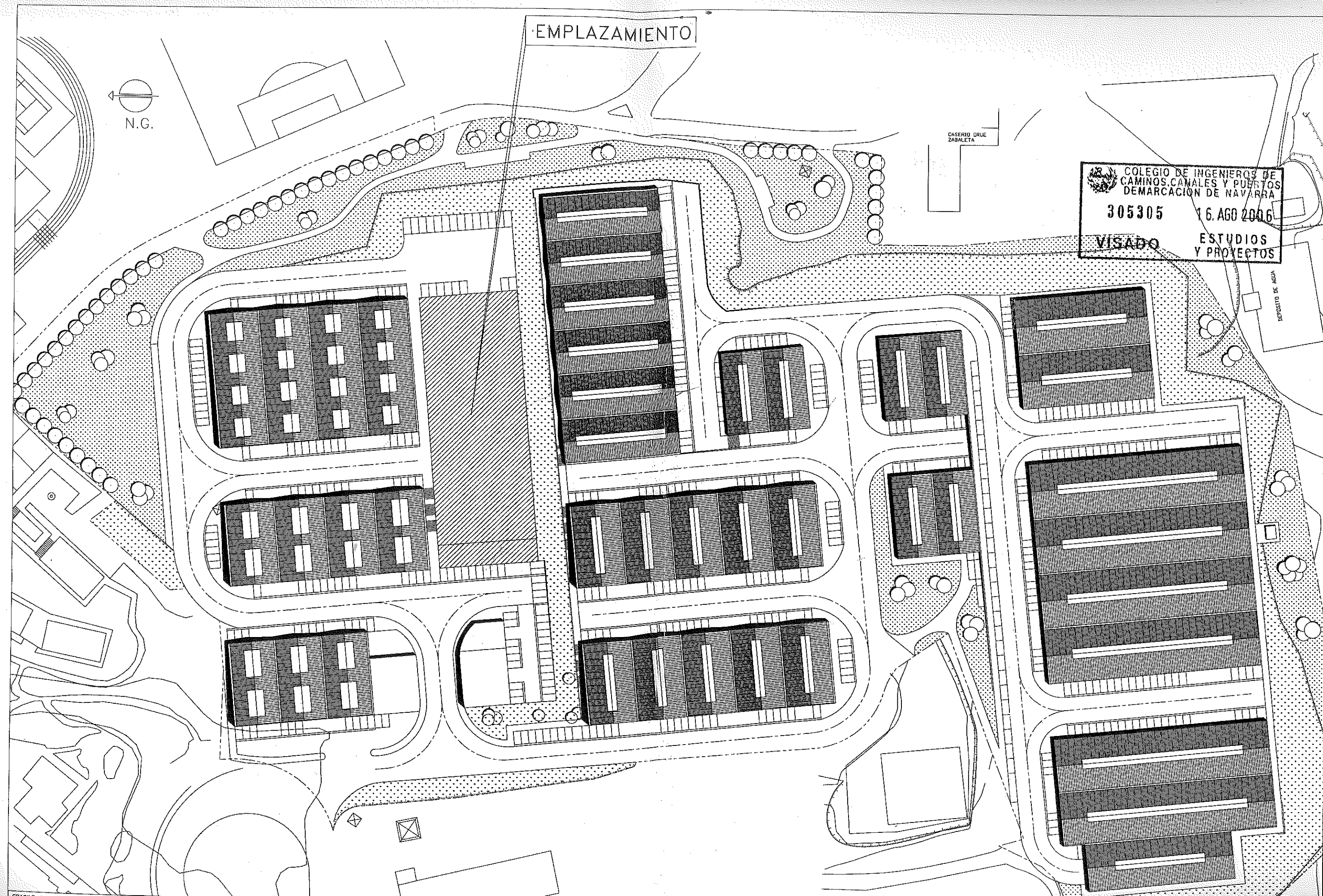
EMPLAZAMIENTO



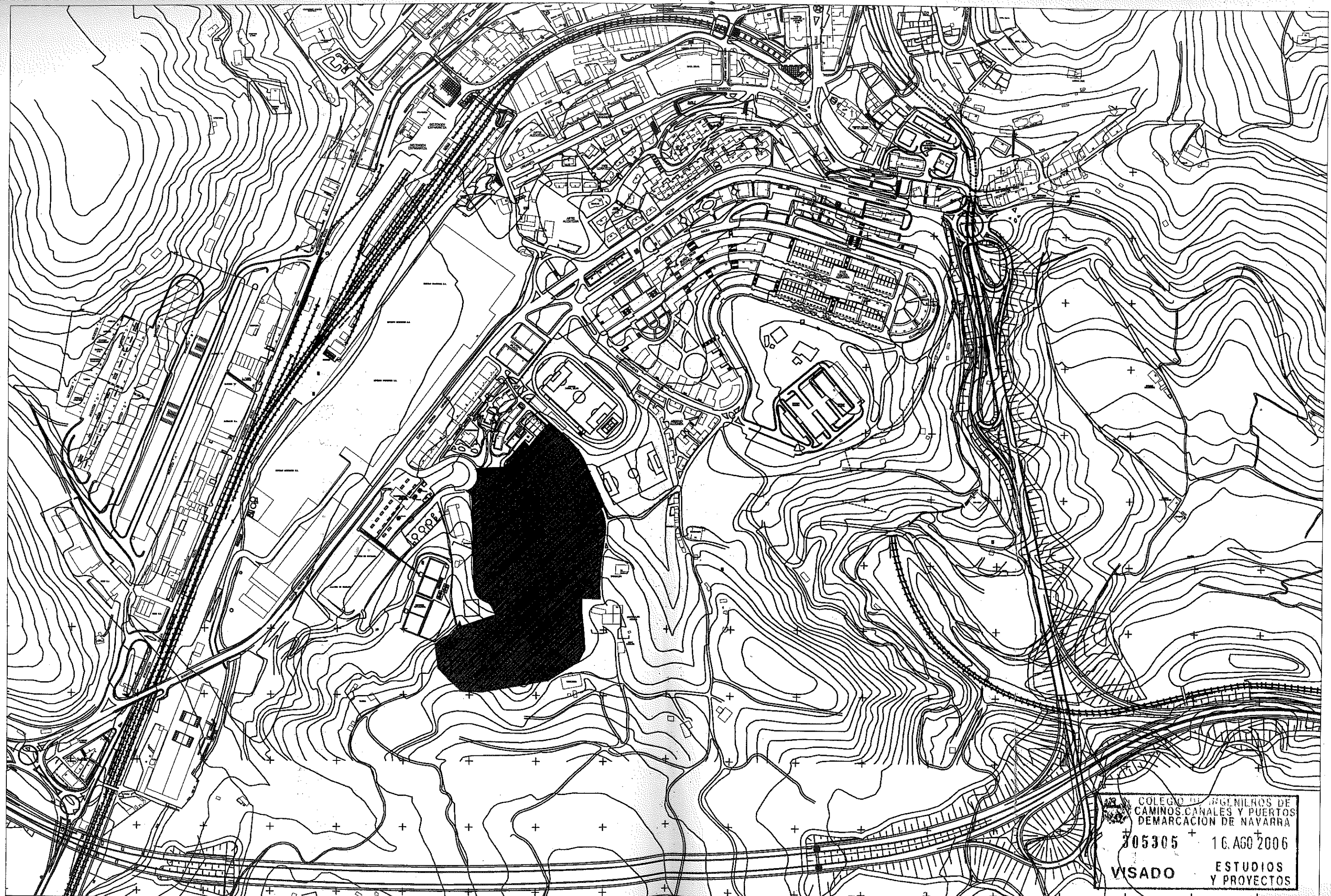
CASERIO ORUE
ZABALETA

COLEGIO DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
DEMARCAION DE NAVARRA
305305 16. AGO 2006
VISADO ESTUDIOS
Y PROYECTOS


DEPOSITO DE AGUA

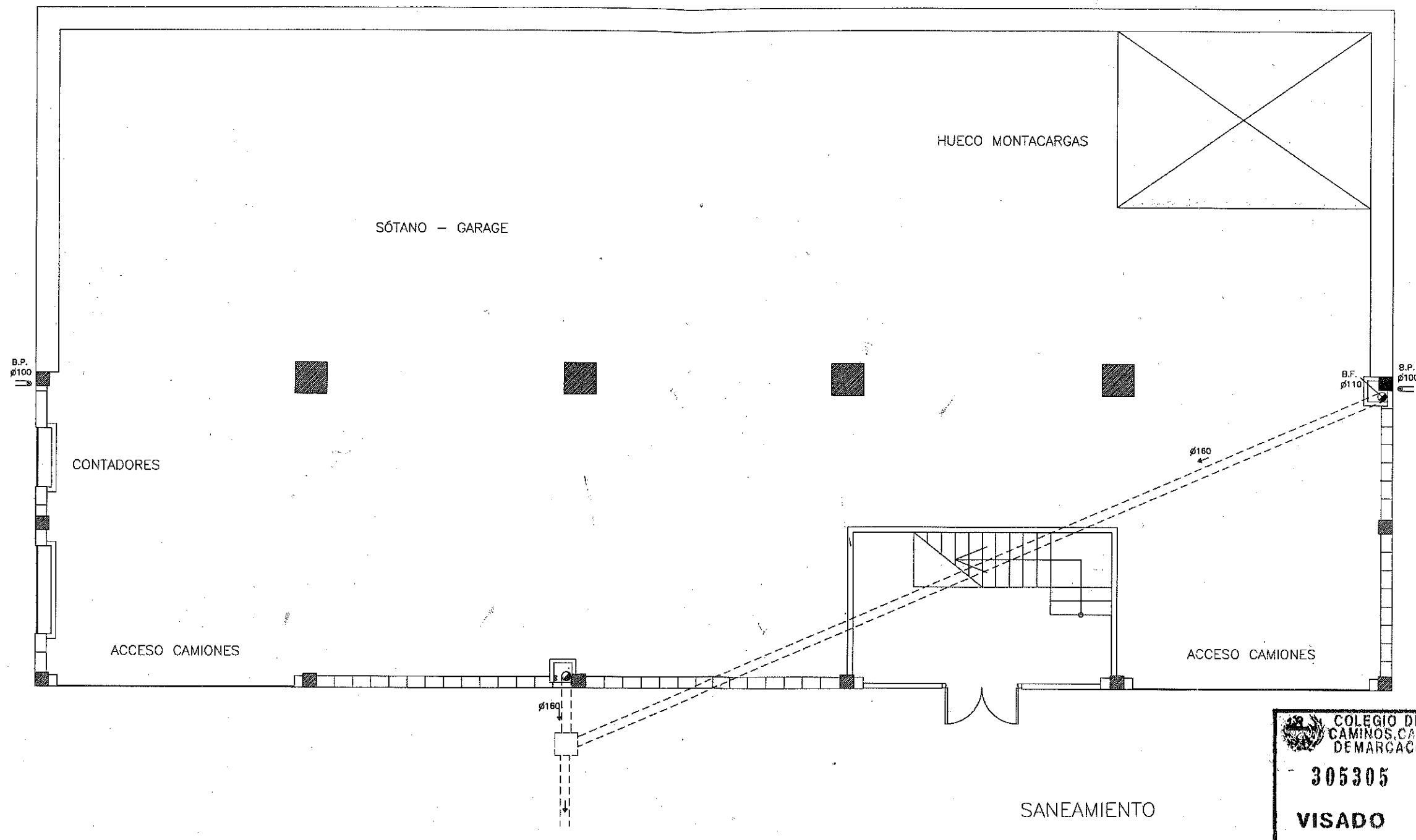


ERAGILE PROMOTOR	ROJO, ZALDUA Y CIA., LTDA.	AHOLKULARIA CONSULTOR	HIRIGINTZA, S.A.	EGITAMUAREN EGILEA AUTOR DEL PROYECTO	EGITAMUAREN TITULUA / TITULO DEL PROYECTO	KOKAPENA / SITUACION	DATA FECHA	ESKALA ESCALA	IZENDURA DESIGNACION	ZENBAKIA NUMERO
				ESTANISLAO NARBAIZA GURIDI	PROYECTO DE NAVE INDUSTRIAL Y OFICINAS	INDUSTRIALDEA ZUMARRAGA	JULIO 2.003	1/1000	EMPLAZAMIENTO	A-2

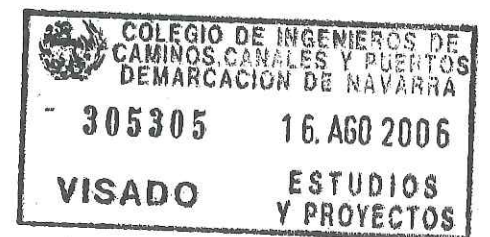
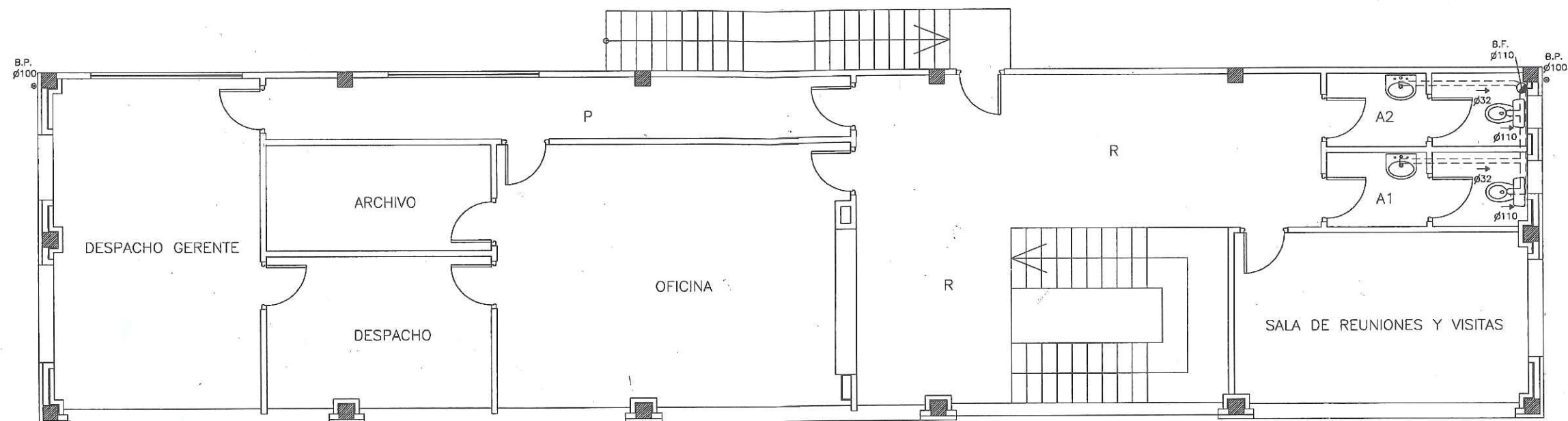


COLEGIO DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
DEMARCACION DE NAVARRA
305305 16 AGO 2006
VISADO ESTUDIOS
Y PROYECTOS

ERAGILE PROMOTOR	ROJO, ZALDUA Y CIA., LTDA.	AHOLKULARIA CONSULTOR	 HIRIGINTZA, S.A.	EGITAMUAREN EGILEA AUTOR DEL PROYECTO	ESTANISLAO NARBAIZA "BURDI"	EGITAMUAREN TITULUA / TITULO DEL PROYECTO	PROYECTO DE NAVE INDUSTRIAL Y OFICINAS	KOKAPENA / SITUACION	INDUSTRIALDEA ZUMARRAGA	DATA FECHA	JULIO 2.003	ESKALA ESCALA	1/5000	IZENDURA DESIGNACION	SITUACION	ZENBAKIA NUMERO	A-1
---------------------	----------------------------	--------------------------	--	--	-----------------------------	---	---	----------------------	----------------------------	---------------	----------------	------------------	--------	-------------------------	-----------	--------------------	-----



ERAGILE PROMOTOR	ROJO, ZALDUA Y CIA., LTDA.	ARROLKULARIA CONSULTOR	HIRIGINTZA, S.A.	EGITAMUAREN EGILEA AUTOR DEL PROYECTO	EGITAMUAREN TITULUA / TITULO DEL PROYECTO	KOKAPENA / SITUACION	DATA FECHA	ESKALA ESCALA	IZENDURA DESIGNACION	ZENBAKIA NUMERO
				ESTANISLAO NARBAIZA GURIDI	PROYECTO DE NAVE INDUSTRIAL Y OFICINAS	INDUSTRIALDEA ZUMARRAGA	JULIO 2.003	1/100	PLANTA BAJA DE OFICINAS INSTALACION DE SANEAMIENTO	1-3.0

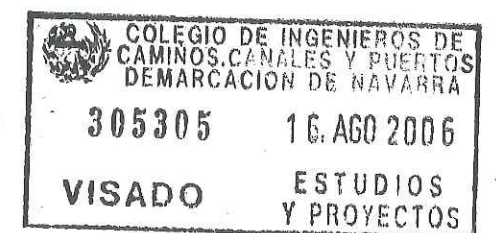
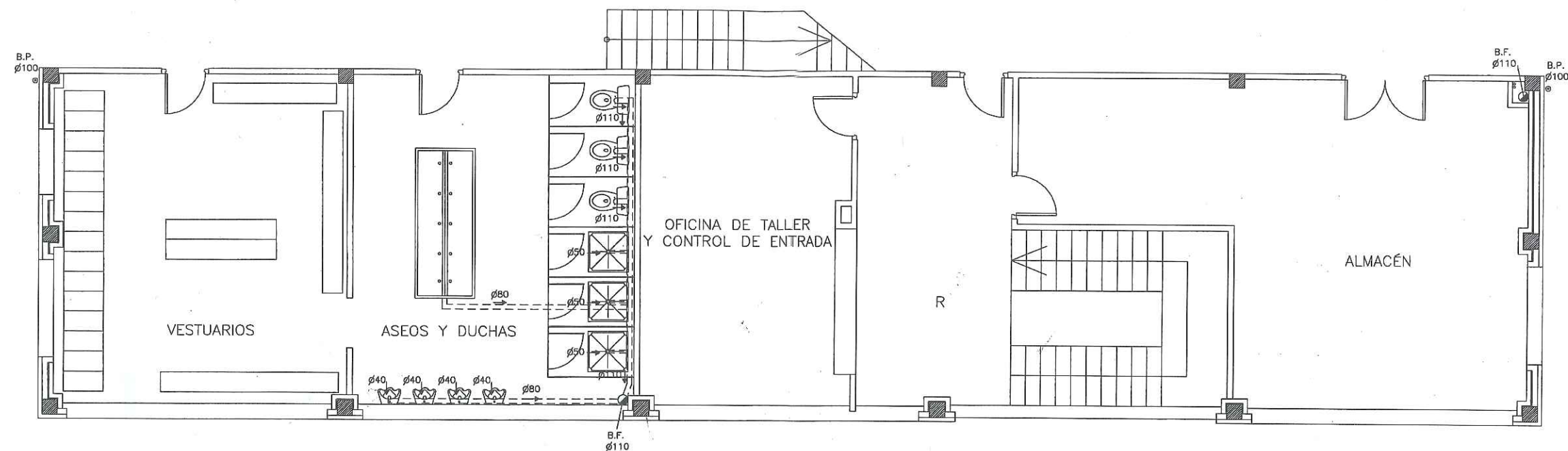


SANEAMIENTO

- TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES Y RESIDUALES
- BAJANTE FECAL Y RESICUAL
- BAJANTE PLUVIAL DE COBRE

NOTA: LOS SIFONES DE LAS BAÑERAS SERÁN REGISTRABLES

ERAGILE PROMOTOR	ROJO, ZALDUA Y CIA., LTDA.	AHOLKULARIA CONSULTOR	HIRIGINTZA, S.A.	EGITAMUAREN EGILEA AUTOR DEL PROYECTO	EGITAMUAREN TITULUA / TITULO DEL PROYECTO	KOKAPENA / SITUACION	DATA FECHA	ESKALA ESCALA	IZENDURA DESIGNACION	ZENBAKIA NUMERO
				ESTANISLAO NARBAIZA GORDI	PROYECTO DE NAVE INDUSTRIAL Y OFICINAS	INDUSTRIALDEA ZUMARRAGA	JULIO 2.003	1/100	PLANTA SEGUNDA DE OFICINAS INSTALACION DE SANEAMIENTO	1-3.2



SANEAMIENTO

- TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES Y RESIDUALES
- BAJANTE FECAL Y RESICUAL
- BAJANTE PLUVIAL DE COBRE

NOTA: LOS SIFONES DE LAS BAÑERAS SERÁN REGISTRABLES

ERAGILE
PROMOTOR

ROJO, ZALDUA Y CIA., LTDA.

AHOLKULARIA
CONSULTOR

HIRIGINTZA, S.A.

EGITAMUAREN EGILEA
AUTOR DEL PROYECTO

ESTANISLAO NARBATZA GURIDI

EGITAMUAREN TITULUA / TITULO DEL PROYECTO

**PROYECTO DE NAVE INDUSTRIAL
Y OFICINAS**

KOKAPENA / SITUACION

**INDUSTRIALDEA
ZUMARRAGA**

DATA
FECHA

**JULIO
2.003**

ESKALA
ESCALA

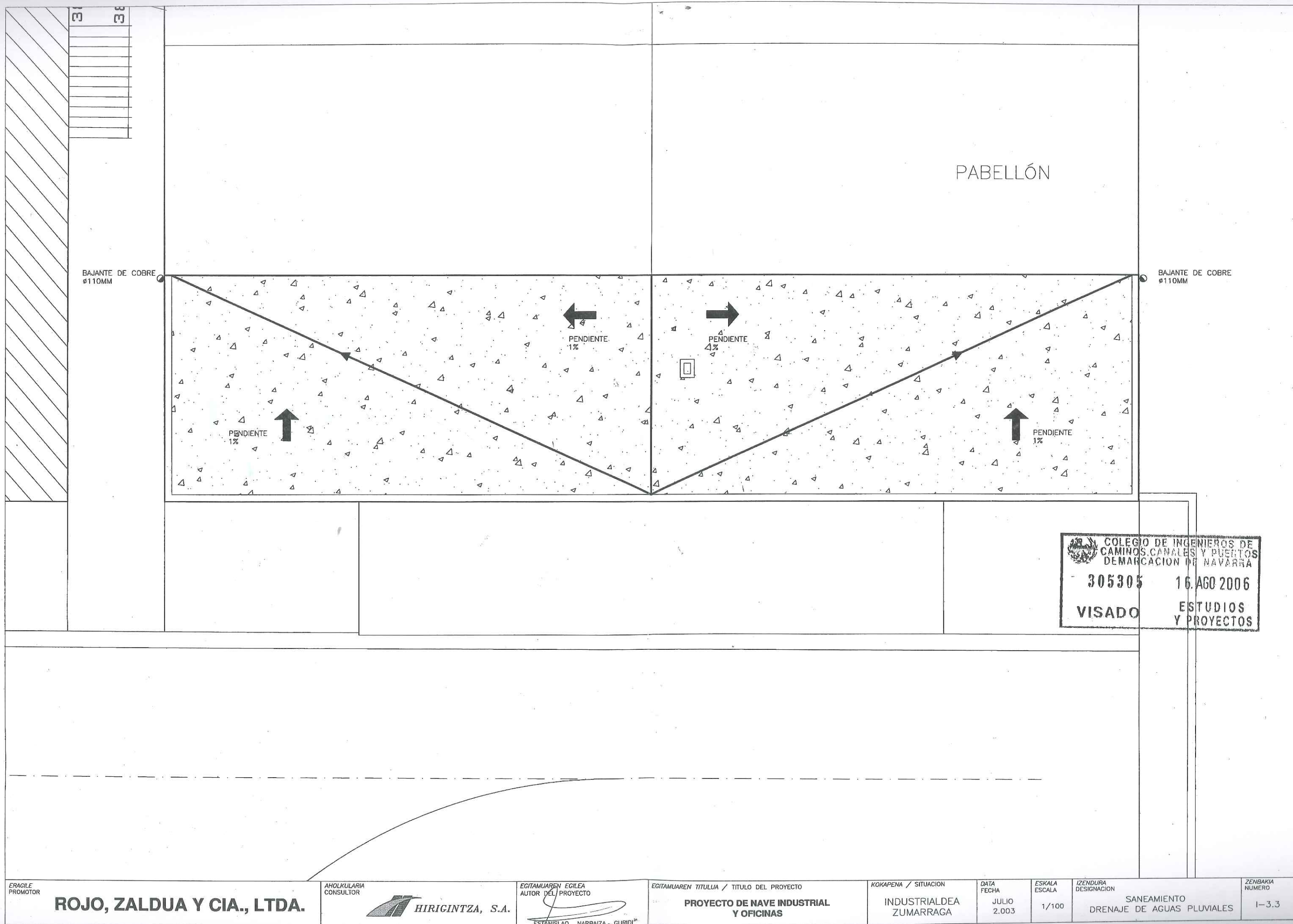
1/100

IZENDURA
DESIGNACION

**PLANTA PRIMERA DE OFICINAS
INSTALACION DE SANEAMIENTO**

ZENBAKIA
NUMERO

1-3.1

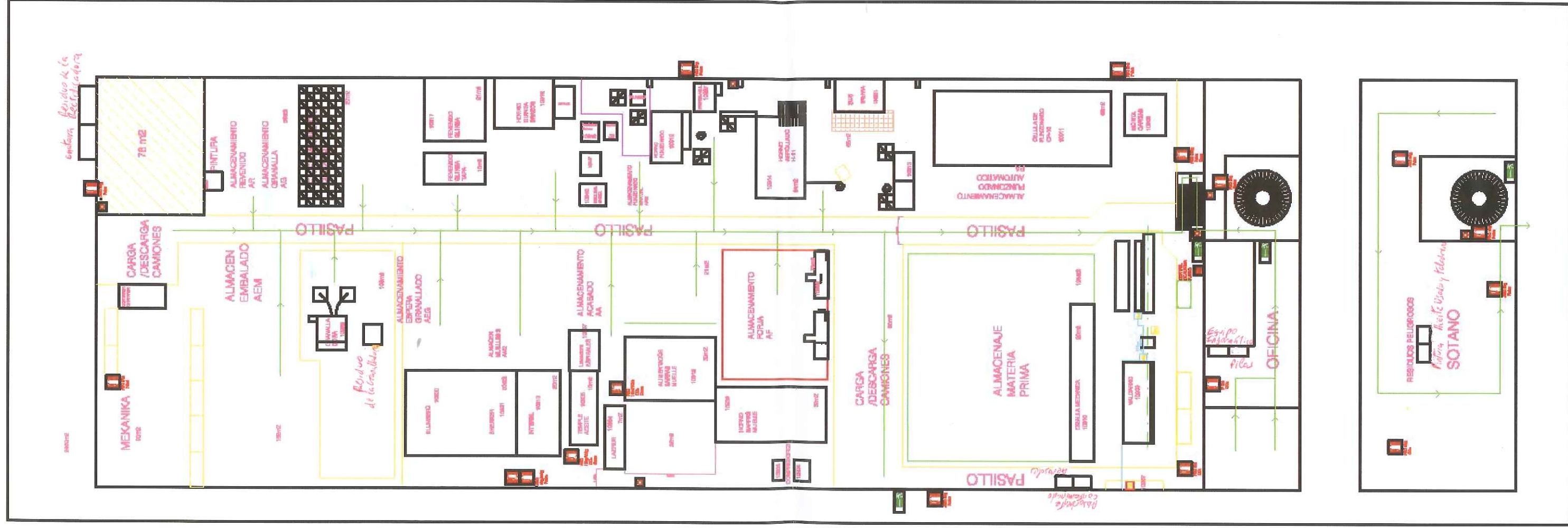


COLEGIO DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
DEMANCACION DE NAVARRA

305305 16 AGO 2006

VISADO ESTUDIOS
Y PROYECTOS

ERACILE PROMOTOR	ROJO, ZALDUA Y CIA., LTDA.	AHOLKULARIA CONSULTOR	HIRICINTZA, S.A.	EGITAMUAREN EGILEA AUTOR DEL PROYECTO	ESTANISLAO NARBAIZA GURIDI	EGITAMUAREN TITULUA / TITULO DEL PROYECTO	PROYECTO DE NAVE INDUSTRIAL Y OFICINAS	KOKAPENA / SITUACION	INDUSTRIALDEA ZUMARRAGA	DATA FECHA	JULIO 2.003	ESKALA ESCALA	1/100	IZENDURA DESIGNACION	SANEAMIENTO DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES	ZENBAKIA NUMERO	I-3.3
---------------------	----------------------------	--------------------------	------------------	--	----------------------------	---	---	----------------------	----------------------------	---------------	----------------	------------------	-------	-------------------------	---	--------------------	-------



RESIDUO PELIGROSO

- Pintura
- Aceite Usado / Taladros
- Absorbentes Contaminados
- Aerosoles
- Equipo Informático
- Piles

RESIDUO NO PELIGROSO

- Chatarra
- Residuo de la Rectificadora
- Residuo de la Granalladora

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

ANEXO II

DOCUMENTOS DE PUESTA EN MARCHA DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS



RESOLUCION, de fecha 4 de agosto de 2006 del Director de Energía y Minas, por la que se autoriza la instalación y se aprueba el proyecto denominado **Línea Eléctrica Subterránea a 13,2 kV s/c, derivación al C.T. ROJO ZALDUA Y CIA**, en el término municipal de Zumarraga. Refª.: R.I. 20/2285/AT-H-2006-126.

Visto el expediente incoado en la Oficina Territorial de Gipuzkoa, a petición de **ROJO ZALDUA Y CIA, S.L.**, con domicilio en Zumarraga, Bº Artiz 1, solicitando autorización administrativa y aprobación del proyecto de ejecución para la instalación eléctrica de referencia citada y cumplidos los trámites reglamentarios ordenados en el Decreto 282/2002, de 3 de diciembre (BOPV 23.12.02), por el que se regulan los procedimientos de autorización administrativa para la construcción, modificación, explotación, transmisión y cierre de las instalaciones de producción, transporte y distribución de energía eléctrica, así como de las acometidas, líneas directas e instalaciones de conexión de consumidores, y de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 21/92, de 16 de Julio, de Industria.

Visto el Proyecto presentado, firmado por el Ingeniero de Caminos D. Estanislao Narbaiza Guridi, colegiado en el Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Demarcación de Navarra, visado por el citado Colegio Oficial el 21 de julio de 2006.

El Director de Energía y Minas, en virtud de las atribuciones conferidas en el Decreto 284/2005, de 11 de octubre, por el que se establece la Estructura Orgánica y Funcional del Departamento de Industria, Comercio, y Turismo (B.O.P.V. de 27-10-2005).

RESUELVE

AUTORIZAR a ROJO ZALDUA Y CIA S.L. la instalación y aprobar el Proyecto de ejecución denominado **Línea Eléctrica Subterránea a 13,2 kV s/c, denominado derivación al C.T. Rojo Zaldúa y Cia**, en el término municipal de Zumarraga, de las siguientes características principales:

Línea eléctrica subterránea s/c:

- *Tensión de Servicio:* 13,2 kV.
- *Conductores:* 3 AL 150
- *Longitud:* 52 m.
- *Origen :* C.T. Industrialdea, de Iberdrola S.A.
- *Final:* C.T. Rojo Zaldúa y Cia

Esta resolución se concede de acuerdo con lo dispuesto en el citado Decreto 282/2002, de 3 de diciembre y con las condiciones generales siguientes:

1. Las obras deberán realizarse de acuerdo con el proyecto aprobado, con las variaciones que en su caso se soliciten y autoricen.

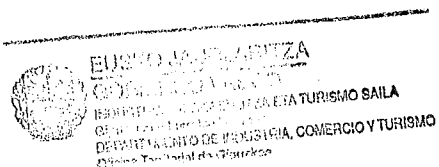


2. El plazo de puesta en marcha será de **un año** contado a partir de la presente resolución.
3. El titular de las instalaciones dará cuenta de la terminación de las obras a la Oficina Territorial de Gipuzkoa, a efectos de reconocimiento definitivo y extensión del acta de puesta en marcha.
4. La presente resolución se otorga sin perjuicio e independientemente de las autorizaciones, licencias o permisos de competencia municipal, provincial y otros necesarios para la realización de las obras, no relevándose al peticionario de la obligación de obtener las mismas. Así mismo, se concede sin perjuicio de posibles derechos de terceros y dejando a salvo el derecho de propiedad.

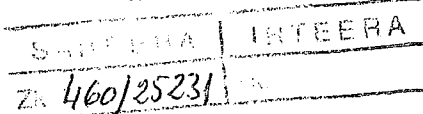
Contra la presente resolución, que no pone fin a la vía administrativa, se podrá interponer Recurso de Alzada ante la Viceconsejería de Innovación y Energía, en el plazo de **un mes** a partir del día siguiente al de la notificación de esta Resolución, todo ello en virtud de lo establecido en la Ley 4/1999, de modificación de la Ley 30/92, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Vitoria-Gasteiz, 4 de agosto de 2006.

El Director de Energía y Minas,
TXABER LEZAMIZ CONDE.



23 AGO. 2006



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
INDUSTRIA MERKATARITZA ETA TURISMO SAILA
Gipuzkoako Lurralde Bulegoa
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Oficina Territorial de Gipuzkoa

2006 IRA. 06

SARRERA	IRTEERA
Zkia.	Zkia. 460/19577

ROJO, ZALDUA Y CIA S.L.
Barrio Artiz, 1
20700 - ZUMARRAGAEguna/Fecha: 13-10-2006
Zerbitzua/Servicio: Energía
Ref.: R.I. 20/2285/AT-H-2006/129ASUNTO: *Línea eléctrica subterránea a 13,2 kV. s/c, derivación al C.T. ROJO, ZALDUA Y CIA, en Zumarraga***ACTA DE COMPROBACION Y AUTORIZACION DE PUESTA EN MARCHA**

Don Miguel M^a Miner Urdampilleta, Doctor Ingeniero Industrial, Coordinador del Servicio de Energía de la Oficina Territorial de Gipuzkoa, del Departamento de Industria, Comercio y Turismo, a petición de **ROJO ZALDUA Y CIA, S.L.**, propietario de la instalación, en cumplimiento de las disposiciones legales vigentes, ha reconocido una línea eléctrica subterránea a 13,2 kV. s/c, derivación al C.T. ROJO, ZALDUA Y CIA, en Zumarraga, y de las siguientes características principales:

TENSION DE SERVICIO: **13,2 kV.**
CONDUCTORES: **3 AL 150**
LONGITUD: **48 m.**
ORIGEN: **C.T. Industrialdea, de Iberdrola S.A.**
FINAL: **C.T. Rojo, Zaldúa y Cia.**

RESULTANDO que la Autorización Administrativa y la Aprobación del Proyecto de Ejecución para llevar a cabo esta nueva instalación eléctrica fueron concedidas por Resolución de 4 de agosto de 2006 del Director de Energía y Minas del Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco.

VISTO el Certificado de Dirección de Obra, expedido por el Ingeniero de Caminos D. Estanislao Narbaiza Guridi, que ha dirigido las obras de construcción y montaje de las instalaciones eléctricas de referencia, afirmando el haberse llevado a la práctica el Proyecto de acuerdo con los detalles técnicos fundamentales que en el mismo constan y además en completa armonía con las exigencias previstas en la Reglamentación Técnica vigente.

RESULTANDO por ello que la ejecución de las instalaciones descritas se ajustan en líneas generales al Proyecto presentado que sirvió de base para la Autorización Administrativa que obra en el expediente.

VISTAS las Disposiciones legales vigentes de aplicación,

SE CONSIDERA acreditado el cumplimiento de los trámites reglamentarios establecidos para la puesta en servicio de las instalaciones eléctricas de referencia, situadas en el término municipal de Zumarraga.

Donostia- San Sebastián, 13 de octubre de 2006.

EL COORDINADOR DEL SERVICIO DE ENERGÍA

GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, MERKATARITZA ETA TURISMO SAILA

Gipuzkoako Lurralde Bulegoa

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Oficina Territorial de Gipuzkoa

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, MERKATARITZA ETA TURISMO SAILA

Gipuzkoako Lurralde Bulegoa
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Oficina Territorial de Gipuzkoa

2006 OCT. 13

SARRERA	IRTEERA
Zkia.	Zkia. 460/22800

CERTIFICADO DE DIRECCION DE OBRA DE LÍNEA DE ACOMETIDA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN A 13.2 KV.

Nº EXPEDIENTE: R.I. 20/2285/AT-H-2006-129

D. Estanislao Narbaiza Guridi....., Colegiado Nº 4.152.....
en el Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.....

CERTIFICA:

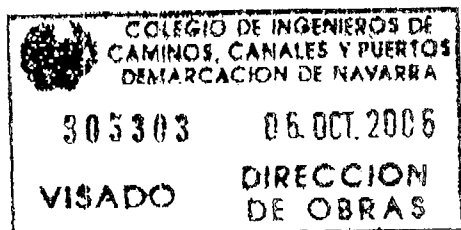
Que la instalación cuyas características se indican a continuación:

TITULAR / TITULARRA ROJO, ZALDUA Y CIA, LTDA.		Nº RI / RS Zbk:
Localidad / Herria: Zumarraga	Calle / Kalea: Artiz Auzategia	Nº / Zbk: 1
INSTALAZIOAREN XEHETASUNAK / DATOS DE LA INSTALACIÓN		
Herria / Localidad: Zumarraga	Kalea / Calle: Parcela A-7 Sector S-5 Industrialdea	RI zkia / Nº RI:
Hartune linea / Línea de acometida: Sekzioa / Sección: 150 mm² AL HEPRZ-1 (12/20 Kv)	Luzera / Longitud: 48 m	Zkia / Nº:
Airekoa / Aérea <input type="checkbox"/>	Lurrazpikoa / Subterránea <input checked="" type="checkbox"/>	
PROYECTO / PROIEKTUA SEPARATA DE LÍNEA DE ACOMETIDA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN A 13.2 KV		Nº Visado / Ikus-ongeste zkia: 305303
Redactado por / Egilea: ESTANISLAO NARBAIZA GURIDI		Fecha de Visado / Ikus-ongeste data: 21/07/06
EMPRESA INSTALADORA / ENPRESA INSTALATZAILEA: KOROSTEL, S.L.		Nº / Zkia: 20/EAT-8
ha sido ejecutada de acuerdo al Proyecto presentado y bajo la dirección técnica del que suscribe, habiéndose finalizado el día 28 de Septiembre de 2006.		

En Zumarraga, a 4 de octubre de 2006

Visado del Colegio Oficial

(Firma del técnico titulado competente)



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
INDUSTRIA MERKATARITZA ETA TURISMO SAILA
Gipuzkoako Lurralde Bulegoa
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Oficina Territorial de Gipuzkoa

2006 URR. 11
OCT. 11



31 AGO. 2006

Espediente zkia

ATA 06/56

Nº Expediente

ABIARAZTE ESKAERA

TRANSFORMAZIO GUNEEN INSTALAZIOA

SOLICITUD DE PUESTA EN SERVICIO

INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

ESKATZAILEAREN DATU PERTSONALAK / DATOS PERSONALES DEL SOLICITANTE

Nombre: GORKA NARBAIZA SUBIZARZETA	N.A.N. / D.N.I.: 72 494 537
Zkia-Herria / C.P.-Localidad: 20011 DONOSTIA	Kalea / Calle: PESCADORES DE TERANOVA
Zkia / Nº: 21	

TITULARRA / TITULAR

Izena / Nombre: ROSO, EALDA Y CIA, S.L.	I.F.K. / C.I.F.: B-20003364
Kalea / Calle: ARIZ AIZATEGIA	Zkia / Nº: 4
P.K. Zkia-Herria / C.P.-Localidad: ZUMARRAGA	Tf.: e-mail:

INSTALAZIOAREN XEHETASUNAK / DATOS DE LA INSTALACIÓN

Herria / Localidad: ZUMARRAGA	Kalea / Calle: PARLELA A-7 SECTOR S-5	RI zkia / Nº RI: 20/247
Kokapena / Tipo de ubicación (1): INTERIOR	INDUSTRIALDEA	Zkia / Nº:
Hartune linea / Línea de acometida: Sekzioa / Sección: 150 mm ²	Luzera / Longitud: 48 m	AL-HEPR7-4 (12/20 kv)
Airekoa / Aérea <input type="checkbox"/>	Lurrazpikoa / Subterránea <input checked="" type="checkbox"/>	
Gelaxka kopurua / Nº Celdas: 4	de 13,2 kV-koak.	Gelaxka kopurua / Nº Celdas: de 30 kV-koak.
Gelaxka kopurua / Nº Celdas: de kV-koak.		

	Trf. 1	Trf. 2	Trf. 3	Trf. 4	Trf. 5	Trf. 6
Transf.Pot. / Pot. de trans(kVA)	1000					
Hozkaria / Refrigerante	ACEITE					
Erlazioa / Relación (kV/kV)	13,2/0,42					

PROIEKTUA / PROYECTO

Egilea / Redactado por: ESTANISLAO NARBAIZA GURIO	
Elkargo zkia / Colegiado Nº: 4152	Elkargoa / Colegio: INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENPRESA INSTALATZAILEA / EMPRESA INSTALADORA

Enpresaren izena / Nombre de la empresa: KOROSEL, S.L.	Zkia / Nº: 20 / EAT - 8
--	-------------------------

Egungo araudiaren arabera, instalakuntzaren abiaraztea lortzeko, jarraian zehazten diren agiriak aurkeztu dira.

De acuerdo con la reglamentación vigente, se presenta la documentación que se indica a continuación, para la obtención de la puesta en servicio de la instalación.

<input checked="" type="checkbox"/> 1- Proiektua / Proyecto.
<input checked="" type="checkbox"/> 2- Obra zuzendaritza egiaztagiria / Certificado de dirección de obra.
<input checked="" type="checkbox"/> 3- Transformadorearen saikuntzen protokoloa / Protocolo de ensayos del transformador.
<input checked="" type="checkbox"/> 4- Mantentze kontratua izatearen akreditazioa / Acreditación de disponer Contrato de mantenimiento.
<input type="checkbox"/> Beste batzuk / Otros:

.....,(e)koarenan

(Sinadura eta zigilua / Firma y sello)

Zumarraga, 31 de agosto de 2006

Gorka Narbaiza

INDUSTRIA, MERKATARITZA
ETA TURISMO SAILAGipuzkoako Industria, Merkataritza eta
Turismoko Lurralde BulegoaDEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
COMERCIO Y TURISMOOficina Territorial de Industria, Comercio y
Turismo de GipuzkoaBULEGOI INSTALAZIOA ABIAN JAR DAITEKEELA
JARTZEKO AGIRIA.DOCUMENTO DE ACREDITACION DE PUESTA EN SERVICIO
DE LA INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION

RI Zbk. / N° RI: 20-2285

Esp.Zbk./Exp.N°: 20-AT-A-2006-56

INSTALAZIOAREN EGOERA / DATOS DE LA INSTALACIÓN:

Titularra / Titular: ROJO ZALDUA Y CIA., S.L.		Zbk. / N°: 1	P./S.:
Kalea / Calle: BA./ ARTIZ (DE)			
Udalerrria / Municipio: ZUMARRAGA			
Instalazioaren Egoera / Situación de la instalación:			
Kalea / Calle: BA./ ARTIZ (DE)		Zbk. / N°: 1	P./S.:
Udalerrria / Municipio: ZUMARRAGA			
Tegi-mota / Tipo de ubicación:			
Sartzerako linea / Línea de acometida:			
Sekzio / Sección: mm2		Luzera / Longitud: m	
Konduttorea/Conductor:			
*VER ANEXO			
PROIEKTUA / PROYECTO			
Redactado por D./Dª.: ESTANISLAO NARBAIZA GURIDI			
Kolegiatu zbk. / Colegiado n°: 4152 del Colegio Oficial: ING. CAM. Y PUERTOS (GIPUZKOA)		Jn-k idatzia -ko Kolegio Ofizialekoa	
ZIURTAGIRIAK / CERTIFICADOS			
Obra zuzendaritza / Dirección de obra: Redactado por D./Dª.: ESTANISLAO NARBAIZA GURIDI		Jn-k idatzia -ko Kolegio Ofizialekoa	
Kolegiatu zbk. / Colegiado n°: 4152 del Colegio Oficial: ING. CAM. Y PUERTOS (GIPUZKOA)			
INSTALATZAILEA / INSTALADOR - MANTENTZAILEA / MANTENEDOR			
Instalatzaila / Instalador:		Zbk. / N°:	
Mantentzaila / Mantenedor:		Zbk. / N°:	
Enp.Instalatzaila / Emp.Instaladora: KOROSTEL, S.L.		Zbk. / N°: 20-8-EAT	
Enp.Mantentzaila / Emp.Mantenedora: KOROSTEL, S.L.		Zbk. / N°: 20-8-EAT	
Instalazioaren Zbk: 20-AT-A-2006-56		Martxan Jarri Zeneko Data / Azken Erreformaren Data: 05-09-2006	
N°Instalación:		Fecha P.Marcha / Fecha Ult.Reforma:	

Lurralde Bulego honek konstatatzen du lehen adierazitako instalazioak behar bezala bete dituela industri segurtasunaren arloko arau teknikoetan instalazioa abian jar dadin exigitzen diren tramite administratibo guztiak, agiri honek instalazioaren onspen teknikorik adierazi gabe.

Esta Oficina Territorial constata que la instalación referida con anterioridad ha cumplido con los trámites administrativos exigidos por la reglamentación técnica aplicable en materia de seguridad industrial para su puesta en servicio, sin que el presente documento suponga la conformidad técnica de la instalación.

Horregatik, eta dagozkion ondorioak izan ditzan, Lurralde Bulego honek agiri hau EMATEN DU:

Por ello, a los efectos oportunos, esta Oficina Territorial EMITE el presente:

Aipaturiko instalazioa
ABIAN JARTZEKO AGIRIADOCUMENTO DE PUESTA EN SERVICIO
de la instalación referida

Titularrari jakinarazten zaio ezen aipaturiko instalazioari aldizkako berrikuspenak egin behar zaizkiola araubide honen arabera:

Se pone en su conocimiento que la referida instalación está sometida al siguiente régimen de revisiones periódicas:

☒ Berrikuspena egin behar zaio ondoko data baino lehen **2009-09-05**

☒ Revisión antes de la siguiente fecha **05-09-2009**

☐ Aipaturiko arau teknikoetan ezarritakoaren arabera berrikuspena egin behar zaio.

☐ Revisión de acuerdo con lo establecido en la citada reglamentación técnica.

☐ Instalazioaren Mantenimendu Liburuan adierazitako arabera berrikuspena egin behar zaio.

☐ Revisión conforme a lo indicado en el Libro de Mantenimiento de la instalación.

☐ Bestelako kasuak:

DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, 2006ko irailaren 5a.

GOBIERNO VASCO
INDUSTRIA, MERKATARITZA ETA TURISMO SAILA
Gipuzkoako Lurralde Bulegoa
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Oficina Territorial de Gipuzkoa

2006 SET 06

Sin./Fdo.: D./Dª. **JAVIER LOPEZ LARRINAGA**
BULEGOKO NAGUSIA / JEFE OFICINA

Jn./Ald. **RERRERA** INTEERA
Zkia. **460/19361**

SOLICITUD DE PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN
SPSBT.1

• TITULAR

APELLIDOS Y NOMBRE O RAZÓN SOCIAL ROJO, ZALDUA Y CIA, S.L.			N.I.F. - C.I.F. B-20003364
DOMICILIO (calle o plaza y número) ARTIZ AUZATEGIA, 1			TELÉFONO 943 720 158
LOCALIDAD ZUMARRAGA	MUNICIPIO ZUMARRAGA	TERRITORIO HISTÓRICO GIPUZKOA	C.P. 20700
REPRESENTANTE (si procede)			D.N.I.

• EMPRESA / INSTALADOR

APELLIDOS Y NOMBRE O RAZÓN SOCIAL EMPRESA TXIMISTA ELEKTRIZITATEA, S.L.			Nº de EMPRESA 20 /EIBT/ 806
NOMBRE DEL INSTALADOR INAKI AZTIRIA AGIRRE			Nº del CARNE 20 /CCBT/ 997
CATEGORÍA INSTALADOR Básica <input type="checkbox"/> Especialista <input checked="" type="checkbox"/>	MODALIDAD * 5	TELÉFONO 943 725 150	E-MAIL admon@tximista.com

• CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

EMPLAZAMIENTO (calle o plaza y número) PARCELA A-7 SECTOR S-5 INDUSTRIALDEA		Portal	Bis	Escalera	Piso	Puerta
LOCALIDAD ZUMARRAGA	MUNICIPIO ZUMARRAGA	TERRITORIO HISTÓRICO GIPUZKOA		C.P. 20700		
TIPO DE INST. INDUSTRIA	USO A QUE SE DESTINA INDUSTRIA	SUPERFICIE (m²) 2880	TENSION: (voltios) <input checked="" type="checkbox"/> 400/230 <input type="checkbox"/> 230 OTRA <input type="checkbox"/>			

• SUMINISTRO NORMAL

POTENCIA INSTALADA (kW) 744,637	Potencia Instalada: Potencia máxima capaz de suministrar la instalación a los equipos y aparatos conectados a ella.
---	---

• SUMINISTRO COMPLEMENTARIO

POTENCIA INSTALADA (kW)	DESCRIPCIÓN

• AUTOR DEL PROYECTO

APELLIDOS Y NOMBRE ESTANISLAO NARBAIZA GURIDI	Nº de COLEGIADO 4.152
COLEGIO OFICIAL CORRESPONDIENTE AL AUTOR DEL PROYECTO INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	

De acuerdo con la Reglamentación vigente se presenta la documentación que se indica a continuación para la obtención de la puesta en servicio de la instalación.

<input checked="" type="checkbox"/> Proyecto	<input checked="" type="checkbox"/> Certificado de Organismo de Control Autorizado
<input checked="" type="checkbox"/> Certificado de Dirección de Obra	<input type="checkbox"/> Otros _____
<input checked="" type="checkbox"/> Certificado de la Instalación	

NOMBRE, FECHA Y FIRMA DEL SOLICITANTE	SELLO DE REGISTRO DE LA DOCUMENTACIÓN
	DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO Oficina Técnica de Gestión 6 SET. 2006
D./Dña JOSÉ MARÍA ZALDUA	Control Formal:
En ZUMARRAGA , a 4 de SEPTIEMBRE de 200 6	Fecha:
	EXPEDIENTE: BT - A-2006-597

* **Modalidades:** Indíquese únicamente los códigos correspondientes a la modalidad o modalidades necesaria para la ejecución de la instalación a la que se refiere el presente certificado. (1) Sistema de automatización, gestión técnica de la energía y la seguridad para viviendas y edificios. (2) Sistemas de control distribuido (3) Sistema de supervisión, control y adquisición de datos. (4) Control de procesos (5) Líneas aéreas y subterráneas para distribución de energía (6) Locales con riesgo de incendio o explosión (7) Quirófanos y salas de intervención. (8) Lámparas de descarga en Alta Tensión, rótulos luminosos y similares (9) Instalaciones generadoras de Baja Tensión

INDUSTRIA, MERKATARITZA
ETA TURISMO SAILAGipuzkoako Industria, Merkataritza eta
Turismoko Lurralde BulegoaDEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
COMERCIO Y TURISMOOficina Territorial de Industria, Comercio y
Turismo de GipuzkoaBULEGOKO INSTALAZIOA ABIAN JAR DAITEKEELA
JARTZEKO AGIRIADOCUMENTO DE ACREDITACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO
DE LA INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN

RI Zbk. / N° RI: 20-2285

Esp.Zbk./Exp.N°: 20-BT-A-2006-598

INSTALAZIOAREN EGOERA / DATOS DE LA INSTALACIÓN:

Titularra / Titular: ROJO ZALDUA Y CIA., S.L.		Zbk. / N°: A7-S5	P./S.:
Kalea / Calle: OV./ ZUMARRAGAKO INDUSTRIALDEA			
Udalerrria / Municipio: ZUMARRAGA			
Instalazioaren Egoera / Situación de la instalación:			
Kalea / Calle: OV./ ZUMARRAGAKO INDUSTRIALDEA		Zbk. / N°: A7-S5	P./S.:
Udalerrria / Municipio: ZUMARRAGA			
Mota / Tipo: A1 Erabilera / Uso a que se destina: INDUSTRIAS EN GENERAL (SIN NINGUN RIESGO ESPECIALO)			
Tentsioa / Tensión: 400/230 V.		Azalera / Superficie: 2.880 m²	
OHIZKO HORNIKUNTZA / SUMINISTRO NORMAL		HORNIKUNTZA OSAGARRIA / SUMI.COMPLE.	
Jarritako Pot. / Pot. Instalada: 744.637 w.		Jarritako Pot. / Pot. Instalada:	
PROIEKTUA / PROYECTO			
Redactado por D./Dª: ESTANISLAO NARVAIZA GURIDI			
Kolegiatu zbk. / Colegiado n°: 4152 del Colegio Oficial: INGENIERO DE CAMINOS (NAVARRA)			
Jn-k idatzia -ko Kolegio Ofizialekoa			
ZIURTAGIRIAK / CERTIFICADOS			
Obra zuzendaritza / Dirección de obra: Redactado por D./Dª: ESTANISLAO NARVAIZA GURIDI			
Kolegiatu zbk. / Colegiado n°: 4152 del Colegio Oficial: INGENIERO DE CAMINOS (NAVARRA)			
Jn-k idatzia -ko Kolegio Ofizialekoa			
Baimendutako kontrol erakundea / Organismo de control autorizado: ATISAE, ASISTENCIA TECNICA INDUSTRIAL, S.A.E.			
INSTALATZAILEA / INSTALADOR - MANTENTZAILEA / MANTENEDOR			
Instalatzailea / Instalador: IÑAKI AZTIRIA AGIRRE		Zbk. / N°: 20-997-CCBT	
Mantentzailea / Mantenedor:		Zbk. / N°:	
Enp.Instalatzailea / Emp.Instaladora: TXIMISTA ELEKTRIZITATEA, S.L.		Zbk. / N°: 20-806-EIBT	
Enp.Mantentzailea / Emp.Mantenedora:		Zbk. / N°:	
Instalazioaren Zbk: 20-BT-A-2006-598		Martxan Jarri Zeneko Data / Azken Erreformaren Data: 14-09-2006	
N°Instalación:		Fecha P.Marcha / Fecha Ult.Reforma:	

Lurralde Bulego honek konstatatzen du lehen adierazitako instalazioak behar bezala bete dituela industri segurtasunaren arloko arau teknikoetan instalazioa abian jar dadin exigitzen diren tramite administratibo guztiak, agiri honek instalazioaren onespen teknikorik adierazi gabe.

Esta Oficina Territorial constata que la instalación referida con anterioridad ha cumplido con los trámites administrativos exigidos por la reglamentación técnica aplicable en materia de seguridad industrial para su puesta en servicio, sin que el presente documento suponga la conformidad técnica de la instalación.

Horregatik, eta dagozkion ondorioak izan ditzan, Lurralde Bulego honek agiri hau EMATEN DU:

Por ello, a los efectos oportunos, esta Oficina Territorial EMITE el presente:

Aipaturiko instalazioa
ABIAN JARTZEKO AGIRIADOCUMENTO DE PUESTA EN SERVICIO
de la instalación referida

Titularrari jakinarazten zaio ezen aipaturiko instalazioari aldizkakoa berrikuspenak egin behar zaizkiola araubide honen arabera:

Se pone en su conocimiento que la referida instalación está sometida al siguiente régimen de revisiones periódicas:

☐ Berrikuspenean egin behar zaio ondoko data baino lehen:

☐ Revisión antes de la siguiente fecha:

☒ Aipaturiko arau teknikoetan ezarritakoaren arabera berrikuspenean egin behar zaio. BULEGOKO INSTALAZIOAREN MANTENIMENDU LIBURUAN adierazitako arabera berrikuspenean egin behar zaio.

☒ Revisión de acuerdo con lo establecido en la citada reglamentación técnica.

☐ Revisión conforme a lo indicado en el Libro de Mantenimiento de la Instalación.

☐ Otros:

DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, 2006ko irailaren 14a.

DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, a 14 de septiembre de 2006.

Sin./Fdo. D./Dª **JAVIER LOPEZ LARRINAGA**

Jn./And..

BULEGOKO NAGUSIA / JEFE OFICINA

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, MERKATARITZA
ETA TURISMO SAILADEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
COMERCIO Y TURISMO

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN(CIBT.1)

• TITULAR

APELLIDOS Y NOMBRE O RAZÓN SOCIAL ROJO, ZALDUA Y CIA, S.L.			N.I.F. - C.I.F. B-20003364
DOMICILIO (calle o plaza y número) ARTIZ AUZATEGIA, 1			TELEFONO 943720158
LOCALIDAD ZUMARRAGA	MUNICIPIO ZUMARRAGA	TERRITORIO HISTORICO GIPUZKOA	C.P. 20700
REPRESENTANTE (si procede)			D.N.I.

• EMPRESA SUMINISTRADORA

IBERDROLA

• EMPRESA / INSTALADOR

APELLIDOS Y NOMBRE O RAZÓN SOCIAL EMPRESA TXIMISTA ELEKTRIZITATEA S.L.			Nº de EMPRESA 20 / EITB / 806
NOMBRE DEL INSTALADOR INAKI AZTIRIA AGIRRE			Nº del CARNE 20 / CCBT / 997
CATEGORIA INSTALADOR Básica <input type="checkbox"/> Especialista <input checked="" type="checkbox"/>	MODALIDAD * 5	TELEFONO 943725150	E-MAIL admon@tximista.com

• CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

EMPLAZAMIENTO (calle o plaza) PARCELA A-7 SECTOR S-5 INDUSTRIALDEA		Portal	Bis	Escalera	Piso	Puerta
LOCALIDAD ZUMARRAGA	MUNICIPIO ZUMARRAGA	C.P. 20700	TERRITORIO HISTORICO GIPUZKOA			
TIPO DE INST. A	USO A QUE SE DESTINA INDUSTRIA	SUPERFICIE (m ²) 2880	TENSION: (voltios) <input checked="" type="checkbox"/> 400/230 <input type="checkbox"/> 230 OTRA <input type="text"/>			

• SUMINISTRO NORMAL

POTENCIA INSTALADA (kW) 744,637	Potencia Instalada: Potencia máxima capaz de suministrar la instalación a los equipos y aparatos conectados a ella.
---	---

• SUMINISTRO COMPLEMENTARIO

POTENCIA INSTALADA (kW)	DESCRIPCIÓN
-------------------------	-------------

• INSTALACIONES COMPRENDIDAS. (Para edificios completos)

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN												POTENCIA INSTALADA (kW)

• RESISTENCIA DE LA TIERRA DE PROTECCIÓN

OHMIOS 10El Instalador autorizado que suscribe, inscrito en la Oficina Territorial de **GIPUZKOA**

CERTIFICA: haber ejecutado esta instalación de acuerdo con las prescripciones del Reglamento para Baja Tensión ☒ RBT 2002 / ☐ RBT 1973 y las instrucciones técnicas y demás disposiciones complementarias de obligado cumplimiento, así como con el ☒ Proyecto / ☐ Memoria Técnica de Diseño correspondientes.

SELLO DE LA EMPRESA INSTALADORA
Y FIRMA DEL INSTALADOR

SELLO DE REGISTRO DE LA DOCUMENTACIÓN

14 SET. 2006En **URRETUXU**a 14 de **AGOSTO** de 2006

Fecha:

EXPEDIENTE: BT - **A - 2006 597**

* Modalidades: Indíquese únicamente los códigos correspondientes a la modalidad o modalidades necesaria para la ejecución de la instalación a la que se refiere el presente certificado. (1) Sistema de automatización, gestión técnica de la energía y la seguridad para viviendas y edificios. (2) Sistemas de control distribuido (3) Sistema de supervisión, control y adquisición de datos (4) Control de procesos (5) Líneas aéreas y subterráneas para distribución de energía (6) Locales con riesgo de incendio o explosión (7) Quirófanos y salas de intervención. (8) Lámparas de descarga en Alta Tensión, rótulos luminosos y similares (9) Instalaciones generadoras de Baja Tensión

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

ANEXO III

**DOCUMENTO DE ACREDITACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN
RECEPTORA DE GAS**

EUSKO JAURLARITZA

INDUSTRIA, MERKATARITZA ETA
TURISMO SAILA
GIPUZKOAKO LURRALDE BULEGOA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
COMERCIO Y TURISMO
OFICINA TERRITORIAL DE GIPUZKOA

GASA ERABILTZEN DUEN INSTALAZIOA ABIAN JAR
DATTEKEELA EGIAZTATZEKO AGIRIA.

DOCUMENTO DE ACREDITACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO
DE LA INSTALACIÓN RECEPTORA DE GAS.

RI Zbk. / N° RI: 20-2285

Esp.Zbk./Exp.N°: 20-IG-H-2005-161

INSTALAZIOAREN EGOERA / DATOS DE LA INSTALACIÓN:

Titularra / Titular: ROJO ZALDUA Y CIA., S.L.		Zbk. / N°: 1	P./S.:
Kalea / Calle: BA/ ARTIZ (DE)			
Udalerrria / Municipio: ZUMARRAGA			
Instalazioaren Egoera / Situación de la instalación:		Zbk. / N°: 1	P./S.:
Kalea / Calle: BA/ ARTIZ (DE)			
Udalerrria / Municipio: ZUMARRAGA			
Erabilera / Uso a que se destina: FABRICA Hornikuntzera / Forma suministro: <input checked="" type="checkbox"/> Bideratuta / Canalizado <input type="checkbox"/> Botila / Botella <input type="checkbox"/> Gordetegia / Depósito ENEn presioa banatzerakoan / Presión distribución E.R.M.: 300,00 kg/cm² Gas mota / Familia de gas: 2ª ENEn edukiera / Capacidad E.R.M.: 800,00 m³/h LEn edukiera / Capacidad E.V.: ENEn jarr. - geh. pot. / Pot. inst. - máx. E.R.M.: 5.695,32 kW - 7.907,00 kW LEn jarr. - geh. pot. / Pot. inst. - máx. E.V.: <input checked="" type="checkbox"/> Aireko hodiera / Tubería aérea: Acero <input type="checkbox"/> Lurpeko hodiera / Tubería enterrada:			
PROIEKTUA / PROYECTO			
Redactado por D./Dª: IÑAKI SANTILLAN AMUATEGUI		Jn-k idatzia	
Kolegiatu zbk. / Colegiado n°: 2190 del Colegio Oficial: INGENIERO INDUSTRIAL (GIPUZKOA)		-ko Kolegio Ofizialekoa	
ZIURTAGIRIAK / CERTIFICADOS			
Obra zuzendaritza / Dirección de obra: Redactado por D./Dª: IÑAKI SANTILLAN AMUATEGUI		Jn-k idatzia	
Kolegiatu zbk. / Colegiado n°: 2190 del Colegio Oficial: INGENIERO INDUSTRIAL (GIPUZKOA)		-ko Kolegio Ofizialekoa	
INSTALATZAILEA / INSTALADOR - MANTENTZAILEA / MANTENEDOR			
Instalatzailea / Instalador: IÑAKI SANTILLAN AMUATEGUI		Zbk. / N°: 48-132-IG4	
Mantentzailea / Mantenedor:		Zbk. / N°:	
Enp.Instalatzailea / Emp.Instaladora: JOSE LUIS SANTILLAN, S.A.		Zbk. / N°: 48-106-EG4	
Enp.Mantentzailea / Emp.Mantenedora:		Zbk. / N°:	
Instalazioaren Zbk: 20-IG-H-2005-161		Martxan Jarri Zeneko Data / Azken Erreformaren Data: 02-12-2005	
N°Instalación:		Fecha P.Marcha / Fecha Ult.Reforma:	

Lurralde Bulego honek konstatatzen du lehen adierazitako instalazioak behar bezala bete dituela industri segurtasunaren arloko arau teknikoetan instalazioa abian jar dadin exigitzen diren tramite administratibo guztiak, agiri honek instalazioaren onespén teknikorik adierazi gabe.

Esta Oficina Territorial constata que la instalación referida con anterioridad ha cumplido con los trámites administrativos exigidos por la reglamentación técnica aplicable en materia de seguridad industrial para su puesta en servicio, sin que el presente documento suponga la conformidad técnica de la instalación.

Horregatik, eta dagozkion ondorioak izan ditzan, Lurralde Bulego honek agiri hau EMATEN DU:

Por ello, a los efectos oportunos, esta Oficina Territorial EMITE el presente:

Aipaturiko instalazioa
ABIAN JARTZEKO AGIRIA

DOCUMENTO DE PUESTA EN SERVICIO
de la instalación referida

Titularrari jakinarazten zaio ezen aipaturiko instalazioari aldizkako berrikuspenak egin behar zaizkiola araubide honen arabera:

Se pone en su conocimiento que la referida instalación está sometida al siguiente régimen de revisiones periódicas:

☒ Berrikuspena egin behar zaio ondoko data baino lehen **2009-12-02**

☒ Revisión antes de la siguiente fecha **02-12-2009**

☐ Aipaturiko arau teknikoetan ezarritakoaren arabera berrikuspena egin behar zaio.

☐ Revisión de acuerdo con lo establecido en la citada reglamentación técnica.

☐ Instalazioaren Mantenimendu Liburuan adierazitako arabera berrikuspena egin behar zaio.

☐ Revisión conforme a lo indicado en el Libro de Mantenimiento de la Instalación.

☐ Bestelako kasuak:

☐ Otros:

DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, 2005eko abenduaren 2a.

DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, a 2 de diciembre de 2005.

SARRERA

IRTEERA

Zkia.

Sin./Fdo: D./Dª. **INIGO ARRIAGA SEGURA**

Jn./And..

COORDINADOR SERVICIO SEGURIDAD INDUSTRIAL / INDUSTRI SEGURTASUNEKO ZERBITZUEN KOORDINATZAILE

USUARIO

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

ANEXO IV

INFORMES DE EVALUACIÓN DE RUIDO MEDIO AMBIENTAL

INF: 2022-0007/MA

23/02/2022

Evaluación de Ruido Medio Ambiental

Informe N° 2022 – 0007/MA

PETICIONARIO: Rozalma Agrisolutions S.L.U.

RAZON SOCIAL: Grupo Argixao, 62, Zumarraga, 20700 , Gipuzkoa

ACTIVIDAD EVALUADA: Actividad e instalaciones de Rozalma Agrisolutions S.L.U

DIRECCION: Pol. Argixao nº 62, 20700

POBLACION: Zumarraga (Gipuzkoa)

FECHA DE LAS MEDIDAS: 16 de febrero de 2022

FECHA DEL INFORME: 23 de febrero de 2022

EL PRESENTE INFORME CONSTA DE:

Nº Total de páginas: 26

LAECOR S.L.

C.I.F. B-20685962

Supervisado por:

Andoni Linazasoro

Realizado por: **Alotz Bellido Berasategi**

Ingeniero Técnico Industrial Colegiado N° 5086

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: LAECOR S.L. garantiza la confidencialidad de los datos contenidos en el estudio, quedando prohibida la copia y/o distribución total o parcial del mismo sin la autorización escrita del solicitante, asimismo se pone a disposición del cliente un formulario para la tramitación de quejas y/o sugerencias relativas al servicio prestado.

LAECOR S.L. mantendrá copia en su archivo informático durante un periodo de cinco años.

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización de: Laboratorio de Evaluación y Control de Ruido S.L. (Laecor)

ÍNDICE

1. OBJETO DEL ESTUDIO	4
2. ANTECEDENTES	4
3. DATOS DE LA ENTIDAD SOLICITANTE	5
4. CAPACITACION DEL LABORATORIO RESPONSABLE DE LA REALIZACIÓN DEL ESTUDIO	5
5. INFORME DESCRIPTIVO DE LA ZONA DE ESTUDIO	6
6. NORMATIVA DE APLICACIÓN	7
6.1. MARCO NORMATIVO	7
7. PROCEDIMIENTOS Y NORMAS DE MEDIDA UTILIZADAS	9
7.1. METODO DE CAMPAÑA DE MEDIDAS	9
8. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN Y RESULTADOS DE LAS MEDIDAS	9
9. CAMPAÑA DE MEDIDAS	13
9.1. PROCEDIMIENTOS Y NORMAS DE MEDIDA UTILIZADAS	13
9.2. PROCEDIMIENTO DE MEDIDA	13
9.3. EQUIPO DE MEDIDA	16
9.4. CARACTERÍSTICAS METEOROLÓGICAS	17
10. DESVIACIONES AL METODO DE ENSAYO	17

11. RESULTADOS OBTENIDOS EN EL ENSAYO	INF: 2022-0007/MA	17
11.1. MEDIDAS EN AMBIENTE EXTERIOR // LÍMITE RESIDENCIAL		19
12. VALORACIÓN DE NIVELES DE INMISIÓN SONORA SEGÚN EL DECRETO 213/2012 DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO		22
12.1. AMBIENTE EXTERIOR DE LAS VIVIENDAS A NIVEL DE FACHADA //		
PARÁMETRO LDÍA, L TARDE Y L NOCHE		23
13. CONCLUSIONES		26

INF: 2022-0007/MA

1. OBJETO DEL ESTUDIO

El objeto y alcance del presente Estudio, es realizar un diagnóstico de ruido ambiental que originan las instalaciones y actividad (sistema de extracción, torre de refrigeración, tijera hidráulica, hornos y compresor) de la nave industrial perteneciente a la empresa Rozalma Agrisolutions, sito en Pol. Argixao nº 62, 20700 del término municipal de Zumarraga, Gipuzkoa, mediante mediciones “in situ”, con respecto al ambiente exterior del área residencial más próxima, con arreglo al **Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.**

2. ANTECEDENTES

Con fecha de 16 de febrero de 2022, se realizan los ensayos del nivel de transmisión sonora que generan los ventiladores de extracción, unidad de ventilación para puesto de pintura, torre de refrigeración instalados en la cubierta, el compresor situado en la cabina exterior, tijera de corte hidráulica situada en el interior, así como los cuatro hornos instalados en el interior de la planta, al objeto de verificar su adecuación con la Normativa de Aplicación, regulada mediante el Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

3. DATOS DE LA ENTIDAD SOLICITANTE

- a) Nombre o razón social: Rozalma Agrisolutions S.L.U.
- b) CIF: B20003364
- c) Dirección social: Grupo Argixao, 62, Zumarraga, 20700 , Gipuzkoa
- d) Teléfono fax y e-mail: **943720353** – aitor.plazaola@rozalma.bellota.com

4. CAPACITACION DEL LABORATORIO RESPONSABLE DE LA REALIZACIÓN DEL ESTUDIO

LAECOR S.L. Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 y en el documento CGA-ENAC-LEC para la realización de ensayos acústicos, Categoría I (ensayos in situ).

Laecor S.L. se encuentra registrada como Entidad de Control Ambiental, **ECA II** del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno Vasco, de acuerdo con el Decreto 212/2012, con N° de Registro **16R04/2013/00000070**.

En Anexo, se adjunta el anexo técnico del laboratorio, donde se indica el número de revisión del alcance.

5. INFORME DESCRIPTIVO DE LA ZONA DE ESTUDIO

La nave industrial perteneciente a Rozalma, se encuentra en suelo industrial y limita con suelo residencial, en el cual evaluaremos las instalaciones de la parcela más próxima a los edificios residenciales, se presenta detalle del entorno y captura obtenida desde el visor GeoEuskadi donde se pueden apreciar los usos del suelo colindante al pabellón de Rozalma y marcación de delimitación de su parcela e instalaciones evaluadas:



6. NORMATIVA DE APLICACIÓN

6.1. MARCO NORMATIVO

A) Decreto 213/2012

El Marco Legislativo para la evaluación y gestión del ruido para la Comunidad Autónoma Vasca, está desarrollada por el DECRETO 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

El citado Decreto establece valores límite de aplicación para las actividades en el **ambiente exterior** mediante el **Artículo Nº 52** (Procedimiento de verificación del cumplimiento de los valores límite), a los efectos de la inspección de infraestructuras portuarias y **actividades nuevas**, se considerará que un emisor en funcionamiento cumple los valores límite correspondientes cuando los valores de índices acústicos evaluados conforme con el anexo II del presente Decreto cumplan lo especificado en los puntos 3 y 4.

3) Ningún valor diario superará en 3 dB(A) los valores fijados en la tabla F del anexo I del Decreto 213/2012.

4) Ningún valor medido en un tiempo de muestreo representativo del índice de evaluación superará en 5 dB(A) los valores fijados en la tabla F del anexo I del Decreto 213/2012.

Tabla F. Valores límite de inmisión de ruido aplicables a infraestructuras portuarias y a actividades nuevas.

Tipo de área acústica		Índices de ruido		
		L _{K,d}	L _{K,e}	L _{K,n}
E	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica.	50	50	40
A	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial (1).	55	55	45
D	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en C.	60	60	50
C	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos	63	63	53
B	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.	65	65	55

1) Estos valores límite también son de aplicación para las edificaciones de uso residencial no ubicadas en ningún tipo de área acústica, referidos como sonido incidente en la totalidad de las fachadas con ventana para las diferentes alturas de la edificación.

Nota: los valores límite en el exterior están referenciados a una altura de 2 m sobre el nivel del suelo y a todas las alturas de la edificación en el exterior de las fachadas con ventana.

- DEFINICIÓN DE LOS ÍNDICES ACÚSTICOS:

- **Nivel sonoro equivalente del periodo de día (L_d):** Nivel sonoro energético medio durante el horario de día, comprendido entre las 7:00 AM y 7:00 PM, correspondiente a 12 horas.

- **Nivel sonoro equivalente del periodo de tarde (L_e):** Nivel sonoro energético medio durante el horario de tarde, comprendido entre las 7:00 PM y 11:00 PM, correspondiente a 4 horas.

- **Nivel sonoro equivalente del periodo de noche (L_n):** Nivel sonoro energético medio durante el horario de noche, comprendido entre las 11:00 PM y 7:00 AM, correspondiente a 8 horas.

7. PROCEDIMIENTOS Y NORMAS DE MEDIDA UTILIZADAS

7.1. METODO DE CAMPAÑA DE MEDIDAS

La campaña de medidas ha sido realizada, conforme a la metodología establecida por el Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

8. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN Y RESULTADOS DE LAS MEDIDAS

Mediante la colaboración de Aitor e Igor, Técnicos de Rozalma, se realiza un listado de los focos emisores de ruido del pabellón, para ello se tienen en cuenta los siguientes aspectos:

- Ubicación de los focos de ruido.
- Características de funcionamiento.
- Periodo de funcionamiento: Diurno y Nocturno continuado
- Entorno vecinal // zona limítrofe.

En base a la información obtenida se establecen las siguientes zonas y fuentes a analizar:

Debido a que en el área residencial no se distingue el foco perturbador, se procede a realizar paradas técnicas de los diferentes focos evaluados de forma pormenorizada, a fin de identificar si se trata de un único elemento, de la suma de varios o en su caso si se trata de una fuente de ruido ajena a la empresa.

A tal fin, se distinguieron el funcionamiento del sistema de extracción compuesto por 3 ventiladores de sección media, 3 ventiladores de sección grande, 4 extractores en cubierta, una torre de refrigeración, un motor de ventilación para puesto de pintura, un compresor situado en el exterior, la máquina de corte de llantas metálicas y el funcionamiento general del interior de la planta, es decir, 4 altos hornos.



/ Ensayos acústicos "in situ"

/ Acústica en edificación

/ Acústica industrial y medioambiental

/ Laboratorio acreditado por
ENAC con acreditación N° 832/
LE1512

INF: 2022-0007/MA



Ubarburu Pasealekua, 12. zk., 4. Pabilioia (beheko solairua)
(27 Poligonoa/ Martutene) 20014 Donostia (Gipuzkoa)
Telf. / Fax 943 47 44 41 / Móvil 629 416 736
www.laecor.com - laecor@laecor.com

- / Ensayos acústicos "in situ"
- / Acústica en edificación
- / Acústica industrial y medioambiental
- / Laboratorio acreditado por ENAC con acreditación N° 832/ LE1512

INF: 2022-0007/MA



9. CAMPAÑA DE MEDIDAS

9.1. PROCEDIMIENTOS Y NORMAS DE MEDIDA UTILIZADAS

La campaña de medidas ha sido realizada, conforme a las siguientes metodologías:

DECRETO 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Procedimiento interno PG 018 (Procedimiento medición in-situ ruido ambiental), e IT N° 10, para la medida “in situ” de niveles sonoros, de la Ingeniería Acústica Laecor S.L.

9.2. PROCEDIMIENTO DE MEDIDA

Se midieron, previamente a la realización del ensayo, durante y una vez acabado el ensayo las condiciones ambientales en la zona de medida (velocidad del viento, temperatura, humedad relativa y presión atmosférica), encontrándose dentro de los márgenes autorizados para el buen funcionamiento de la cadena de medida. No existían precipitaciones.

Se procedió de la siguiente manera en cada punto de medición:

Se midió LAeq dB(A), como parámetro acústico de evaluación, durante 10 segundos continuamente en el ambiente exterior, realizando 3 medidas, a 2m de altura.

- / Ensayos acústicos "in situ"
- / Acústica en edificación
- / Acústica industrial y medioambiental
- / Laboratorio acreditado por
ENAC con acreditación N° 832/
LE1512

INF: 2022-0007/MA

En el siguiente detalle se presenta ubicación de la posición de medida empleada para las distintas fases analizadas:



Ubarburu Pasealekua, 12. zk., 4. Pabilioia (beheko solairua)
(27 Poligonoa/ Martutene) 20014 Donostia (Gipuzkoa)
Telf. / Fax 943 47 44 41 / Móvil 629 416 736
www.laecor.com - laecor@laecor.com

/ Ensayos acústicos “in situ”

/ Acústica en edificación

/ Acústica industrial y
medioambiental

/ Laboratorio acreditado por
ENAC con acreditación N° 832/
LE1512

INF: 2022-0007/MA

Una vez realizadas las medidas de ruido con las diferentes fases de pormenorización, el técnico se desplazó del punto de medida para valorar el nivel de ruido de fondo y realizar las correcciones oportunas, debido a que no se pudo realizar una parada completa de la instalación, así como, por la perturbación producida por los pájaros que algún vecino cría dentro de una de las viviendas situadas en el entorno evaluado.

Para la realización del ensayo, el equipo de medida se configuró para su funcionamiento en respuesta (ponderación temporal “fast”), para ponderación frecuencial, en valores globales y para incidencia sonora frontal. Además, se configuró para obtener los espectros en 1/3 de octava, así como LAeq para realizar el análisis por componente correctivos, si procede.

En las hojas de resultados, se indican la presencia de estas correcciones, en caso de detectarse aplicándose las correcciones correspondientes recogidas en el Decreto 213/2012.

La cadena de medida se verificó previa y posteriormente de cada proceso de medida en cada zona de evaluación, con el calibrador acústico correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la misma, con una diferencia inferior a 0,3 dB.

Tras los resultados obtenidos en las verificaciones realizadas se comprobó que los equipos empleados cumplen las condiciones requeridas y la desviación obtenida se encuentra dentro de los requisitos establecidos por Nuestro Laboratorio para el tipo de instrumental empleado.

9.3. EQUIPO DE MEDIDA

- Sonómetro tipo 2270, G4 de Brüel & Kjaer.
- Calibrador Bruel & Kjaer tipo 4231.
- Software de evaluación Evaluator type 7820 versión 4.1 Bruel & Kjaer.
- Estación meteorológica Skywatch.
- Trípodes.

EQUIPO	Nº SERIE	CER. CALIBRACIÓN ENAC	FECHA VALIDEZ
Sonómetro 2270 G4	3009254	21LAC22296F02	28-04-2022
Micrófono	3009254	21LAC22296F02	28-04-2022
Calibrador	3009239	21LAC22087F01	03-03-2022

Nota: Dichos equipos de medida y calibración tienen en vigor el correspondiente certificado de verificación periódica que certifica el cumplimiento de la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida (BOE nº47 24/02/2020).

9.4. CARACTERÍSTICAS METEOROLÓGICAS

Características meteorológicas, promedio durante todo el proceso de medida:

a) Ambiente exterior

Recinto	Temperatura °C	Humedad %	Presión atmosférica	Velocidad viento
Posición N° 1	11	76	1005	0.5 m/s

10. DESVIACIONES AL METODO DE ENSAYO

No descritas.

11. RESULTADOS OBTENIDOS EN EL ENSAYO

A continuación, se presenta, para cada zona de medida, una hoja en la cual se indican todas las mediciones realizadas. Las mediciones se encuentran corregidas por ruido de fondo, respecto a penalizaciones por componentes tonales, baja frecuencia y componente impulsiva, si procede.

De todos los valores obtenidos se da como resultado final L_{eq} , T_i , final que es el nivel equivalente máximo en dicha zona para las condiciones de focos sonoros evaluados y que será el índice de ruido asociado a la molestia de la actividad o instalación evaluada en la zona de medición.




Nota:

- a) Los resultados de este ensayo sólo conciernen a los objetos presentados a ensayo y en el momento y condiciones en que se realizaron las medidas.
- b) La incertidumbre asociada al ensayo se encuentra a disposición del cliente en Laecor S.L.
- c) Este informe no debe reproducirse por ningún medio salvo que se haga íntegramente y con la autorización de Laecor S.L.

INF: 2022-0007/MA



11.1. MEDIDAS EN AMBIENTE EXTERIOR // LÍMITE RESIDENCIAL

11.1.1. Funcionamiento completo de la planta con puertas cerradas. Sin tijera hidráulica

Resumen del ensayo realizado acorde al Reglamento del Decreto 213/2012							
Petionario: Rozalma Agrisolutions S.L.U				Dirección: Pol. Argixao nº62, 20700			
Fecha del ensayo: 16 de febrero de 2022				Hora: 10:00 horas			
Nº. De informe: 2022 - 0007/MA							
Foco de ruido evaluado: Extractores cubierta, ventilación pintura, torre refrigeración, compresor y hornos							
Zona de medida: Límite residencial							
Observaciones: No descritas							
Resultados parciales						Resultados	
P1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti
1	48,3	44,0	46,3	0	0	0	46,3
2	48,3	43,8	46,3	0	0	0	46,3
3	48,3	44,2	46,2	0	0	0	46,2
Resultado final de la posición de medida							46
Lkeq, Ti final				46	dB(A)		
Incertidumbre U±				2	dB(A)		
<p>Fecha : 23 / 02 / 2022 Nombre del instituto de ensayo: Laecor S.L.</p> <p>Firma realizado:  Firma supervisado: </p> <p style="text-align: right;"></p>							




INF: 2022-0007/MA

11.1.2. Funcionamiento completo de la planta con puertas abiertas. Sin tijera hidráulica

Resumen del ensayo realizado acorde al Reglamento del Decreto 213/2012							
Peticionario: Rozalma Agrisolutions S.L.U				Dirección: Pol. Argixao nº62, 20700			
Fecha del ensayo: 16 de febrero de 2022				Hora: 10:00 horas			
Nº. De informe: 2022 - 0007/MA							
Foco de ruido evaluado: Extractores cubierta, ventilación pintura, torre refrigeración, compresor y hornos							
Zona de medida: Límite residencial							
Observaciones: No descritas							
Resultados parciales						Resultados	
P1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti
1	49,3	44,0	47,8	0	0	0	47,8
2	49,2	43,8	47,7	0	0	0	47,7
3	49,0	44,2	47,2	0	0	0	47,2
Resultado final de la posición de medida							48
Lkeq, Ti final				48	dB(A)		
Incertidumbre U±				2	dB(A)		
<div> <div>Fecha: 23/02/2022</div> <div>Nombre del instituto de ensayo: Laecor S.L.</div> </div> <div> <div>Firma realizado:</div> <div>Firma supervisado: </div> </div> <div>  </div>							

INF: 2022-0007/MA

11.1.3. *Funcionamiento completo de la planta con puertas cerradas. Con tijera hidráulica*

Resumen del ensayo realizado acorde al Reglamento del Decreto 213/2012																																															
Petionario: Rozalma Agrisolutions S.L.U				Dirección: Pol. Argixao nº62, 20700																																											
Fecha del ensayo: 16 de febrero de 2022				Hora: 10:00 horas																																											
Nº. De informe: 2022 - 0007/MA																																															
Foco de ruido evaluado: Funcionamiento general de la planta con tijera de corte																																															
Zona de medida: Límite residencial																																															
Observaciones: No descritas																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Resultados de la posición de medida en fachada del entresuelo</th> <th>Resultados</th> </tr> <tr> <th>P1</th> <th>LAeq,Ti</th> <th>LARF,Ti</th> <th>LAeq,Ti_corr</th> <th>Kt</th> <th>Kf</th> <th>Ki</th> <th>Lkeq, Ti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>51,7</td> <td>43,7</td> <td>50,9</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>50,9</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>51,7</td> <td>43,9</td> <td>50,9</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>50,9</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>50,9</td> <td>43,0</td> <td>50,1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>50,1</td> </tr> </tbody> </table>								Resultados de la posición de medida en fachada del entresuelo							Resultados	P1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti	1	51,7	43,7	50,9	0	0	0	50,9	2	51,7	43,9	50,9	0	0	0	50,9	3	50,9	43,0	50,1	0	0	0	50,1
Resultados de la posición de medida en fachada del entresuelo							Resultados																																								
P1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti																																								
1	51,7	43,7	50,9	0	0	0	50,9																																								
2	51,7	43,9	50,9	0	0	0	50,9																																								
3	50,9	43,0	50,1	0	0	0	50,1																																								
Resultado final de la posición de medida							51																																								
Lkeq, Ti final		51	dB(A)																																												
Incertidumbre U±		2	dB(A)																																												
Fecha: 23 / 02 / 2022				Nombre del instituto de ensayo: Laecor S.L.																																											
Firma realizado:				Firma supervisado:																																											
																																															

12. VALORACIÓN DE NIVELES DE INMISIÓN SONORA SEGÚN EL DECRETO 213/2012 DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO

El citado Decreto establece valores límite de aplicación para las actividades en el **ambiente exterior** mediante el **Artículo Nº 52** (Procedimiento de verificación del cumplimiento de los valores límite), a los efectos de la inspección de infraestructuras portuarias y actividades nuevas, se considerará que un emisor en funcionamiento cumple los valores límite correspondientes cuando los valores de índices acústicos evaluados conforme con el anexo II del presente Decreto cumplan lo especificado en los puntos 3 y 4.

3) Ningún valor diario superará en 3 dB(A) los valores fijados en la tabla F del anexo I del Decreto 213/2012.

4) Ningún valor medido en un tiempo de muestreo representativo del índice de evaluación superará en 5 dB(A) los valores fijados en la tabla F del anexo I del Decreto 213/2012.

Tabla F. Valores límite de inmisión de ruido aplicables a infraestructuras portuarias y a actividades nuevas.

Tipo de área acústica		Índices de ruido		
		L _{K,d}	L _{K,e}	L _{K,n}
E	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica.	50	50	40
A	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial (1).	55	55	45
D	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en C.	60	60	50
C	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos	63	63	53
B	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.	65	65	55

12.1. AMBIENTE EXTERIOR DE LAS VIVIENDAS A NIVEL DE FACHADA //
PARÁMETRO LDÍA, L TARDE Y L NOCHE

MEDIDAS EN EL AMBIENTE EXTERIOR

AREA RESIDENCIAL	Valor Obtenido dB(A)	Valor Limite Día-Tarde	
		Apartado 3)	Apartado 4)
Funcionamiento completo de la planta con puertas cerradas sin tejera hidráulica	46 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)
Funcionamiento completo de la planta con puertas abiertas sin tejera hidráulica	48 dB(A)		
Funcionamiento completo de la planta con puertas cerradas. Con tejera hidráulica	51 dB(A)		

AREA RESIDENCIAL	Valor Diario	Valor Limite Noche	
		Apartado 3)	Apartado 4)
Funcionamiento completo de la planta con puertas cerradas sin tejera hidráulica	46 dB(A)	48 dB(A)	50 dB(A)
Funcionamiento completo de la planta con puertas abiertas sin tejera hidráulica	48 dB(A)		
Funcionamiento completo de la planta con puertas cerradas. Con tejera hidráulica	51 dB(A)		

Apartado N° 3:

El valor **L_{día}** obtenido en el conjunto de ensayos realizados, **cumplen** con los valores máximos permitidos en la franja **horaria diurna** aun considerando la incertidumbre de medida con una probabilidad de cobertura del 95 %.

Respecto del periodo **nocturno (L_{noche})**, el ensayo realizado con el funcionamiento completo de la planta **con puertas cerradas y sin tejera hidráulica**, cumple con los valores límite marcados por el Decreto, aún considerando la incertidumbre de medida con una probabilidad de cobertura de al menos un 95%.

El ensayo realizado con el funcionamiento completo de la planta **con puertas abiertas y sin tejera hidráulica**, la incertidumbre de medida no permite tomar decisiones con una probabilidad de cobertura de al menos un 95%, no obstante, obviando la misma, el resultado obtenido no supera el límite establecido por el Decreto para la franja horaria **nocturna**.

En cuanto al el ensayo realizado con el funcionamiento completo de la planta **con puertas cerradas y con tejera hidráulica**, los resultados obtenidos **superan** los niveles límite del periodo **nocturno**.

Apartado N° 4:

Los valores **L_{Keq}** obtenidos en el conjunto de ensayos realizados, **cumplen** con los valores máximos permitidos en la franja **horaria diurna** aun considerando la incertidumbre de medida con una probabilidad de cobertura del 95 %.

Respecto del periodo **nocturno**, los ensayos realizados con el funcionamiento completo de la planta **con puertas cerradas y abiertas, sin tejera hidráulica, cumple** con los valores límite marcados por el Decreto, aún considerando la incertidumbre de medida con una probabilidad de cobertura de al menos un 95%.

En cuanto al el ensayo realizado con el funcionamiento completo de la planta **con puertas cerradas y con tejera hidráulica**, los resultados obtenidos **superan** los niveles límite del periodo **nocturno**.

13. CONCLUSIONES

Realizadas las comparativas con los apartados N°3 y 4, se determina lo siguiente:

Los valores **L_{Keq}** obtenidos en el conjunto de ensayos realizados, **cumplen** con los valores máximos permitidos en la franja **horaria diurna** aun considerando la incertidumbre de medida con una probabilidad de cobertura del 95 %.

Respecto del periodo **nocturno**, el ensayo realizado con el funcionamiento completo de la planta **con puertas cerradas y sin tejera hidráulica, cumple** con los valores límite marcados por el Decreto, aún considerando la incertidumbre de medida con una probabilidad de cobertura de al menos un 95%.

El ensayo realizado con el funcionamiento completo de la planta **con puertas abiertas y sin tejera hidráulica**, la incertidumbre de medida no permite tomar decisiones con una probabilidad de cobertura de al menos un 95%, no obstante, obviando la misma, el resultado obtenido no supera el límite establecido por el Decreto para la franja horaria **nocturna**.

En cuanto al el ensayo realizado con el funcionamiento completo de la planta **con puertas cerradas y con tejera hidráulica**, los resultados obtenidos **superan** los niveles límite del periodo **nocturno**.

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medición de sonido audible y
calibradores acústicos



LACAINAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

CAMPUS SUR UPM. ETSI Topografía. Ctra. Valencia, km 7. 28031 – Madrid.

Tel.: (+34) 91 067 89 66 / 67

www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN:	PERIÓDICA
INSTRUMENTO:	SONÓMETRO
MARCA:	Brüel & Kjaer MICRÓFONO: Brüel & Kjaer PREAMPLIFICADOR: Brüel & Kjaer
MODELO:	2270 (G4) MICRÓFONO: 4189 PREAMPLIFICADOR: ZC 0032
NÚMERO DE SERIE:	3009254, CANAL: 1 MICRÓFONO: 2985722 PREAMPLIFICADOR: 8875
EXPEDIDO A:	Laboratorio de Evaluación y Control del Ruido, S.L. (Laecor S.L.) Paseo Ubarburu Nº12, Bloque 4 bajo 20014 Donostia GIPUZKOA
FECHA VERIFICACIÓN:	28/04/2021
CÓDIGO CERTIFICADO:	21LAC22296F01
REGISTRO DE AJUSTE:	48.14 mV/Pa (04/03/2016)
PRECINTOS:	16-I-0205478 (lateral) 16-I-0205479 (lateral)

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida (BOE nº47 24/02/2020).

El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de verificación del mismo, y acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y exámenes administrativos establecidos en la Orden ICT/155/2020. Los ensayos y exámenes administrativos, han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos.

La presente verificación solo es válida si se mantienen las condiciones que dieron lugar a los ensayos de verificación; por ello, no se debe realizar ningún tipo de ajuste de servicio, que provocaría la anulación del presente certificado.

LACAINAC es un Organismo Autorizado de Verificación Metrológica para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden citada, por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid (Resolución de 11 de marzo de 2019), con número de identificación 16-OV-1002.

LACAINAC es un Organismo de Verificación Metrológica acreditado por ENAC con certificado nº 423/EI623.

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medición de sonido audible y
calibradores acústicos



LACAINAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

CAMPUS SUR UPM. ETSI Topografía. Ctra. Valencia, km 7. 28031 – Madrid.

Tel.: (+34) 91 067 89 66 / 67

www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN: PERIÓDICA

INSTRUMENTO: CALIBRADOR ACÚSTICO

MARCA: Brüel & Kjaer

MODELO: 4231 - Clase 1

NÚMERO DE SERIE: 3009239

EXPEDIDO A: Laboratorio de Evaluación y Control del Ruido, S.L. (Laecor S.L.)
Paseo Ubarburu Nº12, Bloque 4 bajo
20014 Donostia GIPUZKOA

FECHA VERIFICACIÓN: 03/03/2021

PRECINTOS: 16-I-0218093 (lateral) 16-I-0218094 (tapa trasera)

CÓDIGO CERTIFICADO: 21LAC22087F01

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida (BOE nº47 24/02/2020).

El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de verificación del mismo, y acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y exámenes administrativos establecidos en la Orden ICT/155/2020.

Los ensayos y exámenes administrativos, han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos.

LACAINAC es un Organismo Autorizado de Verificación Metrológica para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden citada, por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid (Resolución de 11 de marzo de 2019), con número de identificación 16-OV-1002.

LACAINAC es un Organismo de Verificación Metrológica acreditado por ENAC con certificado nº 423/EI623.

LABORATORIO DE EVALUACIÓN Y CONTROL DEL RUIDO, S.L.

Dirección: Pº Ubarburu, nº 12, Pab. 4 – bajo; 20014 Donostia / San Sebastián (Gipuzkoa)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **832/LE1512**

Fecha de entrada en vigor: 29/10/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 8 fecha 20/12/2019)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

Acústicos

Categoría I (Ensayos “in situ”)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Ruido Ambiental	Muestreo espacial y temporal	Anexo IV del Real Decreto 1367/2007 de 19 de Octubre
	Medida de los niveles de ruido ambiental de actividades	Anexo IV del Real Decreto 1367/2007 de 19 de Octubre
Edificios y Elementos Constructivos	Medida del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales (Procedimiento por defecto con posiciones de micrófono fijas)	UNE-EN ISO 140-4:1999 UNE-EN ISO 16283-1
	Medida del aislamiento acústico al ruido aéreo de fachadas (Método global del altavoz. Procedimiento por defecto con posiciones de micrófono fijas)	UNE-EN ISO 140-5:1999 UNE-EN ISO 16283-3
	Medida del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos (Método con máquina de impactos. Procedimiento por defecto con posiciones de micrófono fijas)	UNE-EN ISO 140-7:1999 UNE-EN ISO 16283-2

Nota: El laboratorio mantiene un listado controlado y público de los Documentos Normativos que ha analizado y para los que ha concluido que dispone de la adecuada capacidad técnica.



ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 7hU25d9ZT0mxJYwLkT

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

23/02/2022

Evaluación de Ruido Medio Ambiental

Anexo Informe N° 2022 – 0007/MA-ANX

PETICIONARIO: Rozalma Agrisolutions S.L.U.

RAZON SOCIAL: Grupo Argixao, 62, Zumarraga, 20700 , Gipuzkoa

ACTIVIDAD EVALUADA: Actividad e instalaciones de Rozalma Agrisolutions S.L.U

DIRECCION: Pol. Argixao nº 62, 20700

POBLACION: Zumarraga (Gipuzkoa)

FECHA DE LAS MEDIDAS: 16 de febrero de 2022

FECHA DEL INFORME: 23 de febrero de 2022

LAECOR S.L.

C.I.F. B-20685962

Supervisado por:

Andoni Linazasoro

Realizado por: **Alotz Bellido Berasategi**

Ingeniero Técnico Industrial Colegiado N° 5086

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: LAECOR S.L. garantiza la confidencialidad de los datos contenidos en el estudio, quedando prohibida la copia y/o distribución total o parcial del mismo sin la autorización escrita del solicitante, asimismo se pone a disposición del cliente un formulario para la tramitación de quejas y/o sugerencias relativas al servicio prestado.

LAECOR S.L. mantendrá copia en su archivo informático durante un periodo de cinco años.

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización de: Laboratorio de Evaluación y Control de Ruido S.L. (Laecor)

OBJETO DEL ANEXO

El siguiente Anexo tiene por objeto resumir las diferentes fases de medida llevadas a cabo de la actividad de Rozalma Agrisolutions S.L.U., dichas fases realizaron a fin de pormenorizar las diferentes unidades periféricas situadas en la cubierta de la planta, en el interior y a nivel de suelo.

A continuación, se describen las diferentes fases de puesta en marcha y apagado las unidades y el valor obtenido en cada una de ellas:

- Fase 1: Funcionamiento del sistema de extracción compuesto por 3 ventiladores de sección media, 3 ventiladores de sección grande, 4 extractores en cubierta, una torre de refrigeración, un motor de ventilación para puesto de pintura, un compresor situado en el exterior en régimen nominal y el funcionamiento general del interior de la planta, es decir, 4 altos hornos.

Fase 1

Resultados parciales							Resultados
P 1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti
1	48,3	44,0	46,3	0	0	0	46,3
2	48,3	43,8	46,3	0	0	0	46,3
3	48,3	44,2	46,2	0	0	0	46,2

Resultado final de la posicion de medida	46
--	----

- Fase 2: Se apaga el sistema de extracción compuesto por 3 ventiladores de sección media y se mantienen en marcha los 3 ventiladores de sección grande, 4 extractores en cubierta, una torre de refrigeración, un motor de ventilación para puesto de pintura, un compresor situado en el exterior en régimen nominal y el funcionamiento general del interior de la planta, es decir, 4 altos hornos.

FASE 2

Resultados parciales							Resultados
P 1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti
1	47,9	44,0	45,6	0	0	0	45,6
2	48,0	43,8	45,9	0	0	0	45,9
3	48,3	44,2	46,2	0	0	0	46,2
Resultado final de la posicion de medida							46

- Fase 3: Se apaga el sistema de extracción compuesto por 3 ventiladores de sección media y los 3 ventiladores de sección grande, y se mantienen en marcha los 4 extractores en cubierta, una torre de refrigeración, un motor de ventilación para puesto de pintura, un compresor situado en el exterior en régimen nominal y el funcionamiento general del interior de la planta, es decir, 4 altos hornos.

FASE 3

Resultados parciales							Resultados
P 1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti
1	48,0	44,0	45,7	0	0	0	45,7
2	48,4	43,8	46,6	0	0	0	46,6
3	47,8	44,2	45,3	0	0	0	45,3
Resultado final de la posicion de medida							46

Resultados parciales						Resultados	
P 1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti
1	46,6	44,0	46,6	0	0	0	46,6
2	47,3	43,8	44,7	0	0	0	44,7
3	46,8	44,2	46,8	0	0	0	46,8
Resultado final de la posicion de medida							46

ANX INF: 2022-0007/MA - ANX

- Fase 6: Se apaga el sistema de extracción compuesto por 3 ventiladores de sección media, los 3 ventiladores de sección grande, los 4 extractores en cubierta, la torre de refrigeración y el motor de ventilación para puesto de pintura, y se mantienen en marcha el compresor situado en el exterior en régimen nominal y el funcionamiento general del interior de la planta, es decir. 4 altos hornos.

FASE 6

Resultados parciales							Resultados
P 1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti
1	46,9	44,0	46,9	0	0	0	46,9
2	47,3	43,8	44,7	0	0	0	44,7
3	46,7	44,2	46,7	0	0	0	46,7
Resultado final de la posicion de medida							46

- Fase 7: Se apaga el sistema de extracción compuesto por 3 ventiladores de sección media, los 3 ventiladores de sección grande, los 4 extractores en cubierta, la torre de refrigeración, el motor de ventilación para puesto de pintura, y se provoca la puesta en marcha del compresor situado en el exterior a máximo rendimiento, es decir, al 95%.

FASE 7

P 1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti
1	48,2	44,0	46,1	0	0	0	46,1
2	47,7	43,8	45,5	0	0	0	45,5
3	48,2	44,2	46,0	0	0	0	46,0
Resultado final de la posicion de medida							46

ANX INF: 2022-0007/MA - ANX

En la siguiente tabla, se presenta un resumen de resultados respecto de los valores límite del periodo nocturno en su situación mas restrictiva, Lnoche

RESUMEN DE RESULTADOS

ESCENARIO DE MEDIDA	VALOR LNOCHE	VALOR LÍMITE LNOCHE RESIDENCIAL
FASE I	46 dB(A)	48 dB(A)
FASE II	46 dB(A)	
FASE III	46 dB(A)	
FASE IV	45 dB(A)	
FASE V	46 dB(A)	
FASE VI	46 dB(A)	
FASE VII	46 dB(A)	
FASE VIII	48 dB(A)	

INF: 2022-0040/MA

28/07/2022

Evaluación de Ruido Medio Ambiental

Informe N° 2022 – 0040/MA

PETICIONARIO: Rozalma Agrisolutions S.L.U.

RAZON SOCIAL: Grupo Argixao, 62, Zumarraga, 20700 , Gipuzkoa

ACTIVIDAD EVALUADA: Actividad e instalaciones de Rozalma Agrisolutions S.L.U

DIRECCION: Pol. Argixao nº 62, 20700

POBLACION: Zumarraga (Gipuzkoa)

FECHA DE LAS MEDIDAS: 18 de julio de 2022

FECHA DEL INFORME: 28 de julio de 2022

EL PRESENTE INFORME CONSTA DE:

Nº Total de páginas: 24

LAECOR S.L.

C.I.F. B-20685962

Supervisado por:

Andoni Linazasoro

Realizado por: **Alotz Bellido Berasategi**

Ingeniero Técnico Industrial Colegiado N° 5086

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: LAECOR S.L. garantiza la confidencialidad de los datos contenidos en el estudio, quedando prohibida la copia y/o distribución total o parcial del mismo sin la autorización escrita del solicitante, asimismo se pone a disposición del cliente un formulario para la tramitación de quejas y/o sugerencias relativas al servicio prestado.

LAECOR S.L. mantendrá copia en su archivo informático durante un periodo de cinco años.

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización de: Laboratorio de Evaluación y Control de Ruido S.L. (Laecor)



ÍNDICE

1. OBJETO DEL ESTUDIO	4
2. ANTECEDENTES	4
3. DATOS DE LA ENTIDAD SOLICITANTE	6
4. CAPACITACION DEL LABORATORIO RESPONSABLE DE LA REALIZACIÓN DEL ESTUDIO	6
5. INFORME DESCRIPTIVO DE LA ZONA DE ESTUDIO	7
6. NORMATIVA DE APLICACIÓN	8
6.1. MARCO NORMATIVO	8
7. PROCEDIMIENTOS Y NORMAS DE MEDIDA UTILIZADAS	10
7.1. METODO DE CAMPAÑA DE MEDIDAS	10
8. CAMPAÑA DE MEDIDAS	11
8.1. PROCEDIMIENTOS Y NORMAS DE MEDIDA UTILIZADAS	11
8.2. PROCEDIMIENTO DE MEDIDA	11
8.3. EQUIPO DE MEDIDA	14
8.4. CARACTERÍSTICAS METEOROLÓGICAS	15

INF: 2022-0040/MA

9. DESVIACIONES AL METODO DE ENSAYO	15
10. RESULTADOS OBTENIDOS EN EL ENSAYO	16
10.1. MEDIDAS EN AMBIENTE EXTERIOR // LÍMITE RESIDENCIAL	17
11. VALORACIÓN DE NIVELES DE INMISIÓN SONORA SEGÚN EL DECRETO 213/2012 DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO	21
11.1. AMBIENTE EXTERIOR DE LAS VIVIENDAS A NIVEL DE FACHADA //	
PARÁMETRO LDÍA, L TARDE Y L NOCHE	22
12. CONCLUSIONES	24

1. OBJETO DEL ESTUDIO

El objeto y alcance del presente Estudio, es realizar un diagnóstico de ruido ambiental que origina la unidad de tijera hidráulica y el conjunto de la actividad en funcionamiento de la nave industrial perteneciente a la empresa Rozalma Agrisolutions, sito en Pol. Argixao nº 62, 20700 del término municipal de Zumarraga, Gipuzkoa, mediante mediciones “in situ”, con respecto al ambiente exterior del área residencial más próxima, con arreglo al **Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.**

2. ANTECEDENTES

Con fecha de 16 de febrero de 2022, se realizaron los ensayos del nivel de transmisión sonora que generan los ventiladores de extracción, unidad de ventilación para puesto de pintura, torre de refrigeración instalados en la cubierta, el compresor situado en la cabina exterior, tijera de corte hidráulica situada en el interior, así como los cuatro hornos instalados en el interior de la planta, al objeto de verificar su adecuación con la Normativa de Aplicación, regulada mediante el Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

En dichos ensayos se certificó el cumplimiento de los valores de inmisión sonora de todas las instalaciones a excepción de la tijera hidráulica, cuyo funcionamiento superaba los valores límite marcados por el citado Decreto para la franja horaria nocturna, por lo que la propiedad determinó realizar acciones correctoras en esta unidad, ejecutando apantallados perimetrales de la zona de corte.

Una vez realizados los trabajos de aislamiento y cabinado, con 18 de julio de 2022, se nos solicita nuevamente la realización de ensayos de transmisión sonora en el límite residencial más cercano a fin de verificar si la reducción obtenida es la suficiente para poder cumplir con los valores límite marcados por el Decreto 213/2012.

A continuación, se adjunta detalle fotográfico de la unidad apantallada:



INF: 2022-0040/MA

3. DATOS DE LA ENTIDAD SOLICITANTE

- a) Nombre o razón social: Rozalma Agrisolutions S.L.U.
- b) CIF: B20003364
- c) Dirección social: Grupo Argixao, 62, Zumarraga, 20700 , Gipuzkoa
- d) Teléfono fax y e-mail: **943720353** – aitor.plazaola@rozalma.bellota.com

4. CAPACITACION DEL LABORATORIO RESPONSABLE DE LA REALIZACIÓN DEL ESTUDIO

LAECOR S.L. Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 y en el documento CGA-ENAC-LEC para la realización de ensayos acústicos, Categoría I (ensayos in situ).

Laecor S.L. se encuentra registrada como Entidad de Control Ambiental, **ECA II** del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno Vasco, de acuerdo con el Decreto 212/2012, con N° de Registro **16R04/2013/00000070**.

En Anexo, se adjunta el anexo técnico del laboratorio, donde se indica el número de revisión del alcance.

5. INFORME DESCRIPTIVO DE LA ZONA DE ESTUDIO

La nave industrial perteneciente a Rozalma, se encuentra en suelo industrial y limita con suelo residencial, en el cual evaluaremos la unidad tratada en la parcela más próxima a los edificios residenciales, se presenta detalle del entorno y captura obtenida desde el visor GeoEuskadi donde se pueden apreciar los usos del suelo colindante al pabellón de Rozalma.



6. NORMATIVA DE APLICACIÓN

6.1. MARCO NORMATIVO

A) Decreto 213/2012

El Marco Legislativo para la evaluación y gestión del ruido para la Comunidad Autónoma Vasca, está desarrollada por el DECRETO 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

El citado Decreto establece valores límite de aplicación para las actividades en el **ambiente exterior** mediante el **Artículo Nº 52** (Procedimiento de verificación del cumplimiento de los valores límite), a los efectos de la inspección de infraestructuras portuarias y **actividades nuevas**, se considerará que un emisor en funcionamiento cumple los valores límite correspondientes cuando los valores de índices acústicos evaluados conforme con el anexo II del presente Decreto cumplan lo especificado en los puntos 3 y 4.

3) Ningún valor diario superará en 3 dB(A) los valores fijados en la tabla F del anexo I del Decreto 213/2012.

4) Ningún valor medido en un tiempo de muestreo representativo del índice de evaluación superará en 5 dB(A) los valores fijados en la tabla F del anexo I del Decreto 213/2012.

Tabla F. Valores límite de inmisión de ruido aplicables a infraestructuras portuarias y a actividades nuevas.

Tipo de área acústica		Índices de ruido		
		L _{K,d}	L _{K,e}	L _{K,n}
E	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica.	50	50	40
A	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial (1).	55	55	45
D	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en C.	60	60	50
C	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos	63	63	53
B	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.	65	65	55

1) Estos valores límite también son de aplicación para las edificaciones de uso residencial no ubicadas en ningún tipo de área acústica, referidos como sonido incidente en la totalidad de las fachadas con ventana para las diferentes alturas de la edificación.

Nota: los valores límite en el exterior están referenciados a una altura de 2 m sobre el nivel del suelo y a todas las alturas de la edificación en el exterior de las fachadas con ventana.

– DEFINICIÓN DE LOS ÍNDICES ACÚSTICOS:

- **Nivel sonoro equivalente del periodo de día (Ld):** Nivel sonoro energético medio durante el horario de día, comprendido entre las 7:00 AM y 7:00 PM, correspondiente a 12 horas.

- **Nivel sonoro equivalente del periodo de tarde (Le):** Nivel sonoro energético medio durante el horario de tarde, comprendido entre las 7:00 PM y 11:00 PM, correspondiente a 4 horas.

- **Nivel sonoro equivalente del periodo de noche (Ln):** Nivel sonoro energético medio durante el horario de día, comprendido entre las 11:00 PM y 7:00 AM, correspondiente a 8 horas.

7. PROCEDIMIENTOS Y NORMAS DE MEDIDA UTILIZADAS

7.1. METODO DE CAMPAÑA DE MEDIDAS

La campaña de medidas ha sido realizada, conforme a la metodología establecida por el Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

8. CAMPAÑA DE MEDIDAS

8.1. PROCEDIMIENTOS Y NORMAS DE MEDIDA UTILIZADAS

La campaña de medidas ha sido realizada, conforme a las siguientes metodologías:

DECRETO 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Procedimiento interno PG 018 (Procedimiento medición in-situ ruido ambiental), e IT N° 10, para la medida “in situ” de niveles sonoros, de la Ingeniería Acústica Laecor S.L.

8.2. PROCEDIMIENTO DE MEDIDA

Se midieron, previamente a la realización del ensayo, durante y una vez acabado el ensayo las condiciones ambientales en la zona de medida (velocidad del viento, temperatura, humedad relativa y presión atmosférica), encontrándose dentro de los márgenes autorizados para el buen funcionamiento de la cadena de medida. No existían precipitaciones.

Se procedió de la siguiente manera en cada punto de medición:

Se midió LAeq dB(A), como parámetro acústico de evaluación, durante 10 segundos continuamente en el ambiente exterior, realizando 3 medidas, a 1.5m de altura.

En el siguiente detalle se presenta ubicación de la posición de medida empleada para las distintas fases analizas:



P1

P2



Ubarburu Pasealekua, 12. zk., 4. Pabilioia (beheko solairua)
(27 Poligonoa/ Martutene) 20014 Donostia (Gipuzkoa)
Telf. / Fax 943 47 44 41 / Móvil 629 416 736
www.laecor.com - laecor@laecor.com

Una vez realizadas las medidas de ruido con las diferentes fases de pormenorización, el técnico se desplazó del punto de medida para valorar el nivel de ruido de fondo y realizar las correcciones oportunas, debido a que no se pudo realizar una parada completa de la instalación.

Para la realización del ensayo, el equipo de medida se configuró para su funcionamiento en respuesta (ponderación temporal “fast”), para ponderación frecuencial, en valores globales y para incidencia sonora frontal. Además, se configuró para obtener los espectros en 1/3 de octava, así como LAeq para realizar el análisis por componente correctivos, si procede.

En las hojas de resultados, se indican la presencia de estas correcciones, en caso de detectarse aplicándose las correcciones correspondientes recogidas en el Decreto 213/2012.

La cadena de medida se verificó previa y posteriormente de cada proceso de medida en cada zona de evaluación, con el calibrador acústico correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la misma, con una diferencia inferior a 0,3 dB.

Tras los resultados obtenidos en las verificaciones realizadas se comprobó que los equipos empleados cumplen las condiciones requeridas y la desviación obtenida se encuentra dentro de los requisitos establecidos por Nuestro Laboratorio para el tipo de instrumental empleado.

8.3. EQUIPO DE MEDIDA

- Sonómetro tipo 2270, G4 de Brüel & Kjaer.
- Calibrador Bruel & Kjaer tipo 4231.
- Software de evaluación Evaluator type 7820 versión 4.1 Bruel & Kjaer.
- Estación meteorológica Skywatch.
- Trípodes.

EQUIPO	Nº SERIE	CER. CALIBRACIÓN ENAC	FECHA VALIDEZ
Sonómetro 2270 G4	3009254	22LAC24079F02	28-04-2023
Micrófono	3009254	22LAC24079F02	28-04-2023
Calibrador	2052641	21LAC23357F01	09-12-2022

Nota: Dichos equipos de medida y calibración tienen en vigor el correspondiente certificado de verificación periódica que certifica el cumplimiento de la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida (BOE nº47 24/02/2020).

8.4. CARACTERÍSTICAS METEOROLÓGICAS

Características meteorológicas, promedio durante todo el proceso de medida:

a) Ambiente exterior

Recinto	Temperatura °C	Humedad %	Presión atmosférica	Velocidad viento
Posición N° 1	28	64	1012	0 m/s
Posición N°2	28	63	1011	0 m/s

9. DESVIACIONES AL METODO DE ENSAYO

Las medidas de ruido de fondo se realizaron, alejando la posición de medida del área de influencia del foco evaluado, en contra posición al mismo y alejándolo de la influencia de otros focos ajenos al ruido evaluado, por lo que constituye desviación al método de medida.

10. RESULTADOS OBTENIDOS EN EL ENSAYO

A continuación, se presenta, para cada zona de medida, una hoja en la cual se indican todas las mediciones realizadas. Las mediciones se encuentran corregidas por ruido de fondo, respecto a penalizaciones por componentes tonales, baja frecuencia y componente impulsiva, si procede.

De todos los valores obtenidos se da como resultado final L_{keq} , T_i , final que es el nivel equivalente máximo en dicha zona para las condiciones de focos sonoros evaluados y que será el índice de ruido asociado a la molestia de la actividad o instalación evaluada en la zona de medición.


Nota:

- a) Los resultados de este ensayo sólo conciernen a los objetos presentados a ensayo y en el momento y condiciones en que se realizaron las medidas.
- b) La incertidumbre asociada al ensayo se encuentra a disposición del cliente en Laecor S.L.
- c) Este informe no debe reproducirse por ningún medio salvo que se haga íntegramente y con la autorización de Laecor S.L.

INF: 2022-0040/MA


10.1. MEDIDAS EN AMBIENTE EXTERIOR // LÍMITE RESIDENCIAL

10.1.1. Funcionamiento completo de la planta con puertas cerradas con tijera hidráulica

Resumen del ensayo realizado acorde al Reglamento del Decreto 213/2012																																																
Peticionario: Rozalma Agrisolutions S.L.U					Dirección: Pol. Argixao N°62, 20700																																											
Fecha del ensayo: 18 de julio de 2022					Hora: 11:00																																											
Nº. De informe: 2022 - 0040/ MA																																																
Foco de ruido evaluado: Funcionamiento completo de planta con tijera hidráulica / puertas cerradas																																																
Zona de medida: P1 área residencial																																																
Observaciones: No descritas																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Resultados de la posición de medida en fachada</th> <th>Resultados</th> </tr> <tr> <th>P 1</th> <th>LAeq,Ti</th> <th>LARF,Ti</th> <th>LAeq,Ti_corr</th> <th>Kt</th> <th>Kf</th> <th>Ki</th> <th>Lkeq, Ti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>48,6</td> <td>41,2</td> <td>47,7</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>47,7</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>48,2</td> <td>41,4</td> <td>47,1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>47,1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>47,8</td> <td>42,1</td> <td>46,4</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>46,4</td> </tr> </tbody> </table>									Resultados de la posición de medida en fachada							Resultados	P 1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti	1	48,6	41,2	47,7	0	0	0	47,7	2	48,2	41,4	47,1	0	0	0	47,1	3	47,8	42,1	46,4	0	0	0	46,4
Resultados de la posición de medida en fachada							Resultados																																									
P 1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti																																									
1	48,6	41,2	47,7	0	0	0	47,7																																									
2	48,2	41,4	47,1	0	0	0	47,1																																									
3	47,8	42,1	46,4	0	0	0	46,4																																									
Resultado final de la posición de medida							47																																									
<div> <div>Fecha: 28 de julio de 2022</div> <div>Nombre del instituto de ensayo: Laecor S.L.</div> <div>  </div> </div>																																																

/ Ensayos acústicos "in situ"
/ Acústica en edificación
/ Acústica industrial y medioambiental
/ Laboratorio acreditado por ENAC con acreditación N° 832/LE1512

INF: 2022-0040/MA

Resumen del ensayo realizado acorde al Reglamento del Decreto 213/2012																																															
Petitionario: Rozalma Agrisolutions S.L.U				Dirección: Pol. Argixao N°62, 20700																																											
Fecha del ensayo: 18 de julio de 2022				Hora: 11:00																																											
Nº. De informe: 2022 - 0040/ MA																																															
Foco de ruido evaluado: Funcionamiento completo de planta con tijera hidráulica / puertas cerradas																																															
Zona de medida: P2 área residencial																																															
Observaciones: No descritas																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Resultados de la posición de medida en fachada</th> <th>Resultados</th> </tr> <tr> <th>P 1</th> <th>LAeq,Ti</th> <th>LARF,Ti</th> <th>LAeq,Ti_corr</th> <th>Kt</th> <th>Kf</th> <th>Ki</th> <th>Lkeq, Ti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>47,8</td> <td>41,2</td> <td>46,7</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>46,7</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>48,1</td> <td>41,4</td> <td>47,0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>47,0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>47,9</td> <td>42,1</td> <td>46,6</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>46,6</td> </tr> </tbody> </table>								Resultados de la posición de medida en fachada							Resultados	P 1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti	1	47,8	41,2	46,7	0	0	0	46,7	2	48,1	41,4	47,0	0	0	0	47,0	3	47,9	42,1	46,6	0	0	0	46,6
Resultados de la posición de medida en fachada							Resultados																																								
P 1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti																																								
1	47,8	41,2	46,7	0	0	0	46,7																																								
2	48,1	41,4	47,0	0	0	0	47,0																																								
3	47,9	42,1	46,6	0	0	0	46,6																																								
Resultado final de la posición de medida							47																																								
Fecha: 28 de julio de 2022				Nombre del instituto de ensayo: Laecor S.L.																																											
																																															

INF: 2022-0040/MA

10.1.2. Funcionamiento completo de la planta con puertas abiertas con tijera hidráulica

Resumen del ensayo realizado acorde al Reglamento del Decreto 213/2012																																															
Peticionario: Rozalma Agrisolutions S.L.U				Dirección: Pol. Argixao N°62, 20700																																											
Fecha del ensayo: 18 de julio de 2022				Hora: 11:00																																											
Nº. De informe: 2022 - 0040/ MA																																															
Foco de ruido evaluado: Funcionamiento completo de planta con tijera hidráulica / puertas abiertas																																															
Zona de medida: P1 área residencial																																															
Observaciones: No descritas																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Resultados de la posición de medida en fachada</th> <th>Resultados</th> </tr> <tr> <th>P 1</th> <th>LAeq,Ti</th> <th>LARF,Ti</th> <th>LAeq,Ti_corr</th> <th>Kt</th> <th>Kf</th> <th>Ki</th> <th>Lkeq, Ti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>48,4</td> <td>41,2</td> <td>47,4</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>47,4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>47,9</td> <td>41,4</td> <td>46,8</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>46,8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>48,4</td> <td>42,1</td> <td>47,3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>47,3</td> </tr> </tbody> </table>								Resultados de la posición de medida en fachada							Resultados	P 1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti	1	48,4	41,2	47,4	0	0	0	47,4	2	47,9	41,4	46,8	0	0	0	46,8	3	48,4	42,1	47,3	0	0	0	47,3
Resultados de la posición de medida en fachada							Resultados																																								
P 1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti																																								
1	48,4	41,2	47,4	0	0	0	47,4																																								
2	47,9	41,4	46,8	0	0	0	46,8																																								
3	48,4	42,1	47,3	0	0	0	47,3																																								
Resultado final de la posición de medida							47																																								
Fecha: 28 de julio de 2022				Nombre del instituto de ensayo: Laecor S.L.																																											




/ Ensayos acústicos "in situ"

/ Acústica en edificación

/ Acústica industrial y medioambiental

/ Laboratorio acreditado por
ENAC con acreditación N° 832/
LE1512

INF: 2022-0040/MA

Resumen del ensayo realizado acorde al Reglamento del Decreto 213/2012																																														
Peticionario: Rozalma Agrisolutions S.L.U				Dirección: Pol. Argixao N°62, 20700																																										
Fecha del ensayo: 18 de julio de 2022				Hora: 11:00																																										
Nº. De informe: 2022 - 0040/ MA																																														
Foco de ruido evaluado: Funcionamiento completo de planta con tijera hidráulica / puertas abiertas																																														
Zona de medida: P2 área residencial																																														
Observaciones: No descritas																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Resultados de la posición de medida en fachada</th> <th>Resultados</th> </tr> <tr> <th>P 1</th> <th>LAeq,Ti</th> <th>LARF,Ti</th> <th>LAeq,Ti_corr</th> <th>Kt</th> <th>Kf</th> <th>Ki</th> <th>Lkeq, Ti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>48,0</td> <td>41,2</td> <td>47,0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>47,0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>47,4</td> <td>41,4</td> <td>46,2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>46,2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>48,0</td> <td>42,1</td> <td>46,7</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>46,7</td> </tr> </tbody> </table>							Resultados de la posición de medida en fachada						Resultados	P 1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti	1	48,0	41,2	47,0	0	0	0	47,0	2	47,4	41,4	46,2	0	0	0	46,2	3	48,0	42,1	46,7	0	0	0	46,7	
Resultados de la posición de medida en fachada						Resultados																																								
P 1	LAeq,Ti	LARF,Ti	LAeq,Ti_corr	Kt	Kf	Ki	Lkeq, Ti																																							
1	48,0	41,2	47,0	0	0	0	47,0																																							
2	47,4	41,4	46,2	0	0	0	46,2																																							
3	48,0	42,1	46,7	0	0	0	46,7																																							
<table border="1"> <tr> <td>Resultado final de la posición de medida</td> <td>47</td> </tr> </table>							Resultado final de la posición de medida	47																																						
Resultado final de la posición de medida	47																																													
Fecha: 28 de julio de 2022				Nombre del instituto de ensayo: Laecor S.L.																																										
																																														

11. VALORACIÓN DE NIVELES DE INMISIÓN SONORA SEGÚN EL DECRETO 213/2012 DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO

El citado Decreto establece valores límite de aplicación para las actividades en el **ambiente exterior** mediante el **Artículo N° 52** (Procedimiento de verificación del cumplimiento de los valores límite), a los efectos de la inspección de infraestructuras portuarias y actividades nuevas, se considerará que un emisor en funcionamiento cumple los valores límite correspondientes cuando los valores de índices acústicos evaluados conforme con el anexo II del presente Decreto cumplan lo especificado en los puntos 3 y 4.

3) Ningún valor diario superará en 3 dB(A) los valores fijados en la tabla F del anexo I del Decreto 213/2012.

4) Ningún valor medido en un tiempo de muestreo representativo del índice de evaluación superará en 5 dB(A) los valores fijados en la tabla F del anexo I del Decreto 213/2012.

Tabla F. Valores límite de inmisión de ruido aplicables a infraestructuras portuarias y a actividades nuevas.

Tipo de área acústica		Índices de ruido		
		LK,d	LK,e	LK,n
E	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica.	50	50	40
A	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial (1).	55	55	45
D	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en C.	60	60	50
C	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos	63	63	53
B	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.	65	65	55

11.1. AMBIENTE EXTERIOR DE LAS VIVIENDAS A NIVEL DE FACHADA //

PARÁMETRO LDÍA, LTARDE Y LNOCHE

MEDIDAS EN EL AMBIENTE EXTERIOR

AREA RESIDENCIAL	Valor Obtenido dB(A) ± Incertidumbre	Valor Limite Día-Tarde		Valor Limite Noche	
		Apartado 3)	Apartado 4)	Apartado 3)	Apartado 4)
Funcionamiento completo de la planta con puertas cerradas con tijera hidráulica P1	47 dB(A) ± 3 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)	48 dB(A)	50 dB(A)
Funcionamiento completo de la planta con puertas cerradas con tijera hidráulica P2	47 dB(A) ± 3 dB(A)				
Funcionamiento completo de la planta con puertas abiertas con tijera hidráulica P1	47 dB(A) ± 3 dB(A)				
Funcionamiento completo de la planta con puertas abiertas con tijera hidráulica P2	47 dB(A) ± 3 dB(A)				

Apartado N° 3:

El valor diario obtenido en el conjunto de ensayos realizados, cumplen con los valores máximos permitidos en la franja horaria diurna aun considerando la incertidumbre de medida con una probabilidad de cobertura del 95 %.

Respecto del periodo **nocturno**, la incertidumbre de medida no permite tomar decisiones con una probabilidad de cobertura de al menos un 95%, no obstante, obviando la misma, los resultados obtenidos para el conjunto de ensayos realizados, **no superan** el límite establecido por el Decreto para la franja horaria **nocturna**.

Apartado N° 4:

Los valores LK_{eq} obtenidos en el conjunto de ensayos realizados, cumplen con los valores máximos permitidos tanto en la franja horaria diurna como nocturna, aun considerando la incertidumbre de medida con una probabilidad de cobertura del 95 %.

12. CONCLUSIONES

Realizadas las comparativas con los apartados N° 3 y 4, se determina que los niveles de transmisión de la actividad de Rozalma en su conjunto, no superan los niveles límite determinados por el Decreto 213/2012 tanto en periodo diurno como nocturno, de acuerdo a los parámetros diarios y LK_{eq}, respectivamente.

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medición de sonido audible y
calibradores acústicos



LACAINAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

CAMPUS SUR UPM. ETSI Topografía. Ctra. Valencia, km 7. 28031 – Madrid.

Tel.: (+34) 91 067 89 66 / 67

www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN:	PERIÓDICA
INSTRUMENTO:	SONÓMETRO
MARCA:	Brüel & Kjaer MICRÓFONO: Brüel & Kjaer PREAMPLIFICADOR: Brüel & Kjaer
MODELO:	2270 (G4) MICRÓFONO: 4189 PREAMPLIFICADOR: ZC 0032
NÚMERO DE SERIE:	3009254, CANAL: N/A MICRÓFONO: 2985722 PREAMPLIFICADOR: 8875
EXPEDIDO A:	Laboratorio de Evaluación y Control del Ruido, S.L. (Laecor S.L.) Paseo Ubarburu Nº12, Bloque 4 bajo 20014 Donostia GIPUZKOA
FECHA VERIFICACIÓN:	29/04/2022
CÓDIGO CERTIFICADO:	22LAC24079F01
REGISTRO DE AJUSTE:	48.14 mV/Pa (04/03/2016)
PRECINTOS:	16-I-0205478 (lateral) 16-I-0205479 (lateral)

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida (BOE nº47 24/02/2020).

El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de verificación del mismo, y acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y exámenes administrativos establecidos en la Orden ICT/155/2020. Los ensayos y exámenes administrativos, han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos.

La presente verificación solo es válida si se mantienen las condiciones que dieron lugar a los ensayos de verificación; por ello, no se debe realizar ningún tipo de ajuste de servicio, que provocaría la anulación del presente certificado.

LACAINAC es un Organismo Autorizado de Verificación Metrológica para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden citada, por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid (Resolución de 11 de marzo de 2019), con número de identificación 16-OV-1002.

LACAINAC es un Organismo de Verificación Metrológica acreditado por ENAC con certificado nº 423/EI623.

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medición de sonido audible y
calibradores acústicos



LACAINAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

CAMPUS SUR UPM. ETSI Topografía. Ctra. Valencia, km 7. 28031 – Madrid.

Tel.: (+34) 91 067 89 66 / 67

www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN: PERIÓDICA

INSTRUMENTO: CALIBRADOR ACÚSTICO

MARCA: Brüel & Kjaer

MODELO: 4231

NÚMERO DE SERIE: 2052641

EXPEDIDO A: Laboratorio de Evaluación y Control del Ruido, S.L. (Laecor S.L.)
Paseo Ubarburu Nº12, Bloque 4 bajo
20014 Donostia GIPUZKOA

FECHA VERIFICACIÓN: 09/12/2021

PRECINTOS: 16-I-0206045 (lateral) 16-I-0206044 (tapa trasera)

CÓDIGO CERTIFICADO: 21LAC23357F01

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida (BOE nº47 24/02/2020).

El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de verificación del mismo, y acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y exámenes administrativos establecidos en la Orden ICT/155/2020.

Los ensayos y exámenes administrativos, han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos.

LACAINAC es un Organismo Autorizado de Verificación Metrológica para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden citada, por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid (Resolución de 11 de marzo de 2019), con número de identificación 16-OV-1002.

LACAINAC es un Organismo de Verificación Metrológica acreditado por ENAC con certificado nº 423/EI623.

LABORATORIO DE EVALUACIÓN Y CONTROL DEL RUIDO, S.L.

Dirección: Pº Ubarburu, nº 12, Pab. 4 – bajo; 20014 Donostia / San Sebastián (Gipuzkoa)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **832/LE1512**

Fecha de entrada en vigor: 29/10/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 8 fecha 20/12/2019)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

Acústicos

Categoría I (Ensayos “in situ”)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Ruido Ambiental	Muestreo espacial y temporal	Anexo IV del Real Decreto 1367/2007 de 19 de Octubre
	Medida de los niveles de ruido ambiental de actividades	Anexo IV del Real Decreto 1367/2007 de 19 de Octubre
Edificios y Elementos Constructivos	Medida del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales (Procedimiento por defecto con posiciones de micrófono fijas)	UNE-EN ISO 140-4:1999 UNE-EN ISO 16283-1
	Medida del aislamiento acústico al ruido aéreo de fachadas (Método global del altavoz. Procedimiento por defecto con posiciones de micrófono fijas)	UNE-EN ISO 140-5:1999 UNE-EN ISO 16283-3
	Medida del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos (Método con máquina de impactos. Procedimiento por defecto con posiciones de micrófono fijas)	UNE-EN ISO 140-7:1999 UNE-EN ISO 16283-2

Nota: El laboratorio mantiene un listado controlado y público de los Documentos Normativos que ha analizado y para los que ha concluido que dispone de la adecuada capacidad técnica.



ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 7hU25d9ZT0mxJYwLkT

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

ANEXO V

RESOLUCIÓN APCA

Ingurumen Kalitatearen eta Ekonomia Zirkularraren zuzendariaren EBAZPENA, ROZALMA AGRISOLUTIONS SLU enpresaren instalazioari baimena ematen diona, atmosfera kutsa dezaketen jarduerak egiteko, Zumarragako (Gipuzkoa) udalerrian dagoen malgukien eta beso malguen fabrikazioko jarduerarako.

RESOLUCIÓN del Director de Calidad Ambiental y Economía Circular, por la que se concede autorización a la instalación de ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U. para el desarrollo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, para la fabricación de muelles y brazos flexibles, sita en el término municipal de Zumárraga (Gipuzkoa).

GERTAKARIAK

1.-2021eko ekainaren 22an, J.S.E. jaunak, ROZALMA AGRISOLUTIONS SLU enpresaren izenean eta ordezkaritzan Ingurumen Kalitatearen eta Ekonomia Zirkularraren Zuzendaritzan eskatu zuen dagokion baimena eman diezaiola malgukien eta beso malguen fabrikazioko instalazioak ustiatzeko. Instalazio horiek Zumarragako udalerrian daude eta, bertan, administrazioaren esku-hartze honen mende dauden eta atmosfera kutsa dezaketen jardueraren bat (aurrerantzean, AKDJ) egiten da.

2.- Eskaera horri abenduaren 27ko 278/2011 Dekretuko (atmosfera kutsa dezaketen jarduerak garatzen dituzten instalazioak arautzen dituen) I. eranskinean eskatzen den informazioa erantsi zitzaion, baita datuak egiazkoak direla eta baimen-eskaeraren xede den instalaziora egokitzen direla azaltzen duen erantzukizunpeko adierazpena ere.

HECHOS

1.- Con fecha 22 de junio de 2021, J.S.E., en nombre y representación de ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U. solicitó ante esta Dirección de Calidad Ambiental y Economía Circular el otorgamiento de la correspondiente autorización para la explotación de sus instalaciones de fabricación de muelles y brazos flexibles ubicadas en el término municipal de Zumarraga en la que se desarrolla alguna de las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (en adelante APCA) sujetas a dicha intervención administrativa.

2.- A la citada solicitud se adjuntó la información requerida en el anexo I del Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, así como declaración responsable de que los datos aportados son ciertos y se ajustan a la instalación objeto de solicitud de autorización.

Ingurumen Kalitatearen eta Ekonomia Zirkularraren zuzendaria

Director de Calidad Ambiental y Economía Circular

JAVIER AGIRRE ORCAJO



3.- Baimen honen xede den instalazioari AKDJ baimen-prozedura egin behar zaio, zeren garatu egiten ditu urtarilaren 28ko 100/2011 Errege Dekretuko (atmosfera kutsa dezaketen jardueren katalogoa eguneratzen duena eta bera aplikatzeko oinarritzko xedapenak ezartzen dituen) AKDJ katalogoko jarduerak eta abenduaren 22ko 1042/2017 Errege Dekretuko (errekuntza ertaineko instalazioetatik datozen agente kutsatzaile zehatz batzuen atmosferarako emisioak mugatzen dituen eta airearen kalitateari eta atmosferaren babesari buruzko azaroaren 15eko 34/2007 Legearen IV. eranskina eguneratzen duena) eranskinekoak, zehazki, bertako A edo B taldeetako jarduerak dira. (mota bereko hainbat AKDJ jarduera egiten ditu, independenteak edo hainbat foku ditu, potentzien edo disolbatzaileak produzitzeko, maneiatzeko edo kontsumitzeko gaitasunen batuketa A edo B taldeetakoa izateko behar diren atalaseen barruan daude).

3.- La instalación objeto de la presente autorización está sometida a procedimiento de autorización de APCA dado que desarrolla actividades incluidas en el catálogo de APCA del anexo del 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 y del anexo del Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión medianas y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, tratándose, en concreto, de actividades pertenecientes a los grupos A o B del mismo. (de varias actividades APCA de un mismo tipo independiente o de focos distintos si bien la suma de sus potencias, capacidades de producción, manipulación o de consumo de disolvente se encuentra dentro de los umbrales considerados para la pertenencia al grupo A o B).

ZUZENBIDEKO OINARRIAK

1.- Airearen kalitateari eta atmosferaren babesari buruzko azaroaren 15eko 34/2007 Legearen IV. eranskinean jasota daude administrazio-baimenaren prozeduraren mende dauden eta atmosfera kutsa dezaketen jarduerak, 13. artikuluan ezarritakoaren arabera.

2.- Airearen kalitatea eta atmosferaren babesari buruzko azaroaren 15eko 34/2007 Legeko VI. eranskina eguneratu egin da urtarilaren 28ko 100/2011 Errege Dekretuaren bidez (atmosfera kutsa dezaketen jardueren katalogoa eguneratzen duena eta bera aplikatzeko oinarritzko xedapenak ezartzen dituen) eta, ondoren, abenduaren 22ko 1042/2017 Errege Dekretuaren bidez (errekuntza ertaineko instalazioetatik datozen agente kutsatzaile zehatz batzuen atmosferarako emisioak mugatzen dituen eta airearen kalitateari eta atmosferaren babesari buruzko azaroaren 15eko 34/2007 Legearen IV. eranskina eguneratzen duena).

3.- Abenduaren 27ko 278/2011 Dekretuak (Euskadin atmosfera kutsa dezaketen jardueretarako instalazioak arautzen dituen) 10. artikuluan ezartzen du baimen-prozedura

FUNDAMENTOS DE DERECHO

1.- La Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera recoge en su Anexo IV las actividades consideradas potencialmente contaminadoras de la atmósfera que quedan sujetas a procedimiento de autorización administrativa, en virtud de lo dispuesto en su artículo 13.

2.- El Anexo VI de la citada Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera ha sido actualizado mediante 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 y, posteriormente, mediante Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión medianas y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.

3.- El Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera en Euskadi

bat egin behar zaiela aurrez aipatutako IV. eranskinean araututako AKDJ katalogoko A eta B taldeko jarduerak egiten dituzten edo mota berdineko AKDJ hainbat jarduera egiten dituzten instalazioei; beraz, nahiz eta jarduerok independenteak izan edo hainbat foku eduki, potentzien edo disolbatzaileak produzitzeko, maneiatzeko edo kontsumitzeko gaitasunen batura aurrez aipatutako A edo B taldeetakoa izateko behar diren atalaseen barruan egongo da.

4.-Abenduaren 27ko 278/2011 Dekretuko (atmosfera kutsa dezaketen jardueretarako instalazioak arautzen dituen) 11. artikuluko arautu egiten du kasu honetako espedienteen jarraitu den AKDJren baimen-tramitazioaren prozedura; hala, ebazpen honetan jasotzen da 13. artikuluko a) apartatutik f) apartatura bitartekoetan ezarritako gutxienezko edukia.

5.- Organo honi dagokio ebazpen hau emateko eskumena, otsailaren 23ko 68/2021 Dekretuak, Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailaren egitura organikoa eta funtzionala ezartzen duenak ezarritakoarekin bat eginez.

Aipatutako legeria, eta, oro har zein berariaz, gai honetan aplikagarri diren gainerako xedapen guztiak aintzat hartuta, honako hau

EBAZTEN DUT:

Lehenengoa: Baimena ematea ROZALMA AGRISOLUTIONS SLU enpresaren instalazioari ebazpen honen eranskineko zerrendako atmosfera kutsa dezaketen jarduerak garatzeko. Instalazio hori Zumarragako (Gipuzkoa) udalerrian dago. Jarduera horiek eranskineko zerrendan agertzen diren fokuak dituzte.

Bigarrena: Emandako baimena eskakizun eta baldintza hauek betetzearen mende dago:

- a) Funtzionamendu-baldintzak betetzea eta errespetatzea baimen honen eranskinean ezarritako emisioen gehieneko balioak.

establece en su artículo 10 el sometimiento al procedimiento de autorización de APCA de las instalaciones que desarrollen actividades pertenecientes a los grupos A y B del catálogo de APCA regulado en el Anexo IV anteriormente citado o que desarrollen varias actividades APCA de un mismo tipo, de manera que, aun siendo independientes o de focos distintos, la suma de sus potencias, capacidades de producción, manipulación, o de consumo de disolventes se encuentre dentro de los umbrales considerados para la pertenencia a los antedichos grupos A o B.

4.- El artículo 11 del citado Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera regula el procedimiento de tramitación de la autorización de APCA que se ha seguido en el expediente que nos ocupa, recogiendo la presente Resolución el contenido mínimo establecido en los apartados a) a f) de su artículo 13.

5.- Corresponde a este órgano la competencia para la emisión de la presente resolución en virtud de lo dispuesto en el Decreto 68/2021, de 23 de febrero, por el que se establece la estructura orgánica y funcional del Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente.

Vista la citada legislación y otras disposiciones de general y concordante aplicación

RESUELVO

Primero: Conceder autorización a la instalación de ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U. para el desarrollo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera relacionadas en el Anexo a esta Resolución, sita en el término municipal de Zumárraga (Gipuzkoa). Dichas actividades cuentan con los focos que en el mismo Anexo se relacionan.

Segundo: La autorización concedida se encuentra sujeta al cumplimiento de los siguientes requisitos y condiciones:

- a) Cumplir las condiciones de funcionamiento y respetar los valores límite de emisión establecidos en el Anexo a la presente autorización.

- b) Operatibo izatea, jarduera osoki edo partzialki hasteko unean eta jarduera funtzionatzen ari denean, emisioak kontrolatu eta sakabanatzearen inguruko xedapenak betetzeko behar diren elementuak.
- c) Emisioak kontrolatzea eta, hala dagokionean, airearen kalitatea kontrolatzea, baimen honetako eranskinean aurreikusitako moduan eta aldizkakotasunarekin, abenduaren 27ko 278/2011 Dekretuko (atmosfera kutsa dezaketen jarduerak garatzen dituzten instalazioak arautzen dituen) 22. artikuluan eta hurrengoetan ezartzen den eran.
- d) Instalaziotik datorren kutsadura atmosferikoa dela eta berehalako arriskua dagoenean, beharrezko prebentziozko neurriak hartu beharko dira, berandutu baino lehen eta eskaerak egiten ibili gabe, eta lehenbailehen jakinaraziko zaio Ingurumen Kalitatearen eta Ekonomia Zirkularraren Zuzendaritzari.
- e) Jabearen instalazioak kutsadura atmosferikoa sortu duenean eta horrek pertsonen segurtasunari edo osasunari eta ingurumenari kalteak eragin dizkienean, Ingurumen Kalitatearen eta Ekonomia Zirkularraren Zuzendaritza berehala jakinaren gainean jartzea eta berehala, eta inoren aginduaren zain egon gabe, kalte gehiago saihesteko neurriak hartzea.
- f) Araudiaren arabera aplikagarriak zaizkion baldintza teknikoak betetzea eta, salbuespenik gabe, gizakien osasuna eta ingurumena babestea.
- g) Atmosferara egiten diren isurketei buruzko neurketen erregistroa eguneratuta mantentzea. Erregistro horretan ingurumena kontrolatzeko erakundeak egindako neurketen emaitzak adieraziko dira, eta halakorik gauzatuz gero, mantentze-lanak, garbiketa, aldizkako berrikuspenak, matxuragatiko geldialdiak, egiaztapenak, edozein eratako gorabeherak, etab. Aipatutako erregistroko gutxieneko
- b) Tener operativos, en el momento del inicio total o parcial de la actividad y mientras ésta se encuentre en funcionamiento, los elementos necesarios para el cumplimiento de las disposiciones relativas al control y dispersión de las emisiones.
- c) Realizar controles de las emisiones y, cuando corresponda, de la calidad del aire, en la forma y periodicidad prevista en el Anexo a la presente autorización, tal y como se establece en los artículos 22 y siguientes del Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.
- d) Poner en conocimiento de la Dirección de Calidad Ambiental y Economía Circular 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.
- e) Adoptar, sin demora y sin necesidad de requerimiento alguno, y poner en conocimiento inmediato de la Dirección de Calidad Ambiental y Economía Circular las medidas de evitación de nuevos daños, cuando se haya causado una contaminación atmosférica en la instalación del titular que haya producido un daño para la seguridad o la salud de las personas y para el medio ambiente.
- f) Cumplir los requisitos técnicos que le sean de aplicación conforme establezca la normativa salvaguardando, en todo caso, la salud humana y el medio ambiente.
- g) Mantener un registro actualizado de las mediciones de emisiones a la atmósfera. En dicho registro se plasmarán los resultados de las mediciones realizadas por entidad de control ambiental, y en el caso de que se lleven a cabo, las operaciones de mantenimiento, limpieza, revisiones periódicas, paradas por avería, comprobaciones, incidencias de cualquier tipo, etc. El contenido mínimo del mencionado registro se



edukia abenduaren 27ko 278/2011 Dekretuko III. eranskinean ezartzen da.

establece en el anexo III del citado Decreto 278/2011, de 27 de diciembre.

- | | |
|--|---|
| <p>h) Ingurumenaren arloan eskumenak dituen sailak eskatzen duen informazioa ematea une oro, baita egiten dituen ikuskatze- eta egiaztatze-ekintzak erraztea ere, eta ikuskapen horiek egiteko hala behar duten instalazioak egokitzea.</p> <p>i) Atmosferara isurtzen diren kutsatzaileak, bai kanalizatuak bai lausoak, minimizatzea, ahal den heinean teknika erabilgarri onenak aplikatuta.</p> <p>j) Foku kanalizatuen kasuan, dispersio-prozedura egokienak hartzea (jarraibide teknikoetan oinarrituz), foku horien eragin-eremuko aire-kalitatean duten inpaktua minimizatzeko.</p> <p>k) Ingurumenari eragin diezaioketen egoera arruntez bestelako egoeretan ustiapen-baldintzak errespetatzea, esaterako, jarduera martxan jartzean, ihes-kasuan, funtzionamendu-akatsetan, behin-behineko geldialdietan edo Proiektu Teknikoan aurreikusitako behin betiko itxieran.</p> | <p>h) Facilitar en todo momento la información solicitada por el departamento que tiene atribuidas las competencias en materia de medio ambiente, sus actos de inspección y de comprobación, y adecuar las instalaciones que lo requieran para efectuar dichas inspecciones.</p> <p>i) Minimizar las emisiones de contaminantes a la atmósfera, tanto las canalizadas como las difusas, aplicando, en la medida de lo posible, las mejores técnicas disponibles.</p> <p>j) Adoptar, en el caso de disponer de focos canalizados, los procedimientos de dispersión más adecuados, en base a las instrucciones técnicas, que minimicen el impacto en la calidad del aire en su zona de influencia.</p> <p>k) Respetar las condiciones para la explotación en situaciones distintas a las normales que puedan afectar al medio ambiente, como la puesta en marcha, fugas, fallos de funcionamiento, paradas temporales o cierre definitivo previstas en el Proyecto Técnico.</p> |
|--|---|

Hirugarrena: Instalazioa dagoeneko martxan dagoenez, ebazpen honen jakinarazpena jaso eta sei hilabete igaro baino lehen, titularrak aurkeztuko du ingurumen-kontrolerako erakunde batek egindako IKEn hasierako txostena. Horrela egin ezean, baimenak ez du baliorik izango. Beti ere, titularrak, behar bezala arrazoituz gero, epe horren luzapena eska diezaioke Ingurumen Jasangarritasuneko Sailburuordetzari.

Tercero: Dado que la instalación se encuentra en funcionamiento, desde la notificación de esta resolución, y antes de que transcurran seis meses, la persona titular deberá remitir informe ECA inicial realizado por entidad de control ambiental. En caso contrario la autorización devendrá ineficaz. En todo caso, la persona titular podrá solicitar prórroga, ante la Viceconsejería de Sostenibilidad Ambiental, del mencionado plazo, por motivos debidamente justificados.

Laugarrena: ROZALMA AGRISOLUTIONS SLU enpresak, era berean, Ingurumen Kalitatearen eta Ekonomia Zirkularraren Zuzendaritzari jakinarazi beharko dio baimen honen xede diren jarduera eta instalazioak gelditu, itxi edo eskualdatu egingo direla.

Cuarto: ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U. deberá comunicar igualmente a la Dirección de Calidad Ambiental y Economía Circular el cese, clausura o transmisión de las actividades e instalaciones objeto de la presente autorización.

Bosgarrena: Baimen hau indarrean izango da harik eta instalazioak Euskadiko Ingurumen Administrazioaren abenduaren 9ko 10/2021 Legearen arabera dagokion ingurumen-titulua izan arte. Horretarako, instalazioak eskatu beharko du lege horretan aurreikusitako araubide berrira egokitzeko, legean bertan ezarritako irizpide eta epeekin bat etorritik.

Seigarrena: Baimen hau ematen da, baina titularrak gainerako baimen edo lizentzia sektorialak eskuratu beharko ditu, edo aplikatzekoak diren beste arau-xedapen batzuek eska diezazkioketen komunikazio edo erantzukizunpeko adierazpenak egin beharko ditu.

Zazpigarrena: Ebazpen honen berri ematea honi: ROZALMA AGRISOLUTIONS SLU.

Ebazpen honen aurka interesdunek gora jotzeko errekurtsoa aurkez diezaiokete Ingurumen Jasangarritasuneko sailburuordeari, hilabeteko epean, ebazpen hau jakinarazi eta hurrengo egunetik kontatzen hasita, betiere Administrazio Publikoen Administrazio Prozedura Erkidearen urriaren 1eko 39/2015 Legearen 121. eta 122. artikuluetan xedatutakoari jarraiki.

Vitoria-Gasteiz, sinaduran ageri den egunean

Quinto: La vigencia de la presente autorización se prolongará hasta que la instalación disponga del título ambiental que proceda según la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental. A tal efecto, la instalación deberá solicitar adaptación al nuevo régimen previsto en dicha ley de conformidad con los criterios y plazos establecidos en la misma.

Sexto: La presente autorización se dicta sin perjuicio de que el titular deba obtener el resto de autorizaciones o licencias sectoriales o realizar las comunicaciones o declaraciones responsables que le sean exigibles por otras disposiciones normativas de aplicación.

Séptimo: Notificar la presente Resolución a ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

Contra esta Resolución podrá interponerse recurso de alzada ante la Viceconsejera de Sostenibilidad Ambiental en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su notificación, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

En Vitoria-Gasteiz, a la fecha de la firma

ERANSKINA / ANEXO

INSTALACIONES DONDE SE DESARROLLAN ACTIVIDADES POTENCIALMENTE
CONTAMINADORAS DE LA ATMOSFERA

JARDUERAK / ACTIVIDADES

Jarduera Kodea	Taldea	Jarduera	Azalpena
Código Actividad	Grupo	Actividad	Descripción
03032606	B	Forja con martillos cuando la potencia térmica utilizada sea $\leq 20\text{MWt}$	Hornos de calentamiento y forja
03032602	C	Tratamientos térmicos o termoquímicos del acero, como recocido, temple, revenido, cementación, austenización, recristalización o similares no especificados en los epígrafes 03 03 02 01 y 03 03 02 02, con P.t.n. $< 2,3\text{MWt}$	Tratamientos térmicos Temple en agua, aceite y polímeros
04020803	C	Tratamientos físicos o mecánicos del hierro o el acero (superficiales o no) caracterizados por la acción mecánica sobre el metal tales como el descascarillado, granallado, chorreado con abrasivos, esmerilado, pulido, decapado físico o mecánico, laminación en frío, extrusión, trefilado, machería, así como otras operaciones similares en talleres industriales para calderería, el oxícorde o la soldadura de piezas de hierro o acero.	2 granalladoras soldadura
04030903	B	Tratamientos físicos o mecánicos en caliente de metales no féreos tales como la forja, la estampación o la extrusión en caliente	Estampación y giro (special line)
06010804	-	Aplicaciones de pintura o recubrimientos con c.c.d. ≤ 5 t/año	Pintado por inmersión
04061716	B	Aplicaciones de pinturas o recubrimientos no basados en disolventes en la industria con c.p. ≥ 100 m ² /hora	Pintado en polvo
03010603	C	Otros equipos de combustión no especificados anteriormente de P.t.n. $\leq 2,3$ MWt y > 100 kWt	Quemadores del horno polimerizado

FOKUAK / FOCOS

Fokuaren Kodea	Fokuaren izena	Jarduera Kodea	Emisioa	Kontrol eta tratamendurako sistema	Altuera (m)	Funtzionamendu erregimena
Código de foco	Denominación foco	Código Actividad	Tipo Emisión	Sistema de tratamiento y control	Altura (m)	Régimen de funcionamiento
2000019291-1	Horno calentamiento punzonado línea vieja	03032606	Konfinatu/ Confinado	-	≥ 6 ⁽¹⁾	Sistematiko/ Sistemático
2000019291-2	Horno calentamiento forja línea vieja	03032606	Konfinatu/ Confinado	-	≥ 6 ⁽¹⁾	Sistematiko/ Sistemático
2000019291-3	Forja línea vieja (punzonado+conformado)	03032606	Barreiatua/ Difuso	-	-	Jarraia/ Continuo
2000019291-4	Temple en agua	03032602	Barreiatua/ Difuso	-	-	Jarraia/ Continuo
2000019291-5	Horno revenido Línea vieja	03010603	Konfinatu/ Confinado	-	≥ 6 ⁽¹⁾	Jarraia/ Continuo
2000019291-6	Granalladora línea vieja	04020803	Barreiatua/ Difuso	Filtro de mangas	-	Jarraia/ Continuo
2000019291-7	Horno calentamiento "Standard Line"	03032606	Konfinatu/ Confinado	-	≥ 6 ⁽¹⁾	Sistematiko/ Sistemático
2000019291-8	Forja "Standar Line" (estampación+punzonado + conformado)	03032606	Barreiatua/ Difuso	-	-	Jarraia/ Continuo
2000019291-9	Forja "Special Line" (estampación y giro)	04030903	Barreiatua/ Difuso	-	-	Jarraia/ Continuo
2000019291-10	Horno calentamiento "Special Line"	03032606	Konfinatu/ Confinado	-	≥ 6 ⁽¹⁾	Sistematiko/ Sistemático

2000019291-11	Forja "Special Line" (conformado)	03032606	Barreiatua/ Difuso		-	Jarraia/ Continuo
2000019291-12	Temple en aceite	3032602	Barreiatua/ Difuso		-	Jarraia/ Continuo
2000019291-13	Temple en polímeros	03032602	Barreiatua/ Difuso		-	Jarraia/ Continuo
2000019291-14	Horno revenido línea nueva	03032602	Konfinatu/ Confinado		≥ 6 ⁽¹⁾	Sistematiko/ Sistemático
2000019291-15	Enfriamiento con agua (duchas)	03032602	Barreiatua/ Difuso		-	Jarraia/ Continuo
2000019291-16	Granallado línea nueva	04020803	Barreiatua/ Difuso	Filtro de mangas	-	Jarraia/ Continuo
2000019291-17	Pintado en polvo	04061716	Barreiatua/ Difuso	Filtro de mangas	-	Jarraia/ Continuo
2000019291-18	Horno polimerizado entrada	03010603	Konfinatu/ Confinado	-	8	Sistematiko/ Sistemático
2000019291-19	Horno polimerizado. Gas. Salida 1	03010603	Konfinatu/ Confinado		8	Sistematiko/ Sistemático
2000019291-20	Horno polimerizado. Gas. Salida 2	03010603	Konfinatu/ Confinado		12	Sistematiko/ Sistemático
2000019291-21	Soldadura	04020803	Barreiatua/ Difuso	-	-	Jarraia/ Continuo

¹⁾Begiratu "Bestelako baldintzak" atala./ Mirar apartado "Otras condiciones".

EMISIOAREN GEHIENEN BALIOAK (EGB) eta ATMOSFERAREN ZAINTZA PLANA / VALORES LÍMITE DE EMISIÓN (VLE) y PLAN DE VIGILANCIA ATMOSFÉRICA

Fokuaren Kodea	Kutsatzailea	Emisioaren gehieneko balioa (EGB) ⁽¹⁾	Unitatea	%O ₂	Araua	Aldizkotasuna (hileak)
Código de foco	Contaminante	Valor límite de emisión (VLE) ⁽¹⁾	Unidad	%O ₂	Norma	Periodicidad (meses)
2000019291-1 2000019291-2 2000019291-7 2000019291-10	CO Karbono monoxidoa Monóxido de carbono	100	mg/m³N	3	JT-02/ IT-02 ⁽²⁾	Lehenengo bost urteetan, urtero. Ondoren hiru urtetik behin. / Los primeros cinco años, anual. Posteriormente cada tres años.
	NO _x Nitrogeno oxidoak Óxidos de nitrógeno	250	mg/m³N	3	JT-02/ IT-02 ⁽²⁾	
2000019291-5 2000019291-18 2000019291-19 2000019291-20	CO Karbono monoxidoa Monóxido de carbono	100	mg/m³N	3	JT-02/ IT-02 ⁽²⁾	Lehenengo lau urteetan, urtero. Ondoren bost urtetik behin. / Los primeros cuatro años, anual. Posteriormente cada cinco años.
	NO _x Nitrogeno oxidoak Óxidos de nitrógeno	250	mg/m³N	3	JT-02/ IT-02 ⁽²⁾	
2000019291-14	CO Karbono monoxidoa Monóxido de carbono	100	mg/m³N	3	JT-02/ IT-02 ⁽²⁾	Lehenengo lau urteetan, urtero. Ondoren bost urtetik behin. / Los primeros cuatro años, anual. Posteriormente cada cinco años.
	NO _x Nitrogeno oxidoak Óxidos de nitrógeno	250	mg/m³N	3	JT-02/ IT-02 ⁽²⁾	
	Opakutasuna Opacidad	2	BACHARACH	-	JT-02/ IT-02 ⁽²⁾	

⁽¹⁾Emisioen gehieneko balioak baldintza hauetan: T=273K, P= 101,3 KPa, eta gas lehorra. Límites de emisión referidos a las siguientes condiciones: T=273K, P= 101,3 KPa y gas seco.

⁽²⁾ AGINDUA, 2012 uztailaren 11koa, Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantzako sailburuarena. Honen bidez, jarraibide teknikoak ematen dira Atmosfera kutsa dezaketen jardueretarako instalazioak arautzen dituen abenduaren 27ko 278/2011 Dekretua garatzeko / ORDEN de 11 de julio de 2012, de la Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, por la que se dictan instrucciones técnicas para el desarrollo del Decreto

278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.

Emisioen gehienezko balioak betetzea.

Emisioen gehienezko balioak betetzen diren egiaztatuko da abenduaren 27ko 278/2011 dekretuaren, atmosfera kutsa dezaketen jarduerak arautzen dituenaren, 9. artikuluari jarraiki.

Cumplimiento de los valores límite de emisión.

El cumplimiento de los valores límite de emisión se evaluará de conformidad con lo establecido en el Artículo 9 del Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.

Atmosferaren Zaintza Plana

Kanpo kontrolak

Emisioen kanpo-kontrolak ingurumen-kontroleko erakundeek egingo dituzte eta abenduaren 27ko 278/2011 Dekretuko 22. artikuluari jarraiki.

Programa de vigilancia atmosférica

Controles externos

Los controles externos de las emisiones se realizarán por entidades de control ambiental y de acuerdo a lo indicado en el artículo 22 del Decreto 278/2011, de 27 de diciembre.

BESTELAKO BALDINTZAK/OTRAS CONDICIONES

Ebazpen honetako baldintzez gain, funtzionatzeko ondoko baldintza hauek bete beharko dira:

Además, de las condiciones establecidas en la presente Resolución, se deberán cumplir las siguientes condiciones de funcionamiento:

Lehengaiak

Baimen hau proiektuan adierazitako lehengaiak eta/edo erregaiak erabiltzeko da. Instalazioak, proiektuan adierazitako lehengai eta/edo erregai ezberdinak erabili nahi baditu, instalazioaren titularrak Ingurumenaren Kalitatearen eta Ekonomia Zirkularraren Zuzendaritza honetan kontsultatu beharko du AKDJ baimen hau aldatu behar den.

Materias primas

La presente autorización se otorga para la utilización de las materias primas y/o combustibles indicados en el proyecto. En el caso de que la instalación quiera utilizar materias primas y/o combustibles distintos a los indicados en el proyecto, el titular de la instalación deberá consultar ante esta Dirección de Calidad Ambiental y Economía Circular si procede modificar la presente autorización APCA.

IKE Txostenak

Emisioen araudizko neurketak

Neurketak egin ahal izateko, tximiniak egokituak egon beharko dira Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantzako sailburuaren 2012ko uztailaren 11ko Aginduaren IT-02aren arabera.

Informes ECA

Mediciones reglamentarias de emisiones

Para poder realizar las mediciones las chimeneas deberán de estar acondicionadas de conformidad con la IT-02 de la Orden de 11 de julio de 2012, de la Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca.

Tximinien altuerak

“Horno calentamiento punzonado línea vieja”, “Horno calentamiento forja línea vieja”, “Horno calentamiento Standard Line”, “Horno calentamiento Special Line” eta “Horno calentamiento Special Line”-ri, hurrenez hurren, dagokien 2000019291-1, 2000019291-2, 2000019291-7 eta 2000019291-10 fokuetako tximinien altuera kalkulatu beharko da, Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantzako sailburuaren 2012ko uztailaren 11ko Aginduko tximiniei buruzko 07 Instrukzio Teknikoak ezarritakoarekin bat.

Era berean, “Horno revenido Línea vieja”-ri, dagokion 2000019291-5 fokuko tximiniaren altuera Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantzako sailburuaren 2012ko uztailaren 11ko Aginduko tximiniei buruzko 07 Instrukzio Teknikoak C jarduerako tximinietarako ezarritako eraikitze baldintzak bete beharko dituz.

Tximiniaren altueraren kalkulu hori hasierako IKE txostenarekin batera aurkeztuko da. Kalkuluaren emaitza egungo tximiniaren altueratik gorako bada, hasierako IKE txostenarekin batera, egin beahrreko altueren aldaketak justifikatu beharko dira.

Emisio barreiatuak

Emisio barreiatuak murriztearren, isuriak biltzeko sistemen mantentze-lan egokiak egingo dira, eta, besteak beste, ondorengo beste jarduerak burutuko dira: instalazioa garbitzea, kanpoko ateak ixtea, lantegia ixtea, baita ingurumen jardunbide egokienak eta eskura dauden teknika onenak ezarriko dira.

Administrazioak jakiten badu arazketa sistema horiek ez dabilazala ondo, eskatu ahalko du foku horren irteera adaptatzeko, baimenean emisio kanalizatu bezala ager daitezen, haien limite eta neurketa periodikoekin.

Alturas de chimeneas

Se deberá realizar el cálculo de la altura de chimenea de los focos 2000019291-1, 2000019291-2, 2000019291-7 y 2000019291-10 correspondiente a “Horno calentamiento punzonado línea vieja”, “Horno calentamiento forja línea vieja”, “Horno calentamiento Standard Line”, “Horno calentamiento Special Line” y “Horno calentamiento Special Line” respectivamente en base a lo establecido en la Instrucción Técnica-07: Altura de chimeneas, de la Orden de 11 de julio de 2012, de la Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca.

Así mismo, la altura de chimenea del foco 2000019291-5 correspondientes a “Horno revenido Línea vieja” deberá cumplir las condiciones constructivas establecidas para chimeneas de actividades C en la Instrucción Técnica-07: Altura de chimeneas, de la Orden de 11 de julio de 2012, de la Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca.

El citado cálculo de altura de chimenea se presentará junto al informe ECA inicial. En caso de que del cálculo resulte una altura de chimenea superior a la actual, junto con el informe ECA inicial se deberá justificar los cambios de altura a realizar.

Emisiones difusas

Con objeto de minimizar las emisiones difusas se llevará un correcto mantenimiento de los sistemas de captación de emisiones, así como la limpieza de la planta, cerramiento de las puertas exteriores y de la nave, entre otras, además de aplicar buenas prácticas ambientales y las mejores técnicas disponibles.

En caso de que la administración detecte que no se están manteniendo correctamente, podrá solicitar la adaptación de la salida de dicho foco para incorporarla en la autorización como emisiones canalizadas, con sus límites y periodicidades de medición correspondientes.

Granailatzaileak:

Granailatze-makinak instalazio barneko aire kalitatea ziurtatzeko beharrezkoak diren filtro edo arazketa-sistemak izan beharko dituzte. Arazketa-sistema hauei periodikoki makinen funtzionamendu egokia bermatzeko mantentze-lana egin beharko zaie. Mantentze-lan hauen erregistro bat egingo da eta eguneratua izango da.

Instalazioak egoki mantendu beharko ditu 2000019291-6, 2000019291-16 eta 2000019291-17 fokuetan dauden arazteko sistemak. Hori ziurtatzeko, prebentziozko mantentze-lanen eskuliburua eduki beharko du eta mantentze-lanen erregistro bat izan beharko du. Administrazioak jakiten badu arazketa sistema horiek ez dabiltzala ondo, eskatu ahalko du foku horren irteera adaptatzeko, baimenean emisio kanalizatu bezala ager daitezen, haien limite eta neurketa periodikoekin.

Granalladoras:

Las máquinas de granallado dispondrán de filtros o sistemas de depuración necesarios para asegurar la calidad del aire dentro de la nave. Se realizará un mantenimiento preventivo periódicamente, de forma que se asegure el correcto funcionamiento de ambos equipos. Se mantendrá un registro actualizado de las operaciones de mantenimiento realizadas.

La instalación deberá asegurar un buen mantenimiento de los sistemas de depuración existentes en los focos 2000019291-6 2000019291-16 y 2000019291-17, disponiendo de un manual de mantenimiento preventivo y un registro de los mantenimientos realizados. En caso de que la administración detecte que no se están manteniendo correctamente, podrá solicitar la adaptación de la salida de dicho foco para incorporarla en la autorización como emisiones canalizadas, con sus límites y periodicidades de medición correspondientes.

proyecto de actividad:
ROZALMA AGRISOLUTIONS, S.L.U.

ANEXO VI

AUTORIZACIÓN DE VERTIDO A COLECTOR



Gipuzkoako Ur Kontsartzioa
Gipuzkoako Urak

Laborategia / Isurketen Kontrolerako Bulegoa
Laboratorio / Oficina de Control de Vertidos
Edar Zuringoain, Azkoitiko Errepidea, z/g - Apdo.11
20700 Urretxu - Zumarraga
Tfnoa 943 72 44 75 / 69, Faxa 943 72 45 60
www.gipuzkoakour.eus



Rozalma Agrisolutions, S.L.U.

Pol. Ind. Argixao, 62

20700- Zumarraga

2022(e)ko Martxoak 10

10 de Marzo de 2022

Código Empresa: 2787

Itsasne Oñatibia-i, adeitasunez

A la atención de Itsasne Oñatibia

Gaia: Saneamendu sarera isurtzeko baimena.

Asunto: Autorización de vertido a la red de saneamiento.

Saneamendu sarera zure enpresaren isurketa baimenaren espediente bideratu ondoren, dagokion jatorrizko agiria igortzen dizugu, Zumarragako udalak eta Gipuzkoako Ur Kontsartzioak sinatua.

Tramitado el expediente de autorización de vertido de su empresa a la red de saneamiento, adjunto le remitimos documento original firmado por el ayuntamiento de Zumarraga y por este Consorcio de Aguas de Gipuzkoa.

Begirunez.

Atentamente.



Gipuzkoako Ur Kontsartzioa
Gipuzkoako Urak

Izpa.: José Antonio Martínez
Isurkinen Kontrolerako Arduraduna
Responsable de Control de Vertidos



ISURTZEKO BAIMENA AUTORIZACION DE VERTIDO

Jaulkipen data / Fecha Emisión: 14/02/2022



Gipuzkoako Ur Kontsurtzioa	
Gipuzkoako Urak	
Zbk./ Nº	2022-888
Data / Fecha	2022/02/10 12:05
Gipuzkoako Ur Kontsurtzioa	
Gipuzkoako Urak	
Sistemaren // Sistematikoa	

Código empresa : 2787

1.-DATU OROKORRAK / DATOS GENERALES

Udala/Municipio: **Zumarraga** Sozietatearen Izena/Nombre Comercial: **Rozalma**
Merkataritza Izena/Razón Social: **Rozalma Agrisolutions, S.L.U.** Langile Kop/Nºtrabajadores: **53**
Lantegiaren Helbidea/Dirección Factoría: **Pol. Ind. Argixao, 62** Telefonoa: **943720158**
Sozietatearen Helbidea/Dirección Razón Social:
Harremanetarako Pertsona/Persona de Contacto: **Itsasne Oñatibia**
Jarduera/Actividad: **Fabricación de productos de alambre, cadenas y muelles** CNAE: **2593**
I.F.C./C.I.F.: **B20003364**

2.- ISURKETAREN DATUAK / DATOS DEL VERTIDO

2.1-Kontsumoaren Jatorria/Procedencia del Consumo:

Udal Sarea/Red Municipal: **4288 m3/urte**
Berezko Baliabideak/Recursos Propios:
lur-azalekoak/superficiales: _____
putzuak/pozos: _____
iturburuak/manantial: _____
bestelako iturriak/otras fuentes: _____

Sarea/Red:

Euriene/Pluviales: ☒ Ur-zikinena/Fecales: ☒ Industri-urena/Industriales: ☐
Hozketa/Refrigeración: ☐ Industri-azalerak/Superficie industrial(m2): **2300**

2.2-Isurketen Xehetasunak/Desglose de vertidos:

Ur-Zikinen isurketa bakarrik/Vertido solo aguas fecales ☒
Gehienez baimendutako emaria/Caudal maximo permitido: **5574,4 m3/urte**

Kudeatutako hondakinak/ Residuos gestionados: **Olíoa, taladrina, pintura hondakinak.**

3.-AMAIERAKO ISURKETAK BETE BEHARREKO BALDINTZAK / CONDICIONES A CUMPLIR POR EL VERTIDO FINAL

Gehieneko mugak / Características límite:

<input type="checkbox"/> T	45°C	<input type="checkbox"/> SO4	1000 mg/l	<input type="checkbox"/> As	0,1 mg/l
<input checked="" type="checkbox"/> pH	5,5-9,5	<input type="checkbox"/> SO3	5 mg/l	<input type="checkbox"/> Ba	10 mg/l
<input checked="" type="checkbox"/> Eroankortasuna	5.000uS/zm	<input type="checkbox"/> S	1 mg/l	<input type="checkbox"/> Sn	2 mg/l
<input type="checkbox"/> itxurazko kolorea	nabariezina 1/50	<input type="checkbox"/> Cl	1600 mg/l	<input type="checkbox"/> Mn	2 mg/l
<input type="checkbox"/> Jalkidurazko S.	20 mg/l	<input type="checkbox"/> Fe	20 mg/l	<input type="checkbox"/> Ag	0,5 mg/l
<input checked="" type="checkbox"/> Tensioaktibo anionikoak	10 mg/l	<input type="checkbox"/> Zn	3 mg/l	<input type="checkbox"/> Se	0,1 mg/l
<input checked="" type="checkbox"/> S.S	600 mg/l	<input type="checkbox"/> Cr guztira	1 mg/l	<input type="checkbox"/> Al	20 mg/l
<input checked="" type="checkbox"/> O. eta K.	100 mg/l	<input type="checkbox"/> Cr VI	0,3 mg/l	<input type="checkbox"/> AOX	2 mg/l
<input checked="" type="checkbox"/> D.B.O.5	500 mg/l	<input type="checkbox"/> Cu	1 mg/l	<input type="checkbox"/> Fenolak	5 mg/l
<input checked="" type="checkbox"/> D.Q.O.	4 aldiz DBO5 1600 maximo	<input type="checkbox"/> Cd	0,1 mg/l	<input type="checkbox"/> Cn G.-dest.	0,5 mg/l
<input type="checkbox"/> N-guztira	75 mg/l (N)	<input type="checkbox"/> Ni	2 mg/l	<input type="checkbox"/> Cn libreak	0,1 mg/l
<input checked="" type="checkbox"/> N-NH3	50 mg/l (N)	<input type="checkbox"/> Pb	0,5 mg/l	<input type="checkbox"/> Zianatoak	2 mg/l
<input checked="" type="checkbox"/> P-guztira	15 mg/l (P)	<input type="checkbox"/> Hg	0,01 mg/l	<input type="checkbox"/> Kloro librea	0,5 mg/l
<input checked="" type="checkbox"/> Hidrocarburos	10 mg/l	<input type="checkbox"/> TKN	75 mg/l	<input type="checkbox"/> Fluoruroak	10 mg/l
		<input type="checkbox"/> Kolore Erreala pt/Unit.	350	<input type="checkbox"/> Toxikotasuna	25 equitox/m3
				<input type="checkbox"/> N-NO3	75 mg/l

SIER8688558-3087-4661-9d15-0668b4e603d0

4.- ISURKETEN KONTROLA.

Kontsortzioak isurketen segimendua aldiakako kontrolen bidez egingo du.

5.- LARRIALDIKO EGOERAK.

Debekaturiko sustantziak isurtzeko berehalako arriskurik balego, erabiltzaileak Kontsortzioari jakinaraziko dio jazoera horren berri, instalazioak babesteko neurri egokiak har ditzan. (Ikus Kolektoreetako Isurketak Araupetzen dituen Erregelamenduaren 9. Atala).

6.- ERABILTZAILEEN BETEBEHARRAK

Erabiltzaileak isurketarako baimenean ezarritako mugapenak bete behar ditu.

Baimenaren titulartasuna aldatuz gero, jakinarazi egin behar du eta, era berean, isurketaren bolumenean edo kontzentrazioaren parametroetan %10etik gorako aldaketarik izanez gero ere, jakinarazi egin behar du.

Isurketarako Baimen berria eskatu beharko du bere su merkataritza-jarduerak edo prozesu industrialak aldaketa koitatibo nahiz koantitatiboren bat izango balu.

Kolektoreetako Isurketak Araupetzen dituen Erregelamenduaren indarreko bertsioan zehaztatutakoa betetzeko obligazioa du.

4.- CONTROL DE VERTIDOS.

El Consorcio realizará el seguimiento de los vertidos mediante controles periódicos.

5.- SITUACIONES DE EMERGENCIA

Si hubiera riesgo inminente de verter sustancias prohibidas, el usuario comunicará dicho suceso al Consorcio con el fin de adoptar las medidas oportunas de protección de las instalaciones. (Ver artículo. 9 del Reglamento Regulador del Vertido a Colector).

6.- OBLIGACIONES DEL USUARIO

Debe cumplir los límites establecidos en la autorización del vertido.

Deberá, notificar el cambio de titularidad del mismo, cualquier variación en el volumen de vertido o en las concentraciones de los parámetros superiores a un 10%.

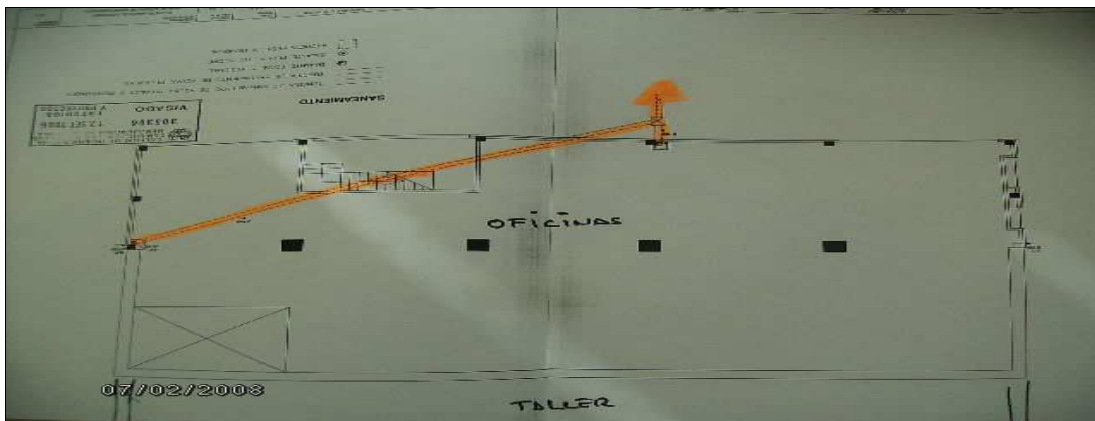
Tendrá que solicitar un nuevo Permiso de Vertido si actividad comercial o proceso industrial experimentase modificaciones cualitativas o cuantitativas.

Está obligado a cumplir lo especificado en el Reglamento Regulador del Vertido a Colector en su edición aplicable.

7.-ESTOLDERIA-SARERAKO HARTUNEAREN ESKEMA/ESQUEMA DE ACOMETIDA A LA RED DE ALCANTARILLADO.

Motako kutxetan/Tipo de arqueta(1/2): 1

Analisiak kutxetan/Análisis en la arqueta: Bai



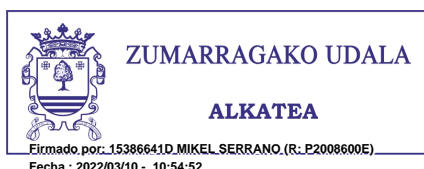
8.-OHARRAK/OBSERVACION Baimenak lau urteko indarraldia du.

Kolektorea adierazitako gunean isurtzeko baimena ematen da, beti ere, agiri honetan zehaztutako baldintzak betetzen badira.

Se autoriza el vertido al colector, en el punto indicado, siempre que se cumplan las condiciones especificadas en este documento.

SINADURA
Zumarragako Udala

SINADURA
GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA



2 / 2



Egiaztapen Kode Segurua/Código Seguro de Verificación: **SIER1da6b44e-dc64-46dd-9c19-cc82b4ac41db**

Dokumentu elektroniko honen paperezko kopiaren osotasuna eta sinadura egiaztatzeko, sar ezazu egiaztapen kode segurua egoitza elektronikoan: <https://ust.gipuzkoa.eus?De=49810>

Compruebe la integridad y firma de la copia en papel de este documento electrónico, introduciendo el código seguro de verificación en la sede electrónica: <https://ust.gipuzkoa.eus?De=49810>



Egiaztapen Kode Segurua/Código Seguro de Verificación: **SIER8e075578-1017-4a21-8d5c-06dcace103a0**

Dokumentu elektroniko honen paperezko kopiaren osotasuna eta sinadura egiaztatzeko, sar ezazu egiaztapen kode segurua egoitza elektronikoan: <https://ust.gipuzkoa.eus?De=49810>

Compruebe la integridad y firma de la copia en papel de este documento electrónico, introduciendo el código seguro de verificación en la sede electrónica: <https://ust.gipuzkoa.eus?De=49810>