



Proyecto de Autorización Ambiental Única

Doc. 057 Resumen no técnico

ESTAÑOS MATIENA, S.A.

Planta de Zestoa
Polígono Industrial Sansinenea Erreka
20749 Zestoa
Tel. 943 31 12 11
E-mail: info@matiena.com

Redactado y revisado por:

Estaños Matiena

26 de junio de 2023

INDICE

1. DATOS GENERALES DE LA ACTIVIDAD	3
2. DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES.....	3
3. DESCRIPCIÓN DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.....	4
4. ENTORNO DE LAS INSTALACIONES.....	6
5. INCIDENCIA AMBIENTAL.....	6
5.1 Consumos.....	6
5.2 Emisiones a la atmósfera	7
5.3 Vertidos.....	7
5.4 Residuos	7
5.5 Ruido.....	8

1. DATOS GENERALES DE LA ACTIVIDAD

Datos de la Razón Social	
Razón Social: ESTAÑOS MATIENA, S.A	NIF: A-48292940
Dirección: C/Idiákez 9, 1ºB	
Código postal: 20.004	Municipio: Donostia (Gipuzkoa)
Datos del Centro	
Denominación del centro: ESTAÑOS MATIENA, S.A.	
Dirección: Polígono Industrial Sansinenea Erreka	
Código postal: 20.749	Municipio: Zestoa (Gipuzkoa)
Teléfono: 943 31 12 11	E-mail: info@ematiena.com
Actividad principal: Tratamiento y reciclaje de chatarras de distintas aleaciones de cobre, recubiertas con plata.	
NIMA: 2000977637	
Personal: 5	
Horas funcionamiento anual planta: 1.760	Coordenadas UTM de la planta: X: 558909.086 Y: 4791408.958
Superficie de la parcela	3.328,42 m ²
Superficie construida	2.396,43 m ²

2. DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES

La empresa tiene una superficie construida de 2.396,43 m² repartidos en dos naves industriales, nave 01 y nave 02.

Se dispone de las siguiente maquinaria y/o instalaciones:

Báscula

En las instalaciones objeto se disponen de una báscula de sobreesuelo para el pesaje de camiones

Líneas de tratamiento

Se dispone de 2 líneas de tratamiento de la chatarra de distintas aleaciones recubierta con plata.

En cada línea se dispone de 5,5 m³ de tratamiento químico y 2,5 m³ de lavado.

Filtro prensa

Se dispone de un filtro prensa compuesto por 40 filtros de polipropileno para la obtención de la plata.

Planta desmineralizadora

Se ha instalado una planta desmineralizadora, instalación utilizada para conseguir un agua con valores óptimos de sales presentes en el agua y que sea útil para el proceso de lavado.

Vehículos

Estaños Matiena dispone de 2 carretillas elevadoras para realizar el transporte del material recibido como del residuo generado.

Depósitos de gasóleo

Se dispone de 1 depósito de gasóleo de 1.000 litros para su uso en las carretillas elevadoras.

3. DESCRIPCIÓN DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS

Se pueden destacar las siguientes operaciones dentro del proceso productivo:

- **Descarga y recepción de la chatarra metálica**

El material empleado es chatarra de distintas aleaciones de cobre, recubiertas con plata.

La chatarra viene en big-bags y una vez descargada se deposita sobre la solera de hormigón.

Tratamiento químico superficial

La chatarra se mete en unos bombos que se sumergen en las cubas metálicas que disponen de agua o solución acuosa..

Se dispone de 2 líneas de tratamiento donde se realiza lo siguiente:

1º Limpieza de las piezas

Para retirar las posibles impurezas que puedan traer las piezas recibidas, y antes de que éstas se sometan al tratamiento químico, se someten a un proceso de limpieza mediante agua.

2º Tratamiento químico

Una vez las piezas limpias, estas son distribuidas hacia una de las cubas que dispone la instalación para realizar el proceso electrolítico de obtención de plata y cobre.

3º Limpieza

La chatarra se vuelve a introducir en una cuba con agua para su limpieza.

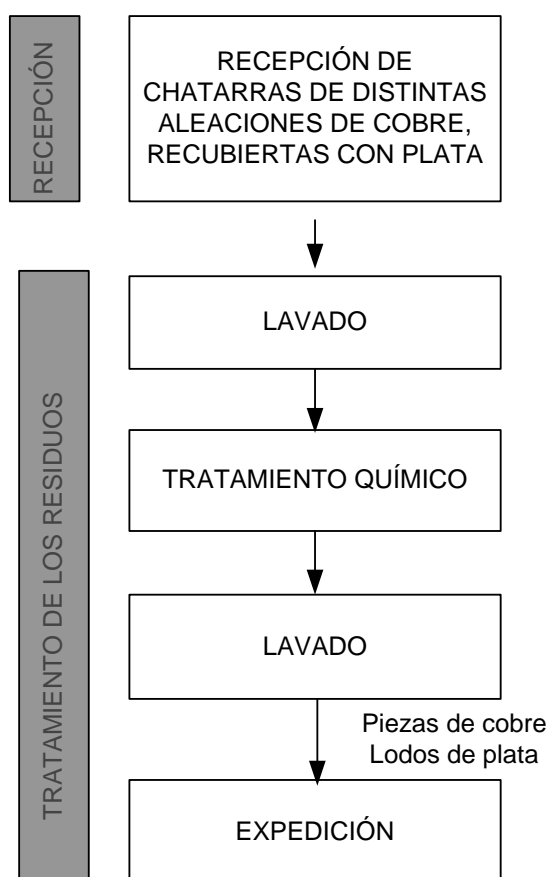
4º Filtro prensa

El agua del tratamiento se pasa por un filtro prensa donde se obtienen los lodos con plata, los cuales se dejan secar.

Así, con el tratamiento se obtienen dos productos:

- a) Cobre, el cual se mete en unas cajas metálicas y se envía a la planta que se dispone en Zumaia.
- b) Plata en forma de lodos no estando actualmente el producto en condiciones para ser comercializado.

El diagrama del proceso productivo es el siguiente:



4. ENTORNO DE LAS INSTALACIONES

El emplazamiento se sitúa sobre un suelo de uso industrial pero en un entorno con zonas agrarias y forestales.

A nivel geológico, se ubica entre dos importantes estructuras, como son al sur el Anticlinorio Norte de Bizkaia y al norte el Sinclinorio Costero Gipuzkoano, muy próximo al Terciario de Zumaia.

Desde el punto de vista estratigráfico, los materiales corresponden al Cretácico Superior, estando constituidas por una alternancia de areniscas, a veces calcáreas y lutitas.

No se ha detectado la existencia de puntos de interés geológico.

A nivel geomorfológico, la parte este del emplazamiento se ubica sobre una llanura aluvial generada por los cauces fluviales (río Larrondo o Sansinenea, arroyos Tejería y Txindurri). El río Larrondo es el principal agente modelador del entorno habiendo perdido gran parte de su fuerza erosiva al reducirse la pendiente, teniendo un trazado meandriforme y con taludes muy elevados y de gran pendiente.

El ámbito de estudio se encuentra dentro del Dominio Hidrogeológico Cuaternario, que corresponde mayoritariamente a los depósitos que conforman las llanuras de inundación de los principales cursos fluviales y asociados a acuíferos en general no consolidados.

Los materiales litológicos presentes en la zona presentan una permeabilidad baja por fisuración y la vulnerabilidad a la contaminación de acuíferos está considerada como muy baja.

Estaños Matiena se localiza a 150 metros del río Larrondo (al este), a 170 metros del arroyo Txindurri (al Noroeste) y a 300 metros del arroyo Goseamorrú (al norte).

En el ámbito de estudio no se ha localizado flora amenazada.

No obstante, todo el río Larrondo, está dentro del plan de gestión del Visión Europeo, especie en peligro de extinción, según el Catálogo Español de Especies Amenazadas.

El clima puede considerarse Marítimo Templado, como el resto de las pertenecientes a la cornisa cantábrica. Presenta inviernos suaves y veranos frescos, aire húmedo y abundante nubosidad y precipitaciones frecuentes.

5. INCIDENCIA AMBIENTAL

5.1 Consumos

El desarrollo de la actividad de Estaños Matiena conlleva el uso de recursos naturales.

Estos recursos son principalmente:

- Consumo energético

La energía consumida por Estaños Matiena procede de 2 fuentes energéticas

- Energía eléctrica. Utilizada para la maquinaria y alumbrado.
 - Gasóleo. Utilizado para abastecimiento de maquinaria de transporte interno (carretillas)
- Consumo de agua

El agua consumida en Estaños Matiena procede de la red municipal. El consumo anual es de 400 m³. De este consumo, se estima que 82,5 m³ son utilizados en higiene de personal y el resto directamente en proceso productivo.

- Consumo de materias primas

La materia prima utilizada consiste en chatarra de distintas aleaciones de cobre, recubiertas con plata con un consumo anual de aprox. 1.500 t/año.

5.2 Emisiones a la atmósfera

Se carece de focos confinados de emisión a la atmósfera.

5.3 Vertidos

En Estaños Matiena existe una red separativa de aguas, generándose sólo aguas pluviales limpias y aguas sanitarias.

Las aguas sanitarias se vierten al colector de la red del polígono, y posteriormente gestionadas por el Consorcio de Aguas de Guipúzcoa.

5.4 Residuos

Los principales residuos peligrosos que se generan en Estaños Matiena son los siguientes:

- Materiales contaminados
- Aguas de lavado de resinas iónicas

Además Estaños Matiena es gestor de residuos no peligrosos por lo que su principal residuo no peligroso tanto gestionado como generado son los metales no férreos (cobre y plata recuperados).

5.5 Ruido

Estaños Matiena se encuentra ubicado en un polígono industrial, por lo que se considera que sus instalaciones se encuentran en un tipo de área acústica según el artículo 5 del RD 1367/2007 “Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial”.

Los focos generadores de ruido existentes en Estaños Matiena son un compresor, puentes grúa y ventilación de la cubierta.