



**DOCUMENTO Nº 2 :**  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 37/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## Índice:

1.	INTRODUCCIÓN .....	3
1.1.	INTRODUCCIÓN .....	3
1.2.	ANTECEDENTES Y OBJETO DEL ESTUDIO.....	3
1.3.	METODOLOGÍA.....	3
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN.....	4
2.1.	OBJETO Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACTUACIÓN .....	4
2.2.	PLANO DEL PERÍMETRO OCUPADO A ESCALA ADECUADA .....	5
3.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN.....	5
3.1.	LOCALIZACIÓN .....	5
3.2.	DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA ACTUACIÓN .....	5
3.4.	AFECCIONES DERIVADAS DE LA ACTUACIÓN .....	10
4.	IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA INCIDENCIA AMBIENTAL DE LA ACTUACIÓN.....	11
4.1.	IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE RECIBIR IMPACTOS.....	11
4.2.	DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS .....	12
5.	CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA VIGENTE .....	14
5.1.	MEDIO AMBIENTE .....	14
5.2.	ASPECTOS AMBIENTALES CONTEMPLADOS EN OTRAS NORMATIVAS SECTORIALES Y DE PLANEAMIENTO TERRITORIAL O URBANÍSTICO .....	14
6.	PROPUESTAS DE MEDIDAS CORRECTORAS.....	16
6.1.	MEDIDAS CORRECTORAS SOBRE LA ATMOSFERA Y EL RUIDO.....	17
6.2.	MEDIDAS CORRECTORAS SOBRE EL SISTEMA HIDROLOGICO.....	17
6.3.	MEDIDAS CORRECTORAS SOBRE LA VEGETACION.....	17
6.4.	MEDIDAS CORRECTORAS SOBRE LA FAUNA .....	17
6.5.	MEDIDAS CORRECTORAS SOBRE PATRIMONIO ARQUEOLOGICO.....	17
6.6.	PLAN DE GESTION DE RESIDUOS .....	17
6.7.	INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA.....	19
7.	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL.....	19
7.1.	CONTROL DE EMISIONES E INMISIONES.....	19
7.2.	CONTROL DE AGUAS.....	20
7.3.	CONTROL DE LA ADECUADA GESTION DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD	

.....	20
7.4. OTROS CONTROLES .....	21
8. OTROS REQUISITOS .....	21
8.1. RESUMEN NO TÉCNICO DE LA INFORMACIÓN APORTADA.....	21
8.2. IDENTIFICACIÓN Y TITULACIÓN DE LOS RESPONSABLES DE LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO .....	22

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 39/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1. INTRODUCCIÓN

Se redacta el presente Estudio de Impacto Ambiental para analizar la viabilidad ambiental de la actividad de gestión de residuos a instalar en el municipio de Ginés, provincia de Sevilla. La nave objeto de este estudio esta situada en zona urbana de uso industrial , en la calle Camino de Santa María nº1 nave 2 en el T.M . de Ginés (Sevilla).

### 1.2. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL ESTUDIO

██████████ con D.N.I. ██████████, con domicilio social en el mismo lugar donde se ubica la actividad, ha realizado el encargo a ██████████ de la redacción del ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, dentro del proceso de obtención de AUTORIZACIÓN AMBIENTAL UNIFICADA (AAU en adelante), con el fin de describir la incidencia de la actividad de gestión de residuos que se implantará en la calle Camino de Santa María nº1 nave 2 con referencia catastral 8015202QB5481N0002IG ubicada en el T.M. de Ginés (Sevilla).

Con este documento lo que se pretende es la viabilidad de dicho proyecto, recogiendo y analizando toda la información necesaria para evaluar las consecuencias ambientales de la instalación que se pretenda ejecutar, según lo previsto en el artículo 32 de la Ley 7/2007 de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental de Andalucía (Ley GICA).

Se mantienen los estándares correspondientes al proceso de obtención de AAU dado que la actividad que se pretende ejercer, en su faceta más restrictiva, corresponde con la **CATEGORÍA 11.2** Instalaciones para la gestión de residuos peligrosos no incluidas en la categoría 11.1, que no se encuentren incluidos en la categoría 11.9. correspondiente al ANEXO 1 de la ley GICA 7/2007 en su documento consolidado, expedido por la Consejería de Medio Ambiente Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía.

En este sentido, la finalidad de este Estudio de Impacto Ambiental consiste básicamente en:

- Definir el lugar y los componentes ambientales que puedan verse afectados mediante el análisis de la situación actual.
- Identificar y valorar los impactos que se puedan producir sobre el medio físico y socioeconómico.
- Establecer las medidas correctoras oportunas para reducir o compensar las alteraciones negativas que el proyecto pueda ocasionar sobre el entorno.
- Establecer un Programa de Vigilancia Ambiental que permita asegurar el cumplimiento de las medidas correctoras y efectuar un seguimiento de las previsiones realizadas.
- Redactar el resumen no técnico, que recogerá las conclusiones del análisis ambiental, la propuesta de medidas correctoras y el Programa de Vigilancia Ambiental.

Estos aspectos se describen con detalle en los apartados siguientes de este Estudio.

### 1.3. METODOLOGÍA

La metodología utilizada, responde, lo establecido en la Normativa Estatal mediante [Ley 21/2013 de 9 de diciembre de Evaluación Ambiental](#), así como a lo establecido en la normativa vigente de la Comunidad Autónoma de Andalucía, Ley 7/2007, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental de Andalucía.

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 40/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

De acuerdo con dicha normativa se estructura el presente estudio en las siguientes fases:

- En la primera fase se realizará un inventario ambiental detallado de todos aquellos aspectos del medio que caracterizan la zona de estudio.
- En una segunda fase se realiza un análisis del proyecto, el cual proporcionará la información necesaria para detectar las posibles alteraciones que potencialmente puedan producir impactos sobre el medio natural en que se desarrollan. De este modo, puede obtenerse una predicción y valoración cualitativa de los impactos previsibles.
- La tercera fase incluye la definición de las medidas correctoras destinadas a evitar, reducir o compensar los impactos ambientales, y el establecimiento de un Programa de Vigilancia Ambiental como mecanismo de control y seguimiento de las alteraciones registradas y la eficacia de las medidas correctoras adoptadas.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

### 2.1. OBJETO Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACTUACIÓN

El promotor consciente de la necesidad de apoyar el desarrollo sostenible como forma de desarrollo humano para las generaciones venideras, y de la importancia del concepto que la CALIDAD y el MEDIO AMBIENTE tiene en el momento actual y en el Futuro, ha decidido impulsar una política de calidad y medioambiente que sea a su vez un compromiso con la preservación del medio ambiente y las exigencias de la sociedad.

La empresa gestiona residuos tanto a nivel municipal como autonómico para el tratamiento de residuos sólidos urbanos e industriales no peligrosos y RAEEs.


La actividad consiste en la compra y venta de todo tipo de chatarras férricas, no férricas y metales, pallets usados y plásticos, colocar a domicilio cubas-contenedor para diversos materiales en obras o empresas varias o recoger “in situ” con camiones grandes, volquetes con grúa-pulpo autocargantes, y compra y venta en las instalaciones, contribuyendo con ello al desarrollo sostenible, mantenimiento y fomento de la conservación del medioambiente de una forma limpia y directa así como la retirada de vehículos fuera de uso.

La actividad a desarrollar será la de oficina de gestión medioambiental y gestor de residuos peligrosos y no peligrosos, la cual, según lo preceptuado en Ley 7/2007 de Protección Ambiental, estará sometida al Reglamento de Calidad Ambiental al asimilarse dicha actividad con la incluida en el apartado 11 del Anexo I de la mencionada Ley.

La actividad está ubicada en la calle Camino de Santa María nº 1 nave 2 con referencia catastral 8015202QB5481N0002IG ubicada en el T.M. de Ginés(Sevilla).

. Se encuentra ubicada en suelo urbano de uso industrial . Además, cuenta con todos los suministros de las compañías de luz, agua y saneamiento necesarios.

Con el objetivo en este trabajo se definen, dimensionan y describen los distintos elementos que componen las instalaciones y maquinaria necesarias para llevar a cabo la actividad deseada, que es la de gestión de residuos, para su evaluación ambiental.

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 41/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## 2.2. PLANO DEL PERÍMETRO OCUPADO A ESCALA ADECUADA

En el “Plano nº 3.- Emplazamiento” se puede ver el perímetro ocupado por el proyecto.

## 3. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN

### 3.1. LOCALIZACIÓN

El inmueble objeto del presente documento se emplaza en la calle Camino de Santa María nº 1 nave 2 con referencia catastral 8015202QB5481N0002IG.

### 3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA ACTUACIÓN

Las instalaciones se ubican en una nave que posee una superficie construida de 327 m<sup>2</sup>.

Se define “Residuos peligrosos”, según el artículo 3 de la Ley 22/11, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados como aquel residuo que presenta una o varias de las características peligrosas enumeradas en el anexo III, y aquél que pueda aprobar el Gobierno de conformidad con lo establecido en la normativa europea o en los convenios internacionales de los que España sea parte, así como los recipientes y envases que los hayan contenido.

Se denomina “gestor de residuos”, según el artículo 3 de la Ley 22/11, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados, a la persona o entidad, pública o privada, registrada mediante autorización o comunicación que realice cualquiera de las operaciones que componen la gestión de los residuos, sea o no el productor de los mismos.

Se considerarán Residuos Peligrosos (RP) todas las sustancias químicas o mezclas de ellas inservibles que presentan un determinado peligro, ya sea actual o potencial para la salud humana o para otros organismos vivos, debido a alguno de los cuatro motivos siguientes:

- a) No degradabilidad y persistencia en el lugar del vertido.
- b) Posibilidad de efectos nocivos por efecto acumulativo.
- c) Posibilidad de sufrir transformaciones biológicas con agravamiento de sus efectos.
- d) Contenido elevado en componentes letales.

Según el artículo 4 del [decreto 73/2012, de 20 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía](#), según el criterio que se aplique, los residuos se pueden clasificar en las categorías que se exponen a continuación, que no son excluyentes entre sí:

- a) Atendiendo a su naturaleza:

1.º Peligrosos.

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 42/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

2.º No peligrosos.

b) Según el ámbito de las competencias de gestión:

1.º Municipales.

2.º No municipales.

c) Según su origen:

1.º Domésticos.

2.º Industriales.

3.º Comerciales.

4.º Agrícolas.

**Los residuos no peligrosos que se gestionarán son los siguientes:**

- 16 06 04 Pilas alcalinas (excepto las del código 16 06 03).
- 16 06 05 Otras pilas y acumuladores.
- 16 02 14 Equipos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 02 09 a 16 02 13.
- 16 02 16 Componentes retirados de equipos desechados, distintos de los especificados en el código 16 02 15.
- 16 01 17 Metales férreos.
- 16 01 18 Metales no férreos.
- 16 01 19 Plástico
- 16 03 04 Residuos inorgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 03.
- 16 03 06 Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05.
- 16 05 05 Gases en recipientes a presión distintos de los especificados en el código 16 05 04.
- 16 01 20 Vidrio.
- 16 01 22 Componentes no especificados en otra categoría.
- 16 01 99 Residuos no especificados en otra categoría
- 20 01 34 Baterías y acumuladores distintos de los especificados en el código 20 01 33.
- 20 01 36 Equipos eléctricos y electrónicos desechados distintos de los especificados en los códigos 20 01 21, 20 01 23 y 20 01 35

**Los residuos peligrosos que se gestionarán son los siguientes:**

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 43/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

- 16 06 01\* Baterías de plomo.
- 16 06 03\* Pilas que contienen mercurio
- 16 06 06\* Electrolito de pilas y acumuladores recogido selectivamente.
- 16 02 10\* Equipos desechados que contienen PCB, o están contaminados por ellos, distintos de los especificados en el código 16 02 09.
- 16 02 11\* Equipos desechados que contienen clorofluorocarbonos, HCFC, HFC.
- 16 02 12\* Equipos desechados que contienen amianto libre.
- 16 02 13\* Equipos desechados que contienen componentes peligrosos(4), distintos de los especificados en los códigos 16 02 09 a 16 02 12.
- 16 02 15\* Componentes peligrosos retirados de equipos desechados.
- 16 03 03\* Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas.
- 16 03 05\* Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas
- 16 05 04\* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
- 16 01 21\* Componentes peligrosos distintos de los especificados en los códigos 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 y 16 01 14.
- 20 01 33\* Baterías y acumuladores especificados en los códigos 16 06 01, 16 06 02 ó 16 06 03 y baterías y acumuladores sin clasificar que contienen esas baterías.
- 20 01 35\* Equipos eléctricos y electrónicos desechados, distintos de los especificados en los códigos 20 01 21 y 20 01 23, que contienen componentes peligrosos

El procedimiento de actuación será la retirada de las cantidades que sean generadas en el productor del residuo (fábrica u otros) de manera que sean trasladados a las instalaciones motivo de la actuación donde se separarán (segregarán las distintas tipologías) y clasificarán las distintas categorías.

Realizadas las clasificaciones, en función de la distinta tipología de las categorías, se procederá al tratamiento autorizado según la reglamentación vigente en las instalaciones autorizadas al efecto.

El tratamiento no se realizará en las instalaciones otras instalaciones independientes a las del promotor Rafael Velazquez Fuentes. La única operación que se va a realizar en las instalaciones es la SEGREGACIÓN por categorías.

### 3.2.1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA CIVIL PROYECTADA

#### 3.2.1.1. GEOMETRÍA, VOLUMEN, SUPERFICIE ÚTIL Y ACCESOS

Para alojar la instalación se utilizarán las construcciones preexistentes. Que es:

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 44/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



- Una serie de cubiertas metálicas y/o nave que ocupan un total de 327 m2

### 3.2.1.2. SISTEMAS DE SERVICIOS

#### Red de Abastecimiento de Agua Potable.

Cuenta con abastecimiento por parte de la compañía suministradora.

#### Instalación Eléctrica

Cuenta con suministro por parte de empresa suministradora. .

### 3.2.2. DESCRIPCIÓN SOMERA DE LAS MÁQUINARIAS Y EQUIPOS PROYECTADOS

#### 3.2.2.1. MAQUINARIAS Y EQUIPOS

- Equipos de corte (amoldadora, taladro, radial...)
- Herramientas manuales (martillo, maza, destornilladores,...)
- Báscula
- Mobiliario (mesas de trabajo, estanterías...)

### 3.3. DESCRIPCIÓN DEL MEDIO FÍSICO

#### 3.3.1. CLIMATOLOGÍA

##### 3.3.1.1. FACTORES CLIMATOLÓGICOS TÉRMICOS

La zona objeto de estudio se caracteriza por tener un clima Mediterráneo oceánico.

Los datos climáticos que se detallan a continuación proceden de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET). Se han obtenido a partir de la estación meteorológica Sevilla Aeropuerto para un período de 29 años, tanto para la temperatura como para la precipitación, de 1981-2010.

Se puede afirmar que en el área de estudio existe un clima mediterráneo.

En lo referente al régimen térmico este tipo de clima se caracteriza por sus inviernos suaves y veranos algo calurosos. Pero dentro de este esquema general existen variantes derivadas del propio relieve y morfología del terreno, que contribuyen a generar un mosaico micro climático lleno de singularidades y variaciones.

Temperaturas entre años 1951-2015.

Precipitación entre años 1951-2015.

Viento entre años 1960-2015.

Temperatura	Temperatura	Temperatura
Máxima	Mínima	Media
46.6o (Año 1995)	-5.5o (Año 1956)	19.4o
Precipitación		Precipitación
Máxima mensual		Media mensual
361.1 l/m2		0.00 l/m2
Viento Racha máxima (Año 1966)		

Velocidad (km/h)	Dirección
136	230

Humedad
Relativa media
59%

Este régimen de temperaturas está influenciado por diversos factores tales como la latitud, la altura sobre el terreno, el régimen de vientos, etc.

En cuanto a los valores más extremos, los valores mayores de temperaturas se registran durante los meses de julio y agosto, siendo durante el mes de enero cuando los registros alcancen los valores más bajos.

### 3.3.1.2. FACTORES CLIMÁTICOS PLUVIOMÉTRICOS

Para las precipitaciones de la zona de estudio se tendrán en cuenta los datos recogidos en la estación comentada al principio de este apartado.

La pluviometría en la zona de estudio alcanza una media de 539 mm/año. Estas precipitaciones se concentran es en sobre todo en los meses de Octubre a Enero, y como es típico para el clima mediterráneo, durante los meses de verano la lluvia apenas si hace acto de presencia, si no forma de una tormenta veraniega esporádica.

De forma general, ya en el mes de septiembre se registra un incremento en las precipitaciones, finalizando así el periodo de sequía estival. En los sucesivos meses se mantendrá hasta llegar a los meses de junio, en el cual comienzan a disminuir.

La caída más drástica tiene lugar en el mes de julio, en el que comienza de nuevo la etapa seca de los meses de verano.

### 3.3.2. GEOLOGÍA

Las instalaciones están localizadas en la hoja cartográfica 984.

Tras la orogenia Hercinica y la subsiguiente emersión de los materiales paleozoicos, se produce una extensa laguna estratigráfica hasta los sedimentos de la gran transgresión miocena.

La transgresión mioceno comienza inicialmente dirigida hacia el borde actual de la meseta y tras un basculamiento del eje de la cuenca hacia el O. se desplaza en esta dirección para hacerlo luego según una orientación norte- sur . Corresponden a este periodo los sedimentos de fondos profundos representados por las margas del Tortonienses- Andaluciense. Luego se inicia la regresión andaluciense , a cuyos comienzos corresponde la zona de alternancia de arenas y margas , y a su estadio final los limos amarillos y calcarenitas.

En la Hoja de Sevilla se plantea el problema de encontrar sedimentos coetáneos , depositados horizontal o subhorizontalmente a cotas muy diferentes, tal es el caso de las calcarenitas y de los limos amarillos . Este salto podría explicarse de dos maneras : Suponer un rejuvenecimiento de alguna fractura del basamento en su perioso posmioceno , o suponer la existencia de una intracuenca que permita la existencia de este buzamiento sinsedimentario , interpretación que creemos más adecuada.

Por otro lado , en las muestras tomadas en las partes más elevadas de los limos amarillos, encontramos resedimentaciones del Cretácico y del Eoceno, que parecen proceder de fragmentos de dicha edad englobados en el Olistostroma, aunque su presencia tan tardía

sugiera que dichos sedimentos sólo han comenzado a ser erosionados a finales de la transgresión.

Durante el plioceno y el Pleistoceno Inferior los sedimentos anteriores son arrasados y peniplanizados.

A continuación tienen lugar los depósitos de limos rojos y de formaciones tobáceo-margosas en zonas lagunares mal drenadas a causa de un sustrato poco permeable.

Con posterioridad tiene lugar el encajamiento de la red fluvial y la formación de diferentes niveles de terrazas.

En la actualidad , menciono aparte de la intensa acción antrópica, sólo se producen depósitos aluviales y fenómenos de coluvionamiento y solifluxión.

## **HIDROGEOLOGÍA**

Las formaciones meógenas no constituyen , pese a su gran extensión , buenos acuíferos , debido a la impermeabilidad del conjunto. Sólo hay pequeños manantiales en los contactos arenas-margas, pues los limos amarillos , debido a su elevado contenido en arcillas , resultan en general poco permeables.

Dentro de las formaciones neógenas hay una zona restringida al borde oriental de la hoja , que podría presentar condiciones óptimas para una investigación geológica , y que en una zona muy similar. Con la circunstancia , además favorable , de encontrarse toso el conjunto subhorizontal, pero con un leve buzamiento hacia la zona del Guadalquivir y drenando , pues, el sistema, bien directamente o por el río Guadaira.

Las formaciones cuaternarias son también muy extensas en la Hoja de Sevilla, y en ellas se encuentra agua con gran facilidad , si bien gran parte de estas formaciones margosas y muy erosionadas, de forma que no resultan muy adecuadas como acuíferos.

## **VÍAS PECUARIAS**

No hay vías pecuarias

### **3.3.2.1. INVENTARIO DE VÍAS PECUARIAS**

No hay.

### **3.3.3. YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS**

No afectamos a yacimientos arqueológicos.

## **3.4. AFECCIONES DERIVADAS DE LA ACTUACIÓN**

Dentro de la metodología de la realización de un estudio de impacto, un aspecto previo a la valoración de impacto es la identificación de todas aquellas acciones susceptibles de producir afecciones sobre el medio.

El impacto de un proyecto sobre el medio ambiente es la diferencia entre la situación del medio ambiente futuro modificado, tal y como se manifestaría como consecuencia de la realización del proyecto, y la situación del medio ambiente futuro, tal como habría evolucionado normalmente sin tal actuación, es decir, la alteración neta (positiva o negativa en la calidad de vida del ser humano) resultante de una alteración.

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 47/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

De entre las muchas acciones susceptibles de producir impactos se establecerán dos relaciones definitivas, una para cada período de interés considerado. Es decir, en todo proyecto se puede distinguir una serie de fases que son las siguientes:

- Fase Preoperacional o de Construcción
- Fase Operacional o de Funcionamiento

A continuación, se pasa a describir cada una de las acciones generadoras de impacto que tienen lugar en cada una de estas fases.

#### **3.4.1. FASE PREOPERACIONAL**

No hay fase preoperacional ya que el polígono industrial donde se ubica la actividad está construido.

#### **3.4.2. FASE OPERACIONAL**

Es el período de tiempo que transcurre desde el inicio de la actividad de las instalaciones de la Industria hasta que por diversas causas queden clausuradas.

Durante este período de tiempo, se pueden llevar a cabo varias acciones impactantes, propias de las actividades desarrolladas en éstas, como son:

- Tránsito de camiones que transportan las materias primas y los productos terminados.
- Funcionamiento de la actividad.
- Creación de empleo

La relación de las acciones susceptibles de producir impacto en la fase de producción, anteriormente comentadas son las siguientes:

##### Tránsito de camiones

Una de las primeras acciones que se llevarán a cabo tras el comienzo de la actividad en la industria será el transporte de animales.

Esta actividad producirá efectos negativos tales como:

- Producción de ruidos y vibraciones generados por la maquinaria de transporte, con la consiguiente afección a la fauna.

##### Funcionamiento de la actividad

Durante el funcionamiento de la actividad los impactos que se generarán serán fundamentalmente la generación de ruido.

##### Aumento de empleo

Durante el funcionamiento de la industria, se producirá un aumento del número de empleos en la zona.

## **4. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA INCIDENCIA AMBIENTAL DE LA ACTUACIÓN**

### **4.1. IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE RECIBIR IMPACTOS**

La parcela donde se implantará la actividad presenta una mayor o menor capacidad de acogida de este, lo que se evaluará seguidamente. Para ello se analizarán cada uno de los factores del medio que, una vez analizadas las acciones del proyecto generadoras de impacto, pueden ser susceptibles de alterarse.

Estos factores ambientales son los siguientes:

• FACTORES FÍSICO-QUÍMICOS:

- Suelo
- Geomorfología
- Aguas subterráneas
- Aguas superficiales
- Atmósfera.

• FACTORES BIOLÓGICOS:

- Vegetación
- Fauna.

• FACTORES SOCIO-ECONÓMICOS Y CULTURALES:

- Paisaje
- Medio socioeconómico
- Yacimientos Arqueológicos
- Vías Pecuarias.

#### 4.2. DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS

En este apartado se expone una descripción de las principales alteraciones que pudieran originarse por la ejecución y mantenimiento de la obra proyectada. Este análisis se ha llevado a cabo atendiendo a la descripción general del inventario ambiental y al trabajo de campo y verificación de datos.

##### 4.2.1. IMPACTOS SOBRE EL SUELO

El suelo sobre el que se asentará la actividad es suelo industrial, sobre él no se realiza ningún tipo de impacto puesto que cuenta desde su construcción con una losa, con las pendientes necesarias para la recogida de cualquier vertido accidental.


##### 4.2.2. IMPACTO SOBRE LA GEOMORFOLOGÍA

Las construcciones de la actividad están edificadas desde hace años y están sobre suelo industrial.

##### 4.2.3. IMPACTO SOBRE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

No se realiza ningún tipo de impacto sobre las aguas subterráneas. Ya que cualquier posible vertido será contenido dentro de las instalaciones a resguardo de las lluvias bajo las distintas cubiertas. Por lo que, de esta forma, no se generarán aguas residuales ya que en ningún caso las lluvias entran en contacto con los residuos almacenados. En cuanto al saneamiento de los aseos y sanitarios, están conectados a la red local del municipio de Ginés.

##### 4.2.4. IMPACTO SOBRE AGUAS SUPERFICIALES

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 49/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USR7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

No se genera aportación de sólidos en suspensión ni de elementos disueltos por arrastre de los materiales sueltos. De tal forma que no podrían llegar a los arroyos cercanos por transporte aéreo o por escorrentía superficial. Ya que como se comenta en el punto anterior, cualquier elemento que se acopia en las instalaciones esta debidamente contenido y confinado según sus características y tipología.

En la fase de explotación, no se afecta a la calidad de las aguas superficiales.

De todas formas, en estas actuaciones se tomarán medidas correctoras adecuadas para que el posible impacto sobre las aguas superficiales sea nulo.

#### **4.2.5. IMPACTO SOBRE LA ATMÓSFERA**

Durante esta fase se generarán gases a la atmósfera procedentes del tránsito de transportes de mercancía. Estas actividades, serán temporales y puntuales, por lo que el impacto será menor.

El tránsito de camiones durante la fase de funcionamiento no producirá de polvo, puesto que los viales por los que ellos circularán están habilitados y debidamente acondicionados.

El ruido generado en la zona de estudio durante las fases de actuación será compatible, debido a la distancia que existe a los núcleos de población más próximos, no será de envergadura.

Sin embargo, deberá de cumplir las medidas correctoras que se comentan a su efecto.

#### **4.2.6. IMPACTO SOBRE LA VEGETACIÓN**

La vegetación no se verá afectada debido a que las edificaciones ya están realizadas y no se va a realizar ninguna otra.

#### **4.2.7. IMPACTO SOBRE LA FAUNA**

Su impacto es nulo.

#### **4.2.8. IMPACTO SOBRE EL PAISAJE**

Las instalaciones se encuentran dentro de suelo urbano en un polígono industrial, por lo tanto, no se genera impacto sobre el paisaje.

#### **4.2.9. IMPACTOS SOBRE EL MEDIO SOCIOECONÓMICO**

##### **4.2.9.1. EFECTOS SOBRE LA POBLACIÓN ACTIVA**

La realización del presente proyecto implica una posible necesidad de contratación de personal fijo durante su explotación. Por lo que se puede caracterizar este impacto como positivo.

##### **4.2.9.2. RIESGO DE ACCIDENTES**

El funcionamiento de la explotación hará que el trasiego de vehículos, en este caso, pesados, que constituye un riesgo de accidentes automovilísticos y ocasionales atropellos a personas, sea CERO.

Así, el manejo de maquinaria, que en la actualidad se produce para la carga y descarga, verá reducidas a cero sus salidas fuera de las instalaciones.

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 50/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USR7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

#### 4.2.10. IMPACTO SOBRE LAS VÍAS PECUARIAS

No genera impacto sobre vías pecuarias.

#### 4.2.11. IMPACTOS SOBRE EL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO

No se va a efectuar ningún tipo de obra que requiera alterar el perfil del suelo, únicamente se procederá a incorporar algunos dispositivos de contención sobre la losa de hormigón pulido, requiriendo estos un mínimo de operaciones, como son: ubicar “cubitainers” de contención, o bien resaltos para la contención de fluidos, pero en ningún caso se procederá a alterar el piso de la parcela en ningún punto más allá de las obras que se edificaron en su día.

Por tanto, no se va a producir ningún impacto sobre el patrimonio histórico.

#### 4.2.12. IMPACTOS SOBRE LA ACTUACIÓN DE RESIDUOS

Los residuos que se generan durante la actividad de la explotación serán clasificados y llevados a vertedero controlado autorizado o retirados por un gestor autorizado, según su naturaleza, por lo que no se afectará al entorno.

### 5. CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA VIGENTE

#### 5.1. MEDIO AMBIENTE

##### 5.1.1. LEGISLACIÓN AUTONÓMICA DE ANDALUCÍA


- Decreto-ley 3/2015, de 3 de marzo, por el que se modifican las Leyes 7/2007, de 9 de julio, de gestión integrada de la calidad ambiental de Andalucía.
- Decreto 5/2012, de 17 de enero, por el que se regula la autorización ambiental integrada y se modifica el Decreto 356/2010, de 3 de agosto, por el que se regula la autorización ambiental unificada.
- LEY 1/1994, de 11 de enero, de Ordenación del Territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía (B.O.J.A. nº 8, de 22 de enero de 1994; Corrección de errores: B.O.J.A. nº 54, de 23 de abril de 1994).
- DECRETO 83/1995, de 28 de marzo, por el que se acuerda la formulación del Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía (B.O.J.A. nº 65, de 5 de mayo de 1995).

##### 5.1.2. LEGISLACIÓN ESTATAL

- Ley 6/2010, de 24 de marzo, de modificación del texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero.
- Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.
- Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

#### 5.2. ASPECTOS AMBIENTALES CONTEMPLADOS EN OTRAS NORMATIVAS SECTORIALES Y DE PLANEAMIENTO TERRITORIAL O URBANÍSTICO

##### 5.2.1. RESIDUOS

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 51/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

#### 5.2.1.1. LEGISLACIÓN AUTONÓMICA DE ANDALUCÍA

- DECRETO 73/2012, de 20 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía. (B.O.J.A. 81 de 26/04/2012).

#### 5.2.1.2. LEGISLACIÓN ESTATAL

- Ley 7/2022, de 08 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

#### 5.2.2. AGUA

##### 5.2.2.1. LEGISLACIÓN ESTATAL

- REAL DECRETO LEGISLATIVO, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas (B.O.E. nº 176, de 24.7.01).
- REAL DECRETO 849/1986, de 11 de abril, aprobación del Reglamento del Dominio Público Hidráulico que desarrolla los títulos preliminares, I, IV, V, VI, y VII de la LEY 29/85 de Aguas (B.O.E. nº 103, de 30.4.86), modificado por el REAL DECRETO 1315/1992 (B.O.E. nº 288, de 1.12.92), por el REAL DECRETO 419/1993 (B.O.E. nº 89, de 14.4.93), por el REAL DECRETO 995/2000 (B.O.E. nº 147, de 20.6.00) y por el REAL DECRETO 606/2003 (B.O.E. nº 135, de 06.06.03).
- REAL DECRETO 927/1988, de 29 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica, en desarrollo de los títulos II y III de la Ley de Aguas (B.O.E. nº 209, de 31.8.88; Corrección de errores: B.O.E. nº 234, de 29.11.88).

##### 5.2.2.2. LEGISLACIÓN MUNICIPAL

- Normativa técnica reguladora del servicio de Saneamiento.
- Normativa técnica reguladora del servicio de Abastecimiento.

#### 5.2.3. RUIDOS Y VIBRACIONES

##### 5.2.3.1. LEGISLACIÓN AUTONÓMICA DE ANDALUCÍA

- DECRETO 6/2012, Reglamento de contaminación acústica en Andalucía.

##### 5.2.3.2. LEGISLACIÓN ESTATAL

- Ley 37/2003, de ruido. Transposición y ampliación de la directiva 2002/49/CE a la legislación española.
- Real Decreto 1513/2005. Desarrolla la ley y de ruido 37/2003 en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
- Real Decreto 1367/2007. Desarrolla la ley de ruido 37/2003 en lo referente a zonificación acústica, de calidad y emisiones acústicas.

#### 5.2.4. PROTECCIÓN AMBIENTAL

##### 5.2.4.1. LEGISLACIÓN AUTONÓMICA DE ANDALUCÍA

- DECRETO 155/1998, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Vías Pecuarias de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 52/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



#### 5.2.4.2. LEGISLACIÓN ESTATAL

- Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de carreteras.
- Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación.
- Ley 3/1995 de 23 de marzo de vías pecuarias.

#### 5.2.5. PATRIMONIO

##### 5.2.5.1. LEGISLACIÓN AUTONÓMICA DE ANDALUCÍA

- LEY 14/2007 de Patrimonio Histórico de Andalucía modificada por
- Decreto-ley 3/2009, de 22 de diciembre, por el que se modifican diversas Leyes para la transposición en Andalucía de la Directiva 2006/123/CE, de 12 de diciembre de 2006, del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a los servicios en el Mercado Interior. Convalidado (BOJA núm. 250, de 24 de diciembre de 2009).
- Ley 3/2010 por la que se modifican diversas leyes para la transposición en Andalucía de la Directiva 2006/123/CE, de 12 de diciembre de 2006, del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a los servicios en el mercado interior
- Ley 7/2011, de 3 de noviembre, de Documentos, Archivos y Patrimonio Documental de Andalucía.
- Decreto-ley 5/2012, de 27 de noviembre, de medidas urgentes en materia urbanística y para la protección del litoral de Andalucía.

##### 1.2.5.1. LEGISLACIÓN ESTATAL

- LEY 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español (B.O.E. nº 155, de 29.6.85, corrección de errores B.O.E. nº 296, de 11.12.85).
- LEY 3/1995, de 23 de marzo, de Vías Pecuarias (B.O.E. nº 71, de 24.3.95).
- REAL DECRETO 111/96, de 10 de enero, de desarrollo parcial de la LEY 16/1985 de Patrimonio Histórico Español (B.O.E. nº 24, de 28.1.86, corrección de errores B.O.E. nº 26, de 30.1.86 y nº 53, de 3.3.86).

#### 6. PROPUESTAS DE MEDIDAS CORRECTORAS

Una vez analizados y valorados los impactos ambientales generados por la actividad, se establecen una serie de actuaciones tendentes a corregir, disminuir o minimizar los impactos detectados.

Los criterios usados para la elaboración de las medidas correctoras son principalmente los siguientes:

- Protección sobre la atmósfera. Protección contra el ruido.
- Protección del sistema hidrológico. Protección contra el suelo. Protección del patrimonio cultural. Plan de gestión de residuos. Integración paisajística.

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 53/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

Asimismo, como criterio general, se sigue el cumplimiento de lo dispuesto en la normativa vigente a tales efectos en Andalucía.

#### **6.1. MEDIDAS CORRECTORAS SOBRE LA ATMOSFERA Y EL RUIDO**

Los impactos son considerados compatibles, pero aún así, con objeto de minimizar la emisión de partículas procedentes del movimiento de vehículos que pudieran afectar negativamente a la calidad del aire de los alrededores, se aplicarán riegos sistemáticos, cuya frecuencia dependerá de la sequedad del sustrato, en la zona afectada por la actividad.

No obstante, se deberá llevar a cabo un control para verificar los niveles de emisión e inmisión de contaminantes atmosféricos, no superando los niveles que contemple a legislación de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera, Ley 34/2007, de 15 de noviembre.

Debido a las características de propagación del sonido, donde el nivel de intensidad disminuye 6 dB cada vez que se duplica la distancia a la fuente, el ruido quedará amortiguado antes de llegar a algún foco receptor.

#### **6.2. MEDIDAS CORRECTORAS SOBRE EL SISTEMA HIDROLOGICO**

La explotación no afecta al sistema Hidrológico.

#### **6.3. MEDIDAS CORRECTORAS SOBRE LA VEGETACION**

Debido a que la instalación está acotada e instalada en las edificaciones y cercas construidas no se producirá ningún impacto sobre la vegetación.

#### **6.4. MEDIDAS CORRECTORAS SOBRE LA FAUNA**

Como ya se indicó anteriormente, no se han considerado medidas correctoras del impacto temporal ocasionado por el ruido sobre la fauna, al no existir ruidos de funcionamiento a largo plazo para combatir.

#### **6.5. MEDIDAS CORRECTORAS SOBRE PATRIMONIO ARQUEOLOGICO**

Según información contrastada con documentación de la zona, no aparece registrado ningún yacimiento en la zona de estudio.

No obstante, si se hallaran restos arqueológicos, aún no catalogados, durante la fase de implantación de actividades en la zona de actuación, se pondrá en conocimiento de los Organismos Administrativos competentes en materia, para los efectos oportunos.

#### **6.6. PLAN DE GESTION DE RESIDUOS**

Para la gestión de los residuos que se produzcan se asumirá la política estatal en materia de residuos que viene expresada en la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos Tóxicos y Peligrosos (B.O.E. nº 182, de 30.7.88), modificado por el Real Decreto 952/1997, de 20 de junio (B.O.E. nº 160, de 5.7.97). Decreto 7/2012, de 17 de enero, por el que se Aprueba el Plan de Prevención y Gestión de Residuos Peligrosos de Andalucía. Real Decreto 679/2006, de 2 de junio de 2006 de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados. ORDEN de 13 de octubre de 1989 por la que se determinan los Métodos de Caracterización de los Residuos Tóxicos y Peligrosos (B.O.E. nº 270, de 10.11.89). Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos. Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases (B.O.E. nº 99, de

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 54/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

25.4.97). Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el Desarrollo y Ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases (B.O.E. nº 104, de 1.5.98). Orden de 12 de julio de 2002, por la que se regulan los documentos de control y seguimiento a emplear en la recogida de residuos peligrosos en pequeñas cantidades. (B.O.J.A. n 97, de 20 de agosto de 2002).

Siguiendo esta filosofía, se marca como premisa una mínima generación de residuos durante el desarrollo de la explotación, implementando todas las medidas necesarias y buscando aquellas opciones que lleven a la consecución de este objetivo. Entre otras se tomarán las siguientes:

- Se buscarán materiales que se provean con la menor cantidad posible de embalajes para minimizar la producción de residuos.
- Se establecerá un plan de consumo de agua utilizada en la limpieza de la actividad para la minimización del efluente líquido obtenido.
- Se realizará un seguimiento del mercado de productos y materias primas utilizadas con el objetivo de utilizar aquellos que estén diseñados bajo la premisa de una menor generación de residuos.
- Se realizará un mantenimiento y control de los productos almacenados.


También se buscará la reutilización de todos aquellos materiales y elementos que así lo permitan, con lo que se busca, por un lado, una menor generación de elementos que deben eliminarse y, por otro, no tener que obtenerlos de otros lugares.

Para todos aquellos residuos que deban ser eliminados, se procederá primero con una clasificación de los residuos discriminando los siguientes tipos:

- Aquellos que deban ser tratados por gestor autorizado por ser tóxicos o peligrosos.
- Asimilables a urbanos.
- Inertes o escombros de obra.

Como cada uno tiene un proceso de eliminación distinto lo más lógico es clasificarlos según su categoría, con lo que facilitamos su recogida, no se eliminarán residuos de una categoría con otros de una superior, que siempre representan un coste mayor tanto en medios como en dinero, y cumplimos estrictamente la legislación al utilizar “los medios necesarios para su correcta gestión”. Para lograr este objetivo se dispondrán de suficientes contenedores debidamente señalizados para la recogida de estos residuos.

- Los residuos inertes se trasladarán en contenedores a un vertedero de inertes.
- Los residuos asimilables a urbanos se dispondrán en una zona específica para que la Entidad Local competente proceda a su recogida. Si estos residuos presentan características especiales (como por ejemplo su tamaño) que puedan producir trastornos en el transporte, recogida, valorización o eliminación se informará detalladamente sobre su origen, cantidad y características a la Entidad Local competente.
- Los residuos tóxicos y peligrosos, tales como aceites procedentes de la maquinaria utilizada, etc., se dispondrán en lugares especiales de acopio donde se envasarán y etiquetarán los recipientes según la normativa vigente.
- Se establecerán medidas de seguridad, autoprotección y plan de emergencia interno.
- Se llevará un registro de residuos producidos o importados y destino de los mismos.

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 55/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

- Se suministrará a las empresas autorizadas para llevar a cabo la gestión de residuos la información necesaria para su adecuado tratamiento y eliminación.
- Se informará inmediatamente a la Administración Pública competente en caso de desaparición, pérdida o escape de residuos peligrosos.
- Los aceites usados procedentes de motores, tratamientos mecánicos y lubricantes usados se recogerán en recipientes estancos, que se etiquetarán para su posterior retirada por un gestor autorizado.

## 6.7. INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA

La actividad se va a desarrollar dentro de una nave industrial enmarcada en un polígono industrial edificado años atrás. Por tanto no es de aplicación este apartado.

## 7. PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

A efectos del control de los impactos posibles, a cuyo análisis se ha procedido en capítulos anteriores, y en cumplimiento de lo previsto en el Anexo II, de la Ley 7/2007 de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental de Andalucía, se propone el siguiente Programa de Vigilancia Ambiental que se considera suficientemente estricto para el cumplimiento de sus objetivos.

Las actuaciones de vigilancia ambiental que se detallan en los diferentes apartados que constituyen el presente plan, deberán ser llevadas a cabo por empresas autorizadas, de forma que se garantice la integridad y veracidad de los resultados obtenidos por las mismas, que deberán ser presentados periódicamente a la Autoridad Ambiental Competente.

La finalidad de este plan es el seguimiento y control de una serie de parámetros medioambientales para garantizar el cumplimiento de las medidas correctoras y comprobar que la respuesta del medio a la modificación introducida se ajusta a lo previsto. El propósito, pues, es múltiple:

- Comprobación de que los procesos dentro de las Instalaciones de la explotación se producen de la forma deseada.
- Comprobación y control de la eficacia de las medidas correctoras propuestas.
- Análisis de los valores alcanzados por los indicadores de impacto seleccionados respecto a los valores críticos preestablecidos.

El Plan es de aplicación sobre los siguientes parámetros indicadores que se estiman suficientes para un seguimiento global de la evolución del entorno de las instalaciones:

- Procesos productores de emisiones e inmisiones.
- Funcionamiento de la maquinaria.
- Control de la gestión de los residuos.

Para poner en práctica este plan se habrán de desarrollar las actuaciones que se indican en las páginas que siguen.

### 7.1. CONTROL DE EMISIONES E INMISIONES

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 56/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

Se efectuarán campañas de mediciones a los efectos de determinar los niveles iniciales de calidad del aire en la zona. Para ello se presentará previamente, en la Delegación de Medio Ambiente de Sevilla, para su visto bueno, programa de actuaciones a realizar.

La campaña de mediciones se aprovechará para determinar el estado preoperacional en cuanto a medir el nivel de ruido de fondo en diversos puntos y se efectuará de acuerdo a lo marcado por Ley 7/2007 Ley de Gestión de la Calidad Ambiental de Andalucía, Decreto 231/2013, de 3 de diciembre aprueba planes de mejora de la calidad del aire en determinadas zonas de Andalucía, Decreto 239/2011, de 12 de julio Regula la calidad del medio ambiente atmosférico y crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía.

Tras la puesta en marcha de las instalaciones, y en el plazo máximo de seis meses, se deberá aportar la siguiente documentación:

- Emisiones: Informe de inspección, realizado por ECA, en el cual se relacionen y detallen todos los focos emisores, y se proponga campaña de medición que deberá contar con el visto bueno de esta Delegación. A estos efectos, todos los focos canalizados deberán estar previamente acondicionados tal como se recoge en 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.
- Inmisiones: Con el fin de controlar los niveles de ruido y contaminantes atmosféricos, una vez efectuada la puesta en marcha de las instalaciones y se haya alcanzado el régimen de funcionamiento normal, se realizará la campaña de medición de los mismos (inmisiones) en diversos puntos del entorno de las instalaciones, presentando previamente propuesta de actuaciones, para su visto bueno en la Delegación Provincial de Medio Ambiente; se medirán como inmisiones los contaminantes citados en el apartado anterior.

## 7.2. CONTROL DE AGUAS

No se generan vertidos líquidos más allá de los aseos sanitarios conectados a la red de saneamiento local. Ello se debe a que los materiales recepcionados se clasifican previamente a su acopio bajo las cubiertas que dan servicio a las instalaciones, evitando así que se produzcan efluentes al contacto del agua de lluvia con los materiales gestionados.


## 7.3. CONTROL DE LA ADECUADA GESTION DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD

El control de los residuos generados por la actividad deberá llevarse a cabo tanto en la fase de ejecución como en la fase de funcionamiento, haciéndose mayor hincapié en esta última fase, debido a la mayor proporción de residuos generados en ella. Para esto deberá hacerse un seguimiento continuado sobre el proceso productivo, llevándose a cabo inspecciones periódicas.

El programa de control de residuos será llevado a cabo por personal especializado, que podrá paralizar o denegar las operaciones de descarga, así como las operaciones de funcionamiento, si por inspección visual observa irregularidades en dicho proceso.

En la instalación, además se llevarán a cabo los siguientes controles:

- Se establecerán medidas de seguridad, autoprotección y plan de emergencia interno.
- Se llevará un registro de residuos producidos y el destino de los mismos.

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 57/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USR7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

- Se presentará un informe anual a la Administración Pública competente, en el que se especificará, cantidad de residuos peligrosos usados, naturaleza de los mismos y medio de transporte empleado.
- Las instalaciones y servicios estarán sometidas permanentemente a la vigilancia y control de la Dirección Técnica de la Autoridad Medioambiental competente quien, en cualquier momento y situación, en petición normalmente formulada o mediante acreditación suficiente presentada al encargado de la industria, podrá ejercitar este derecho, y acceder a las instalaciones y a la documentación relativa a la misma.
- Se informará inmediatamente a la Administración Pública competente en caso de desaparición, pérdida o escape de residuos peligrosos.
- De cuantas reclamaciones o quejas se formulen por la actividad la empresa queda obligada a dar traslado escrito e inmediato a la autoridad ambiental competente, consignando las mismas en el Libro de Incidencias.

Además, la empresa será responsable de cualquier perjuicio o inconveniente causado por la explotación o de los residuos en ella tratados, tanto a terceros como al medio ambiente, debiendo tomar las precauciones necesarias para prever estas contingencias.

#### 7.4. OTROS CONTROLES

Todos los nombres, visitas e incidencias se recogerán sistemática y ordenadamente en archivos ó registros de fácil consulta y un resumen de los mismos se incorporará a la Memoria Anual de la explotación.

- Todos los controles, visitas, incidencias, averías, emergencias y cuantas contingencias pudieran presentarse se recogerán sistemática y ordenadamente en archivos ó registros de fácil consulta y un resumen de los mismos se incorporará a la memoria anual.
- Si alguno de los controles de explotación diera resultados que hicieran presumir impactos negativos sobre el medio ambiente, la empresa viene obligada a estudiar las causas y a adoptar las medidas necesarias para subsanar la deficiencia.
- Se dispondrán además los partes diarios necesarios para el control de los restantes elementos de explotación: personal; maquinaria y productos empleados.

#### 8. OTROS REQUISITOS

##### 8.1. RESUMEN NO TÉCNICO DE LA INFORMACIÓN APORTADA

##### 8.1.1. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA INCIDENCIA AMBIENTAL DE LA ACTUACIÓN

###### IMPACTO SOBRE EL SUELO


Debido a las medidas protectoras que se llevarán a cabo en este aspecto, no se considera el impacto sobre el suelo de gran envergadura, sino compatible. Ya que, como anteriormente se ha nombrado, estará recubierto por una losa de hormigón impermeable con las pendientes de recogida necesarias en caso de vertido.

###### IMPACTO SOBRE LA GEOMORFOLIGIA

No tenemos impacto sobre la geomorfología.

###### IMPACTO SOBRE AGUAS SUBTERRÁNEAS

No hay afección a las aguas subterráneas.

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 58/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

#### IMPACTO SOBRE AGUAS SUPERFICIALES

No se generara afección a las aguas superficiales.

#### IMPACTOS SOBRE LA ATMÓSFERA

No hay impacto sobre la atmósfera.

#### IMPACTO SOBRE LA VEGETACIÓN

Parte de la vegetación fue eliminada el año de construcción para construir el polígono industrial.

#### IMPACTO SOBRE LA FAUNA

No hay impacto sobre la fauna.

#### IMPACTO SOBRE EL PAISAJE

No altera el paisaje.

#### IMPACTO SOBRE EL MEDIO SOCIOECONÓMICO

##### - EFECTOS SOBRE LA POBLACIÓN ACTIVA

La realización del presente proyecto implica una posible necesidad de contratación, al menos temporal, de personal obrero, y fija durante su explotación. Por lo que se puede caracterizar este impacto como positivo.

##### - RIESGO DE ACCIDENTES

La disminución del trasiego de vehículos disminuye el riesgo de accidentes automovilísticos y ocasionales atropellos a personas, así como el manejo de maquinaria, así el impacto se considera como positivo.

#### IMPACTO SOBRE VÍAS PECUARIAS

No afectamos a las vías pecuarias.

#### IMPACTO SOBRE EL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO

No afectamos al patrimonio arqueológico.


#### IMPACTO SOBRE LA GESTION DE RESIDUOS

Los residuos que se generan durante la actividad de la explotación serán clasificados y llevados a vertedero controlado autorizado o retirados por un gestor autorizado, según su naturaleza, por lo que no se afectará al entorno.

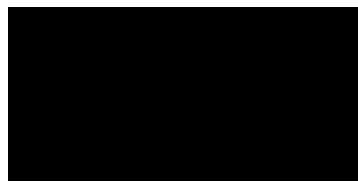
## **8.2. IDENTIFICACIÓN Y TITULACIÓN DE LOS RESPONSABLES DE LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO**

El presente documento pretende cumplir con los requisitos legales en materia de Evaluación de Impacto Ambiental y servir para el trámite administrativo de la Autorización Ambiental Unificada por parte de la Delegación Provincial de Sevilla de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía para la actividad de gestión de residuos en la localización anteriormente descrita en este documento, gestionado por [REDACTED]

El responsable de la redacción del presente Estudio de Impacto Ambiental son los Ingenieros que firman el documento.

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 59/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

En Sevilla, 14 de Febrero de 2023



[Redacted]  
Ingeniero Agrónomo Col [Redacted]

RAFAEL VELAZQUEZ FUENTES		22/04/2023 17:32	PÁGINA 60/237
VERIFICACIÓN	PEGVE9MSZEJ7S45Q3USRV7UVRN7BE5	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			