



PROYECTO TÉCNICO PARA LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA DE LA NUEVA PLANTA DE VALORIZACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE AGALEUS C.T.

**CONTROL DE LAS ACTIVIDADES CON REPERCUSIÓN EN LA
SEGURIDAD, SALUD DE LAS PERSONAS O EL MEDIO
AMBIENTE**

051 Documento refundido del PVA

IDOM

Mayo, 2024

ÍNDICE

1. ALCANCE	1
2. OBJETO	2
3. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL	3
3.1. Fase preoperacional	3
3.2. Fase de obras	3
3.3. Fase de funcionamiento	7
4. SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	12
5. INDICADORES DE LA ACTIVIDAD	14

1. ALCANCE

El presente documento **051 Refundido del PVA** establece que se elaborará un Programa de Vigilancia Ambiental que incorpore los siguientes aspectos: Parámetros de control y contaminantes a medir, periodicidad de todas las mediciones, ubicaciones de todos los puntos de toma de muestras, métodos para la toma de muestras y de medida y límites umbrales y límites de referencia.

2. OBJETO

El objeto del presente documento es presentar el Programa de Vigilancia Ambiental (PVA) a aplicar durante la fase preoperacional, de obra y explotación, en cada una de las cuales se proponen una serie de actuaciones a llevar a cabo. Para cada uno de los factores a controlar se ha especificado una metodología de control, así como unos valores límite o valores umbral, que en caso de superarse implicarían la puesta en marcha de las medidas correctoras complementarias que se especifican.

El programa de vigilancia ambiental podrá ser objeto de modificaciones cuando la entrada en vigor de nueva normativa o cuando la necesidad de adaptación a nuevos conocimientos significativos sobre la estructura y funcionamiento de los sistemas implicados así lo aconseje. Asimismo, podrá ser objeto de modificaciones a instancias del promotor del proyecto o bien de oficio a la vista de los resultados obtenidos por el propio programa de vigilancia ambiental.

Durante las obras y en fase de explotación, el contratista contará con una asistencia técnica medioambiental. La Dirección de obra ambiental comprobará que se realizan todos los controles y se elaboran cuantos informes sean solicitados por la Dirección General de Medio Ambiente respecto a las modificaciones que se planteen en obra o el seguimiento de las mismas, se confirmará que se lleva un libro registro de las eventualidades surgidas en la obra con todo lo relacionado con su impacto ambiental, especificándose el nivel y condiciones del cumplimiento de las medidas correctoras y el resultado de los diferentes análisis que constituyen el Programa de Vigilancia Ambiental.

3. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

3.1. FASE PREOPERACIONAL

a) Seguimiento de las notificaciones de los distintos organismos

Parámetro de control: Comunicación con los distintos organismos.

Metodología y periodicidad del control: Comprobar la existencia de autorizaciones y notificaciones del inicio de las obras. Se controlará que se han remitido las correspondientes notificaciones y documentación precisa para el comienzo de las obras y se han obtenido los permisos oportunos.

Valor umbral: No se podrá comenzar con la obra hasta que no se hayan obtenido las autorizaciones pertinentes y no se haya notificado el inicio de las obras.

Medidas aplicables: Se acatarán y cumplirán todos los condicionantes que se deriven de las correspondientes autorizaciones.

b) Control del replanteo

Parámetro de control: Replanteo.

Metodología y periodicidad del control: Se comprobará que un técnico cualificado ha realizado la revisión del replanteo antes del comienzo de las obras.

Valor umbral: Afección a elementos ubicados fuera del ámbito de la parcela injustificadamente.

Medidas aplicables: Se estudiarán las posibles medidas en cada caso.

c) Medición de los niveles sonoros del entorno

Parámetro de control: Niveles sonoros del entorno.

Metodología y periodicidad del control: Antes de comenzar las obras, se tomarán mediciones de ruido en puntos habilitados para conocer los niveles de ruido a los que están expuestos actualmente los posibles receptores de la zona en la que se va a ubicar la planta.

Valor umbral: No se establece ningún valor umbral, ya que el objetivo de este control es obtener valores de referencia para compararlos con los muestreos en período de obras y período de explotación.

Medidas aplicables: No procede.

3.2. FASE DE OBRAS

a) Control del plan de obra

Parámetro de control: Plan de obras.

Metodología y periodicidad del control: Se comprobará que se está cumpliendo el plan de obras. Se realizarán inspecciones visuales de la sincronización de las diferentes unidades de obra, de la correcta ubicación de los acopios de residuos, las instalaciones de obra, el parque de maquinaria y los almacenes de materiales, aceites y combustibles y la red de caminos de obra.

Valor umbral: Incumplimiento del plan de obras.

Medidas aplicables: Las oportunas en cada caso a juicio de la Dirección de obra.

b) Control de la calidad de la obra

Parámetro de control: Calidad de la obra.

Metodología y periodicidad del control: Control de la realización de las obras con el mayor cuidado posible. Se garantizará la implantación del manual de buenas prácticas, como por ejemplo la limpieza de las zonas de actuación y acopio de materiales/residuos y no aparcar ni transitar maquinaria fuera de las zonas previstas. La periodicidad será continua durante la fase de obra.

Valor umbral: Detección de malas prácticas en cualquiera estos puntos.

Medidas aplicables: Se tomarán las medidas oportunas en cada caso y se procederá a la limpieza o restauración de las zonas que se hayan visto afectadas.

c) Control de la calidad de las aguas en la zona del parque de maquinaria

Parámetro de control: Correcto funcionamiento del sistema de recogida de aguas, de la zona del parque de maquinaria.

Metodología y periodicidad del control: Se realizarán controles visuales (por ejemplo, semanalmente) de su utilización, observándose que funcionan correctamente y realizando las tareas de mantenimiento que sean necesarias.

Valor umbral: Ausencia de zona impermeable, de sistema de recogida de aguas. Detección a simple vista de efluentes con hidrocarburos (en su caso).

Medidas aplicables: Las oportunas en cada caso a juicio de la Dirección de obra.

d) Control de la gestión de residuos

Parámetro de control: Correcta gestión de los residuos (con especial atención a los residuos peligrosos). Ubicación y funcionamiento del punto limpio.

Metodología y periodicidad del control: Se garantizará el cumplimiento de la legislación vigente (Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición). Para ello, se controlarán por una parte el estado del punto de recogida de residuos (Punto Limpio) y por otra los registros de recogida y gestión de los diferentes residuos. Se guardará copia de todos los registros de retirada y gestión.

Valor umbral: Incumplimiento de la legislación. Situaciones de riesgo frente a vertidos. Acumulación de los residuos peligrosos en obra por un plazo superior a 6 meses. Cualquier otro tipo de situación que suponga un riesgo de contaminación de los suelos o las aguas.

Medidas aplicables: Las oportunas en cada caso.

e) Seguimiento de la calidad del aire

Parámetro de control: Calidad del aire.

Metodología y periodicidad del control: Controles visuales, al menos semanales, de la presencia de polvo en la atmósfera.

Valor umbral: Presencia de nubes de polvo detectables a simple vista.

Medidas aplicables: Riego de las superficies de rodadura de la maquinaria y vehículos de obra. En caso de que esta medida no resulte suficiente, se procederá a la retirada del lecho de polvo que se acumule en los ribazos de los caminos de obra mediante barredora o motoniveladora. Se controlará que toda la maquinaria de obra está al día en lo que a Inspección Técnica de Vehículos (ITV) se refiere.

f) Seguimiento de la calidad acústica

Parámetro de control: Niveles de ruido.

Metodología y periodicidad del control: Se controlará el cumplimiento del horario diurno de trabajo. En caso de recibirse quejas de los vecinos, se realizarán mediciones de ruido junto a las viviendas o industrias afectadas.

Valor umbral: Existencia de quejas.

Medidas aplicables: Se comprobará que se está respetando un horario de trabajo diurno y se inspeccionará el estado de la maquinaria de obra, que debe encontrarse en las condiciones técnicas adecuadas. Deberán cumplir el Real Decreto 212/2002, de 22 de febrero, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre (y modificaciones), las cuales deberán emitir en un intervalo entre 83-109 decibelios.

g) Control de la continuidad de los servicios

Parámetro de control: Estado de la continuidad de los servicios.

Metodología y periodicidad del control: Se realizarán controles para detectar que no existen interrupciones de ningún servicio sin justificación previa.

Valor umbral: Detección a simple vista de la interrupción de algún servicio, recepción de alguna queja.

Medidas aplicables: Pronta respuesta y solución a la continuidad del servicio.

h) Control del estado de las vías públicas

Parámetro de control: Estado de limpieza de las vías públicas en el entorno de las obras.

Metodología y periodicidad del control: Se controlará la presencia en las vías públicas de polvo, barro o restos de materiales, arrastrados por el tránsito de camiones y demás vehículos de obra. En el momento en que se detecten afecciones de este tipo, se limpiará inmediatamente la calzada.

Valor umbral: Detección a simple vista de polvo, barro o restos de materiales que limiten la seguridad vial y/o afección a otros usuarios.

Medidas aplicables: En el momento en que se detecten afecciones de este tipo, se limpiará inmediatamente la calzada mediante un rodillo de limpieza de carreteras o manguera.

i) Control de la limpieza final de la obra

Parámetro de control: Limpieza final de la obra.

Metodología y periodicidad del control: Antes de la recepción de la obra se realizará la inspección de toda la zona y su entorno. Se llevará a cabo una campaña exhaustiva de limpieza, retirando los restos de obra y desmantelando todas las instalaciones temporales.

Valor umbral: Presencia de cualquier tipo de residuo o restos de material de obra dentro del entorno del proyecto.

Medidas aplicables: Se procederá a la limpieza y retirada de todos los materiales, desperdicios o residuos de la obra, que serán gestionados de la manera oportuna en función de su tipología.

j) Control de las medidas correctoras de la contaminación lumínica

Parámetro de control: Se controlará el cumplimiento del Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias con la finalidad de limitar la contaminación luminosa de estas instalaciones.

Metodología y periodicidad del control: El control se llevará a cabo antes de la puesta en marcha de la planta.

Valor umbral: Incumplimiento las medidas correctoras propuestas

Medidas aplicables: Se tomarán las medidas oportunas en cada caso.

k) Control de la expansión de especies invasoras

Parámetro de control: Dada la peligrosidad de expansión de especies invasoras como la Cortaderia selloana, se controlará que se reduce al máximo posible el rebrote de las especies en los alrededores de la planta.

Metodología y periodicidad del control: Se realizarán controles para detectar que no se encuentran nuevas poblaciones.

Valor umbral: Presencia de especies invasoras en nuevas localizaciones.

Medidas aplicables: Para el tratamiento de zonas afectadas se podrán llevar a cabo métodos físicos, térmicos o químicos, incluso una combinación de varios métodos. Entre las posibles medidas de carácter preventivo destacan la planificación de las obras para minimizar la alteración del suelo, eliminar los propágulos que puedan estar en el equipamiento y hacer un seguimiento de las áreas de obra.

3.3. FASE DE FUNCIONAMIENTO

a) Garantizar que se cuenta con autorización de vertido a colector

Parámetro de control: Autorizaciones de vertido a colector.

Metodología y periodicidad del control: Se comprobará la existencia de autorización de vertido a colector por parte del órgano correspondiente.

Valor umbral: Verter sin autorización de vertido a colector.

Medidas aplicables: Obtener autorización.

b) Control del funcionamiento de la instalación en condiciones de seguridad e integridad

Parámetro de control: Correcto funcionamiento de los sistemas de seguridad e integridad de las instalaciones.

Metodología y periodicidad del control: Antes de la puesta en marcha de la instalación se comprobará que se colocan los armarios de cableado directo que impiden acciones incorrectas y canalizan las emergencias de forma independiente al sistema de control y que se siguen los protocolos de mantenimiento establecidos para este tipo de sistemas. Además, se comprobará que se dispone de los grupos de emergencia de potencia suficiente para suministrar energía eléctrica a los sistemas de baterías y consumos esenciales.

Valor umbral: No colocación de armarios de cableado directo o del sistema de suministro de energía de emergencia. Mantenimiento incorrecto de los mismos.

Medidas aplicables: Colocación de armarios de cableado directo y del sistema de suministro de energía de emergencia y correcto mantenimiento de los mismos.

c) Control de composición y características de las materias primas empleadas

Parámetro de control: Idoneidad de las materias primas/auxiliares/reactivos empleadas en las líneas de producción e instalaciones auxiliares.

Metodología y periodicidad del control: Se comprobará que los materiales recibidos cumplen con las especificaciones y requisitos exigidos en lo que respecta a su composición y características.

Valor Umbral: Detección de materias primas/auxiliares/reactivos no admisibles. Funcionamiento incorrecto de los sistemas de identificación y registro.

Medidas aplicables: Rechazo de las materias primas/auxiliares/reactivos no admisibles. Seguimiento y garantía del funcionamiento de los sistemas de identificación y registro.

d) Control de los residuos generados en la instalación

Parámetro de control: Plan de Gestión y Control de los residuos generados en el conjunto de la instalación.

Metodología y periodicidad del control: Con el fin de minimizar el volumen de los residuos generados al máximo y lograr una mayor inocuidad a la hora de su eliminación, se garantizará la

implantación y puesta en marcha del plan de gestión y control de los residuos generados. Se comprobará qué cada tipo de residuo se caracteriza y se gestiona según la legislación aplicable.

Como criterios generales en la gestión de residuos peligrosos se tendrán en cuenta los siguientes:

- Se garantizará que los residuos peligrosos no se almacenarán más de 6 meses en la planta.
- Se garantizará que previamente al traslado de los residuos hasta las instalaciones del gestor autorizado se dispondrá, como requisito imprescindible, de compromiso documental de aceptación por parte de dicho gestor autorizado, en el que se fijen las condiciones de ésta, verificando las características del residuo a tratar y la adecuación a su autorización administrativa. Se garantizará que dicho documento se remitirá al órgano competente antes de la primera evacuación del residuo, y en su caso, previamente al envío del mismo a un nuevo gestor de residuos. En caso necesario, deberá realizarse una caracterización detallada, al objeto de acreditar la idoneidad del tratamiento propuesto.
- Se garantizará que con anterioridad al traslado de los residuos peligrosos y una vez efectuada, en su caso, previa notificación de dicho traslado con la antelación reglamentariamente establecida, se cumplimentará el documento de control y seguimiento, una fracción del cual deberá ser entregada al transportista como acompañamiento de la carga desde su origen al destino previsto. Se deberá registrar y conservar en archivo los documentos de aceptación y documentos de control y seguimiento o documento oficial equivalente, durante el periodo establecido por la legislación vigente en la materia.
- Se garantizará que el transporte a utilizar para el traslado de los residuos peligrosos hasta las instalaciones del gestor autorizado reúne los requisitos exigidos por la legislación vigente para el transporte de este tipo de mercancías.
- Se asegurará que anualmente se declarará al órgano competente el origen y cantidad de los residuos peligrosos producidos, su destino y la relación de los que se encuentran almacenados temporalmente al final del ejercicio objeto de declaración.
- Se garantizará que se llevará un registro, en el que se hará constar la cantidad, naturaleza, código de identificación, origen, métodos, y lugares de tratamiento, así como las fechas de generación y cesión de todos los residuos, frecuencia de recogida y medio de transporte en cumplimiento de lo establecido en el artículo 17 del Real Decreto 833/1988, de 20 de julio y su modificación posterior mediante el Real Decreto 952/1997, de 20 de julio.

Valor Umbral: Ausencia de plan de gestión y control de los residuos generados. Plan de gestión y control de residuos incorrecto. Gestión incorrecta de los residuos generados. Incumplimiento de la legislación vigente.

Medidas aplicables: Las oportunas en cada caso: Implantación y puesta en marcha del plan de gestión y control de los residuos, corrección del plan de gestión y control de los residuos.

e) Control de efluentes líquidos y sistema de aguas de la instalación

Parámetro de control: Buen funcionamiento de las diferentes redes que conforman el sistema de aguas del conjunto de la instalación.

Metodología y periodicidad del control: Se garantizará la correcta separación de los efluentes dentro de la planta, estableciendo un tratamiento específico para cada uno de ellos (aguas pluviales, aguas fecales, aguas de viales y aguas de proceso). Además, se garantizará que las aguas de la planta se vierten a colector de saneamiento previo cumplimiento de los valores límite en la Ordenanza Reguladora de la prestación del servicio de saneamiento y depuración del Consorcio de Aguas de Bilbao-Bizkaia.

Valor Umbral: Valores límite establecidos en la Ordenanza Reguladora de la prestación del servicio de saneamiento y depuración del Consorcio de Aguas de Bilbao-Bizkaia, o en cualquier caso, los impuestos en la AAI.

Mantenimiento incorrecto del sistema de aguas (fugas, derrames, etc.). Incorrecta separación de efluentes.

Medidas aplicables: Las oportunas en cada caso.

Parámetro de control: Vertido a colector.

Metodología y periodicidad del control: Se garantizará que las aguas de procesos se vierten a colector (Consorcio de Aguas de Bilbao-Bizkaia) previo depuración y cumplimiento de los valores límite establecidos en la autorización. El vertido de aguas sanitarias no necesita autorización de vertido y no será necesario control alguno sobre él.

El vertido de las aguas de proceso tras su depuración se analizará en las correspondientes arquetas de control dispuestas a este fin. Los parámetros analizados y la periodicidad del muestreo serán los que figuren en la autorización de vertido a colector. Como referencia se establece una periodicidad mensual el primer año de funcionamiento de la planta y semestral en años posteriores y la analítica al menos de caudal, temperatura, pH, conductividad y DBO, y además se podrán medir; sólidos en suspensión, DQO, cloruros, sulfatos, grasas y aceites e hidrocarburos y metales (Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, As, Cd, Hg) en función de los contaminantes presentes en las aguas ya tratadas.

En todos los casos, los análisis se realizarán de forma que la muestra sea lo más representativa del vertido.

La toma de muestras se realizará teniendo en cuenta las normas sobre toma y conservación de muestras descritas en el «Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater». Así mismo los métodos analíticos a emplear para determinar las características de los vertidos serán los que figuran en el «Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater», normas UNE u otros procedimientos acreditados por ENAC.

Valor Umbral: Sobrepasar los límites marcados por la autorización de vertido.

Medidas aplicables: No vertido de aguas de proceso sin depurar. Incrementar los tratamientos de las aguas vertidas a colector en caso de sobrepasarse los límites de la autorización de vertido.

f) Controles de estanqueidad

Parámetro de control: Medidas de protección del suelo.

Metodología y periodicidad del control: Se garantizará:

- Que los depósitos de almacenamiento de residuos, productos y materias primas cuentan con sistemas de contención estancos y sistemas de seguridad.
- Que los derrames se recogen y se reciclan en el proceso o se gestionan convenientemente de acuerdo a su naturaleza.
- Que todas las superficies donde se manipulan sustancias potencialmente contaminantes (reactivos, químicos, aceites) cuentan con solera impermeable.
- La existencia de un sistema de recogida de efluentes líquidos de proceso separado de la red de pluviales.

Se comprobará que se lleva a cabo el mantenimiento de todas las instalaciones, en particular de todas las tuberías y depósitos. Anualmente se realizarán controles de estanqueidad en los cubetos donde se alojen los depósitos de combustible auxiliar y reactivos/productos.

Valor Umbral: Mantenimiento incorrecto de las instalaciones (derrames). Ausencia de sistemas de contención, sistemas de seguridad y/o cubiertas sobre aquellas zonas que así lo requieran. Incorrecta separación de efluentes.

Medidas aplicables: Las oportunas en cada caso.

g) Seguimiento y control del ruido

Parámetro de control: Niveles sonoros.

Metodología y periodicidad del control: Se realizará el control del ruido en fase de funcionamiento, realizando mediciones en los puntos receptores que se propongan a tales efectos. Con esto se pretende ver si es necesario adoptar medidas suplementarias para garantizar que se cumpla con el límite establecido.

Se propone que la periodicidad de las mediciones sea semestral durante el primer año de funcionamiento y posteriormente anualmente. Se realizarán varias tomas más según las circunstancias que se den. Incluso se podrá aumentar el número de puntos analizados o sustituirlos.

Valor umbral: Se compararán con los valores límites de inmisión de ruido recogidos en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

Los valores de referencia serán los resultados obtenidos en las mediciones en fase preoperacional.

Medidas aplicables: Si las mediciones acústicas indican niveles por encima de los valores umbral, se inspeccionará el estado de la maquinaria y de las instalaciones, estudiándose la posibilidad

de poner en marcha medidas complementarias, como corrección de las emisiones de los distintos focos de ruido, suplementar las medidas de insonorización, etc.

h) Control de emisiones atmosféricas

Parámetro de control: Emisiones atmosféricas.

Metodología y periodicidad del control: La planta contará con 3 focos de emisión atmosféricos, todos ellos focos sistemáticos auxiliares y de tipo B.

- Caldera de gas natural para la generación de gas natural.
- Filtro de mangas para el tratamiento de aire extraído de la nave cerrada.

Valor umbral: Incumplimiento de los valores límite de emisión establecidos en la Autorización Ambiental Integrada.

Medidas aplicables: Revisión de los sistemas de depuración de gases y aplicación de las medidas correctoras oportunas en cada caso.

i) Control de la instrumentación

Parámetro de control: Control de las medidas correctoras y los sistemas de control.

Metodología y periodicidad del control: Periódicamente, una empresa especializada en el control de la instrumentación realizará un informe sobre el funcionamiento de las medidas correctoras y los distintos sistemas de control de los procesos y de la calidad del medio.

Valor umbral: Incumplimiento del control de la instrumentación. Incumplimiento del informe.

Medidas aplicables: Se tomarán las medidas oportunas en cada caso.

4. SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Para diseñar e implantar un Sistema de Gestión Medioambiental, actualmente existen dos normas de carácter voluntario, mediante las cuales la empresa puede obtener la certificación o el registro.

Se trata de la norma de ámbito internacional UNE-EN-ISO 14001 “Sistemas de Gestión Ambiental - Especificación con directrices para su uso” y el Reglamento Europeo (CE) nº 761/2001, de 19 de marzo por el que se permite que las organizaciones se adhieran con carácter voluntario a un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (conocido como Reglamento EMAS).

La norma ISO 14001 es una norma internacional de carácter voluntario. Establece los requisitos de un sistema de gestión ambiental que permita a una organización desarrollar e implantar una política y unos objetivos, detectar los aspectos ambientales de su actividad, evaluar los posibles impactos de estos aspectos, así como establecer una sistemática para cumplir con la legislación vigente.

El objetivo general del reglamento EMAS es promover la mejora continua de la gestión medioambiental. A través de la participación voluntaria en EMAS, una empresa se compromete a:

- Evaluar y mejorar su gestión medioambiental.
- Proporcionar información relevante para el público.

El EMAS no reemplaza la legislación ni las normas técnicas nacionales ni de la Comunidad Europea, ni elimina la responsabilidad de las empresas de cumplir con todas sus obligaciones legales de acuerdo con dicha legislación o normas.

Para poder demostrar el cumplimiento del EMAS, el sistema será verificado por una entidad acreditada que verificará que la Planta:

- Cumpla con las legislaciones medioambientales pertinentes.
- Haya llevado a cabo una revisión o control ambiental inicial.
- Tenga un Sistema de Gestión Medioambiental totalmente operativo (auditado de manera sistemática, objetiva y periódica).
- Haya preparado una declaración ambiental de acuerdo con el reglamento del EMAS.

Además, se verificará la fiabilidad, credibilidad y exactitud de los datos e información contenidos en la declaración medioambiental y demás información ambiental que se genere.

Para garantizar que la actuación medioambiental en la Planta no sólo cumple, sino que continuará cumpliendo los requisitos de la legislación y de su política medioambiental, se ha previsto que se implantará un Sistema de Gestión Medioambiental según la norma internacional UNE-EN ISO 14001:2004 y/o un Reglamento (CEE) 761/2001 Sistema Comunitario de Ecogestión y Ecoauditoría – EMAS.

El Sistema de Gestión Medioambiental de la Planta será la parte del sistema general de gestión que estará orientada a desarrollar, implantar, llevar a efecto, revisar y mantener al día su Política Medioambiental. Éste incluirá:

- Definición de la política ambiental por parte de la Dirección de la Planta.
- La estructura organizativa. Se identificará al personal técnico responsable de gestionar el servicio de lucha contra la contaminación atmosférica, de gestionar los Residuos Peligrosos, de realizar los autocontroles y, cuando proceda, de llevar el seguimiento en materia de CO₂.
- La planificación de actividades que tienen o pueden tener repercusiones significativas sobre el medio ambiente. Planeamiento y establecimiento de los procedimientos necesarios.
- Definición de la implementación de los procedimientos.
- Las responsabilidades definidas a todos los niveles de la organización.
- Las prácticas, los procesos y los procedimientos, documentados o no, necesarios para que las actividades indicadas se desarrollen de acuerdo con la planificación prevista.
- Los recursos necesarios.
- Revisión y toma de acciones correctivas oportunas.

5. INDICADORES DE LA ACTIVIDAD

Con carácter anual, se propone realizar un seguimiento de los siguientes parámetros/indicadores de la actividad en relación con su incidencia en el medio ambiente:

Tabla 1. Propuesta de indicadores ambientales de seguimiento anual.

Tema ambiental	Datos de partida	Unidad	Indicador	Unidad
Producción	Cantidad de residuo tratado (entrada)	t	Cantidad de residuo tratada	t
Consumo de energía	Consumo de gas natural de la caldera	Nm ³	Consumo de gas natural	Nm ³
	Consumo de gasóleo	m ³	Consumo de gasóleo	m ³
	Consumo de combustibles no renovables	MWh	% Combustibles no renovables frente a renovables	%(MWh/MWh)
	Consumo de combustibles renovables	MWh	Consumo de combustibles renovables	MWh
Consumo de agua	Consumo de agua	m ³	Consumo de agua	m ³
Vertidos de agua	Caudal de aguas pluviales limpias	m ³ /año	Caudal de aguas pluviales limpias	m ³ /año
	Caudal de aguas pluviales sucias	m ³ /año	Caudal de aguas pluviales sucias	m ³ /año
	Caudal de aguas residuales tratadas	m ³ /año	Caudal de aguas residuales tratadas	m ³ /año
	Contaminantes presentes en las aguas depuradas	Concentración	Concentración de contaminantes vertidos	Concentración
Residuos	Cantidad total de cenizas tratadas generadas	t	Cantidad total de cenizas tratadas generadas	t
	Cantidad total de sólidos solidificados-estabilizados	t	Cantidad total de sólidos estabilizados	t
	Residuos peligrosos generados	t	Residuos peligrosos generados	t
	Residuos no peligrosos generados	t	Residuos no peligrosos generados	t
Incidentes ambientales	Nº de incidentes relacionados con vertidos accidentales (especificar medio receptor: aire, agua, suelo)	Nº	Nº de incidentes relacionados con vertidos accidentales	Nº
SGMA	Sistemas de gestión implantados y certificados (especificar)	Sí/No Cuál/año	ISO14001/año Otros(especificar)/año	Sí/No Cuál/año