

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA

Contenidos Generales del Proyecto Básico de la Actividad

ESQUEMA

CONTENIDOS

Datos básicos de la instalación

- Razón social de la empresa
- Número de identificación fiscal (NIF)
- Código de Actividad Económica (CNAE).
- Domicilio social.
- Representante de la empresa.
- Dirección completa de la ubicación de las instalaciones.
- Clasificación de la actividad según ley 16/2002.
- Descripción del alcance de la actividad y tipo de producto o servicio generado.
- Régimen de funcionamiento de la actividad (horas/año) previsto.
- Calendario previsto de ejecución del proyecto y fecha de inicio de la actividad

Descripción del entorno de ubicación

Características físicas del entorno

- Delimitación del espacio físico afectado por las emisiones de la actividad.
- Enumeración de actividades industriales de la zona y sus impactos.
- Características del suelo y subsuelo que ocupan las instalaciones.
- Características climáticas del entorno (pluviometría, vientos, etc).
- Descripción de zonas sensibles afectadas.
- Plano de ubicación de la actividad a escala 1:5.000 en un radio mínimo de 2 km.

Resumen de afecciones al medio

- Afecciones de la actividad sobre el entorno (en todo el ciclo de vida)
- Justificación de la entidad de las posibles afecciones y capacidad de recepción del entorno.

Descripción del proceso productivo

Resumen del proceso productivo

- Diagramas de flujo general del proceso por etapas y específico de procesos en cada etapa.
- Balances de entradas y salidas por procesos y materias intermedias.
- Ubicación de instalaciones y procesos en planta (plano escala 1:1.000 o inferior).
- Plano detallado de las instalaciones, distribución en planta y alzado, a escala adecuada.

Identificación y descripción detallada por proceso

- Breve descripción de cada proceso.
- Identificación de equipos e instalaciones involucrados en el proceso.
- Parámetros de control
- Modos de funcionamiento (normal, anormal, emergencia)
- Mantenimiento preventivo y correctivo previsto
- Contribución al impacto global de la instalación

Descripción de las mejores técnicas y tecnologías adoptadas

- Tecnologías adoptadas
- Técnicas de producción adoptadas
- Justificación de las soluciones adoptadas

ESQUEMA

CONTENIDOS

Estudio de Entradas al proceso productivo

Materias primas

- Materias primas.
- Puntos de consumo.
- Datos de consumo (anual total, ratios, etc).
- Almacenamiento de materias primas.

Productos químicos

- Productos químicos utilizados.
- Puntos de consumo.
- Datos de consumo (anual total, ratios, etc).
- Fichas técnicas de caracterización.
- Almacenamiento de productos químicos.

Recursos Naturales

Energía térmica

- Combustibles usados para la producción de energía.
- Descripción técnica de focos de consumo de combustibles.
- Parámetros de producción térmica y ratios.
- Almacenamiento realizado de los combustibles.

Energía eléctrica

- Consumo total de energía eléctrica y ratios de consumo.
- Descripción técnica de puntos de consumo de energía..

Recursos hídricos

- Caudal captado, origen y almacenamientos realizados.
- Sistemas de tratamiento de agua de entrada.
- Redes de distribución de agua (plano de planta).
- Puntos de consumo y cantidades previstas para cada uno.
- Ratios de consumo por unidad de producción.

Estudio de salidas e impactos ambientales

Productos intermedios y finales

- Tipo y características de productos intermedios y finales.
- Producción anual prevista.
- Sistemas de almacenamiento, acondicionamiento y expedición.

Emissiones a la atmósfera

- Calidad del aire ambiente donde se desarrolla la actividad e impacto ejercido.
- Representación de focos de emisión existentes en la empresa (plano).

Estudio de emisiones canalizadas por foco

- Descripción de procesos asociados al foco.
- Materias primas o combustibles utilizados.
- Contaminantes emitidos, expresando concentración y caudal másico.
- Caudal de emisión, temperatura y velocidad de las emisiones de cada foco.
- Sistemas de tratamiento de emisiones dispuestos y rendimiento previsto.
- Mantenimiento preventivo y control de la eficacia del sistema de tratamiento.
- Descripción de acondicionamientos del foco para la medición y control.
- Cálculo justificativo de la altura de la chimenea y dispersión de contaminantes.

Estudio de emisiones difusas

- Descripción de procesos asociados.
- Materias primas o intermedias utilizadas en el proceso.
- Contaminantes emitidos y concentraciones previstas a alcanzar en inmisión.
- Estimación de caudales másicos a emitir (Tm/año).
- Medidas correctoras adoptadas para eliminar o reducir el impacto.

ESQUEMA	CONTENIDOS
<i>Estudio de emisión de ruidos y vibraciones</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ubicación de los focos de emisión (plano). • Descripción de los procesos generadores y niveles de emisión en el origen. • Aislamiento previsto a instalar y cálculos de rendimientos. • Niveles estimados de inmisión en el exterior y especialmente en zonas sensibles.
<i>Autocontrol de niveles de emisión e inmisión</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de autocontrol de emisiones e inmisiones previstos. • Equipos de control, características de los analizadores, métodos de medida, escala y precisión. • Sistemas de mantenimiento de equipos, procedimientos de calibración y frecuencias con que se realizan. • Registro y comunicación de datos.
<u>Vertidos al medio acuático</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad de los cauces receptores finales del vertido e impacto ejercido. • Descripción del cauce receptor y capacidad de asimilación del vertido. • Representación de focos de vertido existentes (plano).
<i>Estudio de vertidos generados por foco</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Procesos generadores de vertidos al medio acuático. • Entradas realizadas al proceso generador y balances de materia. • Caudal de vertido y concentración de contaminantes emitidos. • Contribución a la carga contaminante total del vertido.
<i>Sistemas de evacuación y unidades de tratamiento</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Representación de todas las redes de evacuación diseñadas (plano). • Descripción detallada de las instalaciones de evacuación, incluyendo cálculos de diseño, sistemas de seguridad para vertidos accidentales, etc. • Características de los efluentes destinados a vertido, estableciendo caudales, concentraciones, etc. • Descripción de los sistemas para el tratamiento de vertidos y rendimientos. • Caudal y concentraciones finales de vertido.
<i>Autocontrol de los niveles de vertido</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de autocontrol de emisiones e inmisiones previstos. • Equipos de control, características de los analizadores, métodos de medida, escala y precisión. • Sistemas de mantenimiento de equipos, procedimientos de calibración y frecuencias con que se realizan. • Registro y comunicación de datos.
<u>Gestión de residuos</u>	
<i>Estudio de la generación de residuos por procesos</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Enumeración de residuos generados por proceso y caracterización. • Materias primas y productos químicos implicados en la generación de residuos del proceso. • Volúmenes de generación de cada residuo. • Almacenamientos intermedios realizados (previos al almacenamiento final).
<i>Almacenamiento de Residuos</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de recogida interna y almacenamiento (plano). • Descripción de infraestructuras para el almacenamiento temporal de residuos. • Medidas correctoras adoptadas en el almacenamiento. • Señalización, envasado y etiquetado.

ESQUEMA

Gestión de residuos

- Caracterización, tipología de residuos generados, especificando código LER, y producción en kg/día y Tm/año.
- Técnicas utilizadas para la minimización en origen de los residuos.
- Operaciones para el reaprovechamiento y reutilización.
- Operaciones para el mantenimiento, control y seguimiento de residuos.
- Destino final de cada tipología de residuo identificada.

Contaminación de suelos

- Identificación de zonas de potencial contaminación (plano).
- Descripción de la situación de partida de los suelos en los que se pretende ubicar la actividad.
- Descripción de procesos potencialmente contaminadores de suelos.
- Descripción de medidas correctoras adoptadas para la minimización o eliminación de riesgos de contaminación.
- Operaciones para el control y mantenimiento.

Funcionamiento en condiciones distintas a las normales

- Descripción de modos de funcionamiento distintos a los normales y situaciones que los provocan.
- Previsión de contaminantes y concentraciones a emitir en dichas condiciones.
- Previsión del porcentaje de funcionamiento en dichas condiciones (horas/año).
- Medidas especiales a adoptar en dichas condiciones y objetivos perseguidos.
- Sistemas para el control y seguimiento de parámetros en situaciones anormales.
- Descripción del funcionamiento en situaciones de emergencia.

CONTENIDOS