

# SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA

## Contenidos Generales del Proyecto Básico de la Actividad.



Junta de Comunidades de  
Castilla-La Mancha

### 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

#### Estudio de Entradas al proceso productivo

##### Materias primas

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

# SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA

## Contenidos Generales del Proyecto Básico de la Actividad.



### *ESQUEMA*

#### 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.

##### Emisiones 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.

### *CONTENIDOS*

### ESQUEMA

### CONTENIDOS

#### Estudio de emisión de ruidos y vibraciones

- 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.

#### Autocontrol de niveles de emisión e inmisión

- 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.

#### Vertidos al medio acuático

- 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).

#### Estudio de vertidos generados por foco

- 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.

#### Sistemas de evacuación y unidades de tratamiento

- 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.

#### Autocontrol de los niveles de vertido

- 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.

#### Gestión de residuos

##### Estudio de la generación de residuos por procesos

- 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)

##### Almacenamiento de Residuos

- 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*