

# **Resumen General**

## **Datos del promovente.**

MTD CONSUMER PRODUCTS MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.  
Calle de los Gavilanes No. 51  
Colonia. Parque Industrial San Ramón  
Teléfono. 631 314 2991 Ext. 7201  
Nogales, Sonora

## **Denominación de la obra o actividad**

“MTD Consumer Products México, S. de R.L. de C.V. SBD Planta 4”

## **Ubicación del proyecto**

Calle de los Gavilanes No. 51  
Colonia. Parque Industrial San Ramón  
Teléfono. 631 314 2991 Ext. 7201  
Nogales, Sonora  
Coordenadas: Centroides (UTM Datum WGS84 Zona 12R en X= 505971.8 Y= 3460355.8

## **Descripción de las obras o actividades**

El proyecto “MTD Consumer Products México, S. de R.L. de C.V. SBD Planta 4” consiste en la operación y mantenimiento de una planta industrial, dedicada a la manufactura de productos para jardinería. Estos productos serán exportados a USA.

En el inmueble donde se desarrollan los procesos de producción, está construido ya que es una nave arrendada.

**Operación y Mantenimiento:** Los equipos y maquinaria que se utilizaran son: Engrasadoras, cortadoras de tubo de plásticos, máquina de remaches, estufas, así como calefactores de ambiente como parte de servicios auxiliares entre otros, los cuales se describen en esta solicitud.

El proyecto contempla una superficie de 7,987.48 m<sup>2</sup>, donde se contarán con áreas de producción, almacén, patios y maniobras, comedor y oficinas administrativas.

Derivado de las diversas actividades que se realizaran, se generaran impactos al ambiente como, emisiones a la atmosfera, residuos peligrosos, de manejo especial y sólidos urbanos, ruido perimetral, aguas residuales, riesgo ambiental, sin embargo, se contarán con medidas de mitigación y minimización para controlar los posibles impactos al medio ambiente, las cuales más adelante se describen.

La presente solicitud es con la finalidad de obtener la autorización en materia de impacto ambiental, así como obtener la autorización de la Licencia de Funcionamiento por sus emisiones a la atmosfera y la autorización en materia de actividad riesgosa por el uso de gas natural, todo lo anterior en la etapa de operación y mantenimiento.

### Impactos y riesgos ambientales y las estrategias para la prevención y mitigación de impactos y riesgos ambientales.

| CODIGO   | ETAPA                      | PROCESO, FASE o ACTIVIDAD (Diagrama de flujo) | FACTOR AMBIENTAL                      | ATRIBUTO AMBIENTAL (INDICADOR) | IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN y PONDERACION de IMPACTOS |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                              | EVALUACIÓN DE IMPACTOS | NORMAS DE REFERENCIA  |
|----------|----------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|------------------------|---|
|          |                            |   |                                       |                                | 1   | 2                | 3                | 4                | 5                | 6                | 7                | 8                | 9                            |                        |   |
| A-01-01  | Operación y Mantenimiento  | 1800  | Agua                                  | DBO<br>ST<br>G y A             | D<br>D<br>D<br>D  | T<br>T<br>T<br>T | L<br>L<br>L<br>L | P<br>P<br>P<br>P | R<br>R<br>R<br>R | R<br>R<br>R<br>R | A<br>A<br>A<br>A | S<br>S<br>S<br>S | +/-1<br>+/-1<br>+/-1<br>+/-1 | (-1)                   | 150 mg/L<br>7.5 ml/L<br>25 mg/L<br><br>NOM-002-SEMARNA T-1996 |
| R-03-01  | Operación y Mantenimiento. | 1800  | Suelo                                 | Residuos sólidos urbanos       | D   | T                | L                | P                | R                | R                | A                | -                | +/-1                         | (-1)                   | NO EXISTE NOM   |
| R-01-01  | Operación y Mantenimiento  | 1800  | Suelos                                | Residuos Peligrosos            | D   | T                | L                | P                | I                | I                | A                | -                | +/-1                         | (-1)                   | NOM-052-053-SEMARNAT  |
| R-02-01  | Operación y Mantenimiento  | 1800  | Suelo                                 | Residuos de manejo especial    | D   | T                | L                | P                | R                | R                | A                | -                | +/-1                         | (-1)                   | NO EXISTE NOM   |
| E-01-01  | Operación y Mantenimiento  | 1900  | Aire                                  | CO                             | D   | T                | L                | P                | I                | I                | A                | -                | +/-1                         | (-1)                   | NOM-085-SEMARNAT-2011   |
| E-05-01  | Operación y Mantenimiento  | Operatividad general                          | Aire                                  | Ruido                          | D   | T                | L                | P                | R                | R                | -                | -                | +/-1                         | (-1)                   | 60-65 dB<br>NOM-081-SEMARNAT-1994<br>85 dB<br>NOM-011-STPS    |
| EE-01-01 | Operación y Mantenimiento  | Funcionamiento General                        | Recursos No Renovables                | Cambio climático               | I   | P                | E                | P                | I                | I                | A                | S                | +/-1                         | (-1)                   | NO EXISTE NOM   |
| RA-02-01 | Operación y Mantenimiento  | Operatividad general                          | Suelo, Aire, Agua, Edificio, Personal | Daños a la salud               | D   | T                | L                | P                | I                | R                | -                | -                | +/-1                         | (-1)                   | NOM-02-STPS   |
| SE-01-01 | Operación y Mantenimiento  | Operatividad Total                            | Economía                              | Empleo                         | D   | T                | E                | P                | -                | -                | A                | S                | +3                           | (+3)                   | NO EXISTE NOM   |

**CODIGO:** Codificación del concepto del impacto por orden secuencial, que permite un adecuado análisis y verificación. El Código se mantendrá posteriormente en todas la tablas que se utilicen.

**R**, Residuos: (01) Residuos peligrosos, (02) Residuos de manejo especial, (03) Residuos sólidos Urbanos.  
**E**, Emisiones: (01) Gases de combustión, (02) Partículas, (03) VOC's, (04) Metales, (05) Ruido, (06) Otros.  
**A**, Agua: (01) Sanitaria, (02) de Procesos, (03) Potable.  
**RA**, Riesgo Ambiental (01) Riesgo por sustancias de nivel 2 o mayor, (02) Riesgo por fenómenos naturales. **SE**, Socio-económicos, (01).  
**EE**, Energía Eléctrica (01).

**ETAPA:** Instalación u Operación.

**PROCESO, FASE o ACTIVIDAD:** Procesos: líneas de producción, de servicios o de administración; Fase o Actividad, de la industria en proyecto o en operación donde se generen impactos.

**FACTOR AMBIENTAL:** Factor Ambiental que será o es afectado por el impacto. Agua, Aire, Suelos, Flora, Fauna, Paisajes y Aspectos socioculturales y económicos.

**ATRIBUTO AMBIENTAL:** Atributo ambiental afectado en el factor ambiental específico. Ej. Factor ambiental: agua, atributos ambientales: caudal, temperatura, DBO, metales pesados, etc.

**IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y PONDERACIÓN DE IMPACTOS:** Señalar en cada casilla las características de los impactos con su letra inicial: **CARACTERÍSTICAS:** 1) **D**irecto o **I**ndirecto; 2) **P**ermanente o **T**emporal; 3) **E**xtendido o **L**ocalizado; 4) **P**róximo o **A**lejado; 5) **R**eversible o **I**rreversible; 6) **R**ecuperable o **I**rrecuperable; 7) **A**cumulativo; 8) **S**inérgico.

**PONDERACIÓN:** 9) magnitud: positivo (+) o negativo (-): bajo (+/- 1), moderado (+/- 2), alto (+/-3).

**EVALUACIÓN DE IMPACTOS:** Evaluación de los efectos que experimentaría o experimenta cada factor ambiental debido a los impactos causados por los procesos o actividades, en las diferentes etapas de la industria en proyecto o en operación.

**NORMA DE REFERENCIA:** Cuando corresponda se debe indicar la Norma de Referencia (límite permisible de emisión, de descarga, etc.).

## ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES.

En el presente recuadro se identifican las medidas de prevención, correctivas o de mitigación por cada uno de los impactos o riesgos ambientales que se generaran en la etapa operativa del proyecto.

La medida correctiva o de mitigación para cada uno de los impactos y riesgos ambientales identificados en cada una de las etapas del proyecto.

Duración de las obras o actividades correctivas o de mitigación, señalando la etapa del proyecto en la que se aplicaran.

| ETAPA DEL PROYECTO        | COMPONENTE AMBIENTAL | IMPACTO Y/O RIESGO OCASIONADO                                   | MEDIDA CORRECTIVA O MITIGACIÓN   | DURACIÓN   |
|---------------------------|----------------------|---|--|------------|
| Operación y mantenimiento | Aguas Superficiales  | Generación de DBO, ST, G y A por sanitarios y comedor           | Se conducirán las aguas residuales a trampas de grasas y aceite.   | Permanente |
| Operación y mantenimiento | Suelo                | Contaminación al suelo por de manejo especial y sólidos urbanos | Se contará con un programa interno para el Manejo, transporte y disposición final adecuada de todos los residuos de acuerdo con la | Permanente |

|                           |   |  |  |                          |
|---------------------------|---|--|--|--------------------------|
|                           |   |  | LGPGIR y su reglamento.  |                          |
| Operación y mantenimiento | Suelo   | Contaminación al suelo por residuos peligrosos.  | Implantación de Controles de separación de residuos para el manejo, transporte y disposición final adecuada de acuerdo con la LGPGIR.  | Permanente               |
| Operación y mantenimiento | Aire Ambiente                                 | Generación de CO, ocasionado por los servicios auxiliares por el uso de los calefactores ambiente.   | En caso de que a los equipos les aplique se realizarán mediciones anuales de CO, conforme a la normatividad correspondiente.   | En invierno de cada año. |
| Operación y mantenimiento | Aire Ambiente                                 | Generación de ruido al exterior por las operaciones normales de la planta.   | Las operaciones se realizan durante el día, y por lo general no se cuenta con zonas críticas que pudieran generar ruido al exterior del perímetro del predio. Como evidencia se realizará un estudio de ruido perimetral conforme a la normatividad aplicable. | Permanente               |
| Operación y mantenimiento | Suelo<br>Aire<br>Agua<br>Edificio<br>Personal | Daños físicos en personas, en instalaciones, autos, etc. por radiación térmica, toxicidad y explosividad en el establecimiento por fugas de gas natural. | Se le dará mantenimiento y revisión al sistema de gas natural con frecuencia. Se contará con un plan de prevención de accidentes, donde se capacitará al personal del establecimiento para atender cualquier contingencia.                                     | Permanente               |