# PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS

## INTRODUCCION

El Manejo Integral de Plagas – MIP es un enfoque que busca armonizar la eficiencia en el combate, la responsabilidad socio-ambiental y la productividad. La empresa ECOKONTROL MIP SAS en su compromiso con el medio ambiente y el cumplimiento la normatividad ambiental vigente, su política ambiental interna, desarrolla la estructuración e implementación del Plan de Manejo Integral de Plagas – MIP, para documentar y comunicar los fundamentos y lineamientos que se presentan a continuación.

## OBJETIVO

Estructurar el Plan de Manejo Integral de Plagas para garantizar el debido proceso de sus actividades, previniendo, mitigando y minimizando los impactos ambientales negativos y previniendo afectaciones a la salud de la comunidad y nuestros colaboradores.

## ALCANCE

Este Plan de Manejo Integral de Plagas, abarca todos los niveles de la organización en los cuales su labor esté relacionada con la prestación del servicio.

## TERMINOS Y DEFINICIONES

**Aspecto Ambiental:** Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puede interactuar con el medio ambiente.

**Gestión:** Actividades coordinadas para dirigir y controlar una organización.

**Impacto ambiental:** Cualquier cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficio, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de una organización.

**Matriz Aspectos e Impactos Ambientales (M A A):** proporciona la identificación y evaluación de los aspectos e impactos ambientales presentes en el proceso.

**Medio Ambiente:** Entorno en el cual la organización opera, incluidos el aire, el agua, el suelo, los recursos naturales, la flora, la fauna, los seres humanos y sus interrelaciones.

**Residuos Peligrosos (RESPEL):** Son los residuos que debido a su peligrosidad intrínseca (Toxico, corrosivo, reactivo, inflamable, explosivo, Infeccioso, Eco toxico), pueden causar daos a la salud o al ambiente.

**Revisión Ambiental Inicial:** Actividad en la que se identifica los aspectos, los requisitos legales aplicables y otros que la organización suscriba, así como sus prácticas de gestión relacionadas, a fin de consolidar una base para implementar o mejorar un sistema de gestión ambiental.

**Sistema:** Conjunto de elementos mutuamente relacionados o que interactúan.

**Sistema de Gestión:** Conjunto de elementos mutuamente relacionados o que interactúan para establecer la política y los objetivos y para lograr dichos objetivos.

Sistema de Gestión Ambiental: Parte del sistema de gestión de una organización, empleada para desarrollar e implementar su política ambiental y gestionar sus aspectos ambientales.

**RESPONSABLES**

| CARGO | ALCANCE |
|---|---|
| Gerente | Garantizar los recursos para el cumplimiento del Plan de Manejo Integral de Plagas |
| Líder Ambiental | Estructurar las estrategias para garantizar el cuidado del medio ambiente en la realización de las actividades que estén relacionadas al Manejo Integral de Plagas y capacitar al personal para generar las competencias necesarias y conciencia ambiental. |
| Líder SG – SST | Supervisar la realización de las actividades y velar por el cumplimiento de las normas básicas de seguridad y salud en el trabajo. |
| Asesor Técnico | Capacitar al personal sobre la aplicación idónea del Plan de Manejo Integral de Plagas |
| Técnico Aplicador | Cumplir con los lineamientos del presente plan. |

## METODOLOGÍA EN LOS SERVICIOS DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

Para el desarrollo del Manejo Integrado de Plagas, se inicia con la evaluación de las medidas estructurales de la organización en todas sus áreas, y con base en los siguientes principios:

- Inspección regular de las áreas de alto riesgo.
- Implementación de medidas preventivas.
- Identificación clara de las plagas presentes para evaluar sus hábitos y comportamiento.
- Definición y uso de todas las estrategias y métodos de control, disponibles y precisos.
- Seguimiento a la efectividad de las estrategias y métodos de control elegidos.

La implementación del control de plagas está soportada por las exigencias normativas vigentes, como por ejemplo la Resolución 2674 de 2013, reguladas por el INVIMA y la Secretaría de Salud, así como también otras normas según los campos de acción de la organización. Este tipo de exigencias las tomamos como base fundamental para el desarrollo del programa.

• **Enfoque preventivo y radical:** Con este enfoque se pretende priorizar en las medidas preventivas y radicales, en donde hay alta participación de la organización e incluyen:

- Implementación de programas complementarios en el plan de saneamiento básico, como la limpieza, desinfección y el programa de residuos sólidos y líquidos.
- Gestionar las sugerencias de hermeticidad y sellamientos en la infraestructura.
- Destinar un área hermética y exclusiva para materiales en desuso, evitando su exposición y refugio de plagas.
- Manejar buenas prácticas de almacenamiento, ya que contribuyen en la inspección y control de plagas en rincones y sitios de difícil acceso en las bodegas.
- Priorizar en el manejo de dispositivos mecánicos, no tóxicos en áreas internas, evitando así el uso de sustancias químicas riesgosas en la contaminación cruzada.

**IDENTIFICACION DE PROCESOS**

**DESINSECTACIÓN:**

- **Desinsectación por aspersión:** Se realiza mediante solicitud del cliente, los técnicos se dirigen al lugar del servicio se realiza inspección previa y se determina sustancia y metodología a utilizar, mediante el aspersor se hace una mezcla de la sustancia química a utilizar dosificada en agua (la cantidad a utilizar y la sustancia se determina de acuerdo a la especia a manejar y al espacio). El dispositivo funciona de manera manual y para su uso es necesaria la manipulación de un técnico. Una vez este realizada la mezcla se procede a esparcirla por el espacio deseado, una vez terminado el proceso se recolectan los insumos y se regresan a la bodega. (El personal necesario, la cantidad de sustancia y el tiempo de realización del proceso dependen de la inspección inicial que determina el tamaño del servicio). El personal utilizalos implementos de protección personal requeridos.

- **Desinsectación por nebulizador:** Se realiza mediante solicitud del cliente, los técnicos se dirigen al lugar del servicio se realiza inspección previa y se determina sustancia y metodología a utilizar, se realiza la mezcla y se introduce en el nebulizador el cual funciona con suministro eléctrico, una vez realizada la fumigación se recolectan los insumos y se regresan a la bodega. (El personal necesario, la cantidad de sustancia y el tiempo de realización del proceso dependen de la inspección inicial que determina el tamaño del servicio).

- **Desinsectación por termo nebulizador**: Se realiza mediante solicitud del cliente, los técnicos se dirigen al lugar del servicio se realiza inspección previa y se determina sustancia y metodología a utilizar, se realiza la mezcla y se introduce en el termo nebulizador el cual funciona con combustible, una vez realizada la fumigación se recolectan los insumos y se regresan a la bodega. (El personal necesario, la cantidad de sustancia y el tiempo de realización del proceso depende de la inspección inicial que determina el tamaño del servicio) una vez realizada la fumigación se recolectan los insumos y se regresan a la bodega. (El personal necesario, la cantidad de sustancia y el tiempo de realización del proceso dependen de la inspección inicial que determina el tamaño del servicio).

- **Desinsectación por aplicación de gel:** Se realiza mediante solicitud del cliente, los técnicos se dirigen al lugar del servicio se realiza inspección previa y se determina sustancia y metodología a utilizar, se inspecciona el lugar de trabajo y con la jeringa se aplica el gel que ya viene preparado, se ubica en lugares estratégicos de difícil acceso para evitar contacto con los usuarios del servicio, mascotas, etc. Una vez realizada la fumigación se recolectan los insumos y se regresan a la bodega. (El personal necesario, la cantidad de sustancia y el tiempo de realización del proceso dependen de la inspección inicial que determina el tamaño del servicio).

- **Desinsectación por moto mochila:** Se realiza la previa inspección, se hace la mezcla en el mismo dispositivo y se procede a recorrer el lugar con el dispositivo, el operario recorre las instalaciones permitiendo que la maquina libere el gas, una vez terminado el proceso la sustancia sobrante se deja en la máquina y se regresa a la empresa. (El personal necesario, la cantidad de sustancia y el tiempo de realización del proceso dependen de la inspección inicial que determina el tamaño del servicio).

**DESRATIZACIÓN**

- **Desratizaciónmecánica:** Se realiza mediante solicitud del cliente, los técnicos se dirigen al lugar del servicio se realiza inspección previa y se determina metodología a utilizar, se inspecciona el lugar de trabajo y en los lugares de accesibilidad para la plaga se ubican las estaciones con dispositivos. El técnico constantemente realiza la revisión para verificar si hay alguna estación con plaga. Una vez realizado el servicio se recolectan los insumos y se regresan a la bodega. (El personal necesario, la cantidad de sustancia y el tiempo de realización del proceso dependen de0020la inspección inicial que determina el tamaño del servicio).

- **Desratizaciónquímica:** Se realiza mediante solicitud del cliente, los técnicos se dirigen al lugar del servicio se realiza inspección previa y se determina sustancia y metodología a utilizar, se inspecciona el lugar de trabajo y en los lugares de accesibilidad para la plaga se ubican las estaciones con cebo y dispositivos. El técnico constantemente realiza la revisión para verificar si hay alguna estación con plaga. Una vez realizado el servicio se recolectanlos insumos y se regresan a la bodega. (El personal necesario,la cantidad de sustancia y el tiempo de realización del proceso dependen de la inspección inicial que determina el tamaño del servicio).

**IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES**

Se realiza la identificación de aspectos e impactos ambientales mediante la metodología de la matriz de CONESA, para clasificar las actividades y cada aspectoe impacto que se genera durante su realización y posteriormente. Los impactos ambientales identificados se clasifican de acuerdo a su relevancia, para priorizarlosy así desarrollar los planes de manejo.

| | | |
|---|---|---|
| RANGOS | BAJO | < 10 |
| | MEDIO | 11 a 14 |
| | ALTO | > 15 |
| | POSITVO | |

Durante el proceso de identificación y caracterización de aspectos e impactos se evidencia la peligrosidad de los mismos y se prioriza el manejo de la generación de residuos:

| ASPECTO | IMPACTO | RELEVANCIA | PELIGROSIDAD | ACTIVIDAD | RESPONSABLE |
|---|---|---|---|---|---|
| Generación deresiduos | Sobrepresión al relleno sanitario Generación de RESPEL | **ALTA** | **ALTA** | Todas | Líder SGA y SG - SST |
| Consumo de agua | Degradación del recurso | MEDIA | MEDIA | Todas | Líder SGA y SG - SST |
| Consumo de energía | Agotamiento del recurso | BAJA | BAJA | Todas | Líder SGA y SG - SST |
| Generación de gases y olores | Afectaciones a la salud | BAJA | BAJA | Todas | Líder SGA y SG - SST |

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL




YURI POLA GOMEZ CARDENAS
CC: 1.128.388.070