



PROGRAMA DE SANEAMIENTO BÁSICO

CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS

	PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS	CODIGO: PMIP
		VERSION: 01
		EDICION: OCTUBRE/16

CONTENIDO

1	OBJETIVO	3
2	ALCANCE	3
3	DEFINICIONES	4
4	RESPONSABLE	5
5	CONDICIONES GENERALES	6
5.1.	Clasificación de plagas.....	6
5.2	Medidas preventivas de control de plagas.....	6
5.3	Acciones de control de plagas	8
6	PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES ESTANDAR (P.O.E.)	8
5.	FUMIGACIÓN PARA EL CONTROL DE ROEDORES, INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS	9
6.	PROCEDIMIENTO PARA CONTROL DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS	9
7	9. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	10
8	ANEXOS	10



 Nativos <small>NATURALMENTE ACTIVOS</small>	PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS	CODIGO: PMIP
		VERSION: 01
		EDICION: OCTUBRE/16

INTRODUCCION

Dentro del programa integrado de control de plagas, se verán reflejados los procedimientos a tener en cuenta a la hora de realizar la respectiva fumigación del punto de venta. En esta cartilla usted encontrara por qué se debe hacer fumigación, cuales son los vectores hallados y que sustancias se emplean.

1 OBJETIVO

Describir los lineamientos adecuados para la ejecución, monitoreo y vigilancia del sistema de control integrado de plagas, sustentados en un concepto preventivo mediante la evaluación de los riesgos potenciales locativos, que pudieran facilitar el ingreso o permanencia de cualquier tipo de plaga o animal doméstico dentro de los puntos de venta Nativos Naturalmente Activos.

2 ALCANCE

Este programa aplica para todas las áreas de los puntos de venta Nativos, tanto área de producción como servicio al cliente, así mismo aplica para empresa contratada para el control integrado de plagas.

 Nativos <small>NATURALMENTE ACTIVOS</small>	PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS	CODIGO: PMIP
		VERSION: 01
		EDICION: OCTUBRE/16

3 DEFINICIONES

- **Abeja:** Insecto himenóptero de color pardo oscuro, con el cuerpo veloso, el aparato bucal alargado en forma de lengua, dos pares de alas membranosas y un aguijón, que produce la cera y la miel y se alimenta del polen y el néctar de las flores.

- **Ácaros:** Orden de arácnidos microscópicos o diminutos, generalmente parásitos de animales y plantas, de respiración traqueal y con el cefalotórax unido al abdomen: algunos ácaros son parásitos de vertebrados e invertebrados.

- **Aspersión:** Esparcimiento de agua u otro líquido en forma de pequeñas gotas: riego por aspersión.

- **Avispa:** Insecto provisto de aguijón de 1 a 1,5 cm. de largo, de color amarillo con fajas negras, que vive en sociedad.

- **Artrópodos:** Tipo de los animales invertebrados de cuerpo con simetría bilateral, formado por una serie lineal de segmentos y provisto de apéndices articulados o artejos.

- **Cebo:** Comida o cosas que simulan serlo que se ponen en las trampas utilizadas para atraer animales y atraparlos.

- **Desratización:** Eliminación de ratones y ratas.

- **Exterminio:** Desaparición total de algo.

- **Feromonas:** Sustancia excretada por algunos animales que influye en el comportamiento de los de su misma especie.

- **Fumigantes:** Químico utilizado para el exterminio de plagas infectarías.

- **Gérmenes:** Microorganismo que puede causar o propagar enfermedades.

	PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS	CODIGO: PMIP
		VERSION: 01
		EDICION: OCTUBRE/16

- **Goma:** Cualquier pegamento líquido.
- **Inhibidores:** Que inhibe o suspende alguna función orgánica.
- **Insectos:** Clase de animales artrópodos antenados, con el cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen, de respiraciones traqueales y provistas de tres pares de patas; a veces, también poseen uno o dos pares de alas.
- **Rastrero:** Relativo a insectos o animales que se arrastran.
- **Insecticida:** Referido al producto que sirve para matar insectos.
- **Infestación:** Invasión de parásitos, plaga.
- **Fumigación:** Desinfección hecha mediante humo o gas.
- **Plaga:** Especie que se encuentra en un número tal que puede significar un riesgo en salud pública.
- **Pesticida:** Se dice del producto químico que se destina a combatir animales o plantas perjudiciales.
- **Roedor:** Orden de mamíferos caracterizados por poseer un único par de dientes incisivos de gran tamaño, de crecimiento continuo; son generalmente de pequeña envergadura, con el cuerpo cubierto de pelo y vegetarianos.
- **Trampa:** Cualquier sistema o dispositivo para cazar animales e insectos, sirviéndose del engaño.
- **Veneno:** Sustancia que produce en el organismo graves trastornos o la muerte.

4 RESPONSABLE

Empresa prestadora del servicio: que cumpla todos los lineamientos para aplicar de manera segura el producto, garantizando el exterminio del ente biológico contaminante y evitando que se genere una contaminación química por el producto utilizado.

	PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS	CODIGO: PMIP
		VERSION: 01
		EDICION: OCTUBRE/16

Personal manipulador de alimentos y personal de aseo: Orden y limpieza de las áreas de trabajo.

5 CONDICIONES GENERALES

5.1. Clasificación de plagas.

TIPO	PLAGA	FOCO DE PROPAGACION
Insectos	Moscas, mosquitos, cucarachas, polilla, grillos, abejas, cucarrones.	Acumulación de recipientes plásticos, celulosos y alimentos destapados o derramados.
Roedores	Ratas y ratones	Acumulación de recipientes plásticos, celulosos y alimentos.
Aves	Palomas	Acumulación de residuos de alimentos, basureros.

5.2 Medidas preventivas de control de plagas.

Acción	Descripción	Frecuencia	Responsable
Aislamiento de las áreas de proceso del medio exterior para evitar ingreso de plagas.	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de techos, tejas sin orificios, y otras aberturas de ventilación protegidas. Revisión de sellado o cierre permanente de ventanas. Altura de las puertas al piso menor a 1 cm. Revisión de rejillas y sifones correctamente instalados, ausencia total de desagües o bajantes sin protección adecuada. 	Permanente.	<ul style="list-style-type: none"> Dirección de Punto de venta. Empresa de Control Integrado de Plagas
Mantenimiento de aspectos estructurales y físicos en Área de Producción y alrededores.	<ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento de barreras físicas como paredes, puertas y ventanas en buen estado. 	Permanente.	<ul style="list-style-type: none"> Dirección de Punto de venta.
	<ul style="list-style-type: none"> Adecuado aseo y mantenimiento de estibas y estanterías en área de almacenamiento. 		<ul style="list-style-type: none"> Personal operativo y administrativo.
	<ul style="list-style-type: none"> Adecuado aseo y mantenimiento de guardarropas o vestidores. 		<ul style="list-style-type: none"> Personal operativo y administrativo.

	PROGRAMA DE	CODIGO: PMIP
	MANEJO INTEGRAL DE	VERSION: 01
	PLAGAS	EDICION: OCTUBRE/16

Acción	Descripción	Frecuencia	Responsable
	<ul style="list-style-type: none"> Ausencia de inservibles y objetos en desuso en los alrededores. Verificación del estado sanitario del cuarto de basuras. Control de los tanques de agua potable, debidamente cubiertos y aislados. 		<ul style="list-style-type: none"> Personal operativo y administrativo. Personal operativo Jefe de Mantenimiento.
Eliminación de residuos sólidos o fuentes de alimento disponibles	<ul style="list-style-type: none"> Garantía del almacenamiento adecuado, temporal o definitivo, de materias primas y productos terminados. Recolección de residuos en las instalaciones con los equipos y las frecuencias adecuadas. 	Permanente.	<ul style="list-style-type: none"> Personal operativo.
Procesos adecuados de limpieza y desinfección.	<ul style="list-style-type: none"> Verificación de las actividades de limpieza y desinfección correctas en todas las instalaciones. Mantenimiento de instalaciones secas. 	Permanente.	<ul style="list-style-type: none"> Personal operativo.
Diagnostico.	<ul style="list-style-type: none"> Identificar el grado de seguridad de la instalación contra el ingreso de plagas. Identificar posibles focos de generación de plagas. Verificar la existencia de plagas e identificar su especie. Definir las áreas críticas, bien sea por la observación de plagas o por reportes históricos. Evaluar las condiciones ambientales. Evaluar el manejo y almacenamiento de materias primas, productos, residuos sólidos y residuos líquidos. 	Mínimo 2 veces por año	Empresa de Control Integrado de Plagas.
Plan de acción	<ul style="list-style-type: none"> Generación de acciones o actividades específicas por áreas para corregir hallazgos del diagnóstico. 	Cada vez que se generen observaciones de mejoramiento.	<ul style="list-style-type: none"> Empresa de Control Integrado de Plagas.

	PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS	CODIGO: PMIP
		VERSION: 01
		EDICION: OCTUBRE/16

5.3 Acciones de control de plagas

Acción	Descripción	Frecuencia	Responsable
Colocación de estaciones de control.	<ul style="list-style-type: none"> Instalación de estaciones de control con cebos en el perímetro externo. 	De acuerdo a requerimientos observados en Diagnostico o monitoreos.	<ul style="list-style-type: none"> Empresa de Control Integrado de Plagas Personal administrativo y operativo.
	<ul style="list-style-type: none"> Instalación de estaciones de control con trampas en el corredor de planta, áreas de bodegas y áreas administrativas. 		
	<ul style="list-style-type: none"> Instalación de trampas adhesivas para roedores en el interior de las áreas de proceso. 		

6 PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES ESTANDAR (P.O.E.)

QUE	COMO			CUANDO	CON QUÉ	QUIEN
	MÉTODO DE CONTROL					
	PREVENTIVO	CONTROL FÍSICO	CONTROL QUÍMICO			
Control de Roedores, Insectos Voladores y rastreros	<ul style="list-style-type: none"> Recoger las basuras. Mantener las basuras en canecas bien tapadas y aseadas. No dejar sobras de productos en el piso ni en equipos. Mantener pisos, paredes y ventanas bien limpias, no dejar acumular la suciedad. 	<ul style="list-style-type: none"> Revisar constantemente las rejillas contra plagas en todos los desagües. Las paredes y pisos deben estar sin grietas y rendijas que sirvan de hábitat para poner sus huevos. 	<p>Este control se hace por medio de fumigaciones que eliminen cualquier infestación por insectos.</p> <p>El procedimiento se realiza utilizando un insecticida el cual se debe aplicar por aspersión.</p> <p>También se puede aplicar en polvo mediante</p>	<p>El procedimiento de fumigación se realiza una vez por mes.</p>	<p>El procedimiento químico de fumigación, se lleva a cabo mediante aspersión con bomba, en el caso de insectos rastreros y voladores como moscas.</p> <p>En el caso de roedores, se aplica un producto cuya presentación involucra uso directo, ya que contiene elementos que atraen al roedor, los cuales están mezclados con el principio activo que funciona en una dosis letal baja y elimina al</p>	<p>Personal experto, de la empresa de fumigación contratada para llevar a cabo el plan de Control Integrado de Plagas.</p>

	PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS	CODIGO: PMIP
		VERSION: 01
		EDICION: OCTUBRE/16

<ul style="list-style-type: none"> Al finalizar las actividades, debe quedar las áreas de trabajo completamente limpias. Tapar las grietas y áreas sospechosas de posible anidación. 		<p>una bomba de aire.</p> <p>Estaciones de monitoreo para rastros se pegan en esquinas y partes bajas de paredes.</p>	<p>roedor. Se coloca en sitios donde más comúnmente pueden alojarse los roedores, o en donde sean vistos con anterioridad.</p>
--	--	---	--

5. FUMIGACIÓN PARA EL CONTROL DE ROEDORES, INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS

MATERIALES

- Agua.
- Insecticidas y rodenticidas autorizados
- Bomba de fumigación.

VERIFICACIONES PREVIAS

- Consultar el cronograma para preparar la cantidad necesaria de producto y saber cuál es el recorrido que se va a realizar
- Tener el uniforme completo y limpio, con todos los elementos de protección.
- El equipo de fumigación debe estar en perfectas condiciones.
- Contar con la cantidad suficiente de insecticida para la preparación.
- El proceso anterior es controlado y realizado por la empresa externa que realiza la fumigación.

6. PROCEDIMIENTO PARA CONTROL DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS

- Medir la cantidad requerida de insecticida según ficha Verter el insecticida puro en la bomba.
- Agregar agua hasta la mitad de la bomba y agitar.
- Completar el volumen con agua.
- Cerrar la boquilla del tanque y verificar el ajuste.
- Agitar nuevamente para homogenizar la mezcla.
- Iniciar aspersión en las áreas con base en la distribución.

	PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS	CODIGO: PMIP
		VERSION: 01
		EDICION: OCTUBRE/16

7 9. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- Decreto 3075 de Diciembre 23 de 1997 del Ministerio de Salud.
- Resolución 2674 de 2013 del ministerio de protección social
- Decreto 60 de enero de 2002 del Ministerio de Salud. Aplicación del sistema de Análisis de peligros y Puntos de Control Críticos - HACCP.
- Decreto 1843 de julio 22 de 1991 del Ministerio de Salud. Uso y manejo de plaguicidas.
- Decreto 305 de febrero 16 de 1988 del Ministerio de salud y agricultura. Uso, comercialización y aplicación de algunos productos organoclorados.
- Auditoria analítica de gestión al uso y manejo de plaguicidas en Colombia. Marzo de 2004. Auditoría General de la República.
- Ley 09 de 1979.

8 ANEXOS

- Formato de registro de control de plagas.

	PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS	CODIGO: PMIP
		VERSION: 01
		EDICION: OCTUBRE/16