



# AYALA MIP

## MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS

### PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SERVICIO DE CONTROL DE PLAGAS

HYPERGRAIN S.A. 2024

#### PLANTA

Disponer de un Procedimiento escrito de cómo el establecimiento maneja el Programa de Manejo Integrado de Plagas a fin de evitar la entrada de plagas en las instalaciones y que estas se conviertan en un problema de seguridad de los alimentos.

Dos veces al mes, de manera quincenal nuestra empresa realizará el servicio de control de roedores de todas las instalaciones.

#### PROCEDIMIENTO

A fin de evitar que las plagas se conviertan en una contaminación potencial o falta de seguridad del agua, se disponen de las siguientes medidas.

##### Control de Roedores:

**Área externa:** Serán instalados 37 dispositivos o estaciones alrededor de toda la planta, los mismos son de plástico negro resistente, de manera a asegurar y garantizar la efectividad de su contenido, las mismas irán aseguradas al piso con silicona o tornillos, según sea necesario, estarán etiquetadas y enumeradas con el logo de la empresa, dentro de las mismas serán colocados cebos rodenticidas con ingrediente activo Brodifacoum al 0.005%.

**Área Interna:** Serán instalados 49 dispositivos o estaciones dentro de las instalaciones, los mismos son de plástico negro resistente, de manera a asegurar y garantizar la efectividad de su contenido, las mismas irán aseguradas al piso con silicona o tornillos, según sea necesario, estarán etiquetadas y enumeradas con el logo de la empresa, dentro de las mismas serán colocados las trampas adhesivas NO TOXICO.

##### Control de Insectos:

**Área interna:** Serán instaladas 16 lámparas contra insectos voladores.

**Área externa:** serán colocados dos baldes para control de moscas.

Adjunto planilla de ubicación de las mismas.

**Referencias:** **C** (cebo comido) **P** (cebo picado) **R** (reposición) **SN** (sin novedad)

**E=** Estaciones de Cebos (Externo) **T=** Trampa adhesiva **L=** Trampa de Luz UV

**M=** Trampa Moscas



# AYALA MIP

## MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS

ESTACIONES DE CEBOS, TRAMPAS ADHESIVAS, LAMPARAS UV, MOSCAS.

ESTACIONES EXTERNAS									
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10
E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20
E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30
E31	E32	E33	E34	E35	E36	E37			

BALANCHEADO						
Trampa B.	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5	TB6
Luz UV B.	LB1	LB2	LB3	LB4		

LÍNEA DE SESAMO								
Trampa S.	TS1	TS2	TS3	TS4	TS5	TS6	TS7	TS8
Luz UV S.	LS1	LS2	LS3	LS4				

LÍNEA DE MANÍ										
Trampa M.	TM1	TM2	TM3	TM4	TM5	TM6	TM7	TM8	TM9	TM10
Luz UV M.	LM1	LM2	LM3	LM4	LM5	LM6	LM7	LM8		

EX DESCASCARADO			
Trampa Descascarado	D1	D2	D3

PATIO		
Trampa Moscas	M1	M2

DEPOSITO ZARAGOZA							
Trampa TZ	TZ1	TZ2	TZ3	TZ4	TZ5	TZ6	TZ7

- En caso de encontrarse con plagas o insectos no estipulados en el contrato de servicio procederemos a informar al responsable de área de manera a coordinar una acción correctiva para el problema.



## REPORTE DE SERVICIOS

En cada servicio la empresa entrega un reporte de las actividades realizadas que incluyan:

- Nombre del Operador de Control de Plagas que realiza el servicio (Firma o Iniciales).
- Servicio que realiza.
- Método de aplicación.
- Fecha del servicio.
- El pesticida que utiliza, la cantidad y concentración de químicos
- Acción correctiva a tomar.
- Signos de actividad observados (Cantidad, tipo de plaga, área, mecanismo).

## MONITOREO

Actividad de Plagas. Dos veces al mes de manera quincenal nuestro personal técnico realizará un recorrido por las instalaciones, verificando evidencia de actividad de insectos o roedores. Lleva un registro que indica que:

- No se observó evidencia de animales vivos dentro de las instalaciones.
- No se observó excreta de ratas.
- No se observaron productos, cajas, sacos, contenedores, etc. (con roeduras)
- No se observaron plagas en descomposición dentro de las trampas.
- No se observaron plagas dentro de las instalaciones.

## ACCION CORRECTIVA

En el caso de que se observe evidencia de plagas en las instalaciones se tomaran las siguientes medidas:

1. Informar a la Dirección del local.
2. Contactar al Proveedor de Control de Plagas

Si se observa evidencia de ratas en los almacenes (Productos, cajas, sacos, contenedores, etc. con roeduras), que haya afectado directamente algún alimento, descartar el producto afectado.



## LISTA DE INSECTICIDAS Y RODENTICIDAS A SER UTILIZADOS

### VELOXAN DERRIBANTE: CIPERMETRINA al 2%.

Composición	(%p/v)
Cipermetrina	2.0 %
Tetrametrina	2.0 %
Butoxido de Piepronilo	5.0 %
Agentes de formulación y xileno c.s.p. 100 cm <sup>3</sup>	

PLAGA Insectos voladores y rastreros

DOSIS RECOMENDADA 20 cc /lt de agua para voladores  
30 cc / lt de agua para rastreros

APLICACIÓN Servicio mensual 1

### RATICIDA Detia Plus (anticoagulante)

#### Composición:

Brodifacoum	0,005% p/p
Benzoato de denatonium	0,001p/p
Solventes, diluyente, atractivo, conservante	99,995p/p

### TRAMPA ADHESIVA (No Toxic)

#### Composición:

Resinas Sintéticas + base de plástico.

### MBERUFIN (Control de moscas)

#### Composición:

Bicarbonato de sodio 10% en agua, levadura, azúcar, colorante natural y excipientes de materia orgánica.