

Procedimiento	MANEJO INTEGRADO DE CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES		
Proceso: Administración de Recursos Físicos	Código: PARF-098		
Versión: 0.0.1–(08-may-2013)	Página: 1	de	4
Revisó: Carolina Lopez (Analista Calidad BPM)	Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad)		

## 1 OBJETIVO

Realizar todas las acciones necesarias para minimizar los peligros asociados a la presencia de plagas. El sistema de control de plagas pretende prevenir la incidencia de las plagas y roedores, adelantarse a la aparición de estas en los procesos productivos para evitar en todo momento alguna fuente de contaminación que pueda alterar la calidad del producto grado medicinal y grado alimenticio.

## 2 ALCANCE

El manejo integrado de plagas y roedores aplica a todas las unidades Praxair en Colombia, prestando atención especial aquellas que llenen, distribuyan y/o manejen producto grado medicinal o grado y/o grado alimenticio.

## 3 DEFINICIONES

- **Control de Roedores:** Técnica por la cual se eliminan y controlan las poblaciones de roedores de una zona mediante la utilización de productos químicos.
- **Fumigar:** Técnica por la cual se eliminan y controlan los insectos y artrópodos de una zona mediante el uso de plaguicidas (productos químicos).
- **Desinfección:** Técnica por la cual se controlan y eliminan los microorganismos como hongos, bacterias de un área mediante el uso de productos químicos desinfectantes.
- **Control químico:** Consiste en la aplicación de productos químicos una vez conocida la población de plagas existentes en el lugar.
- **Control no químico:** Consiste en la implementación de un buen sistema de aseo e higiene que prevenga y evite ambientes propicios para las plagas.
- **Monitoreo:** son una herramienta sumamente eficaz, ya que registra la presencia o no de plagas, y su evolución en las distintas zonas críticas determinadas.
- **Plaga:** todos aquellos animales que compiten con el hombre en la búsqueda de agua y alimentos, invadiendo los espacios en los que se desarrollan las actividades humanas.
- **Roedor:** Los roedores son una categoría de mamíferos, llamados también roentia, generalmente de pequeño porte, se destacan por su particular manera de comer (roen) o de desgastar la madera, pues solo poseen dos dientes incisivos que crecen mucho, de modo continuo, de tal manera que sobresalen de sus bocas, y necesitan desgastarlos royendo. Carecen de caninos. Sus dientes afilados tienen forma de cincel. Tienen gran capacidad adaptativa y reproductiva.

## 4 RESPONSABLES

Procedimiento	MANEJO INTEGRADO DE CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES		
Proceso: Administración de Recusos Físicos	Código: PARF-098		
Versión: 0.0.1–(08-may-2013)	Página: 2	de	4
Revisó: Carolina Lopez (Analista Calidad BPM)	Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad)		

El área de SSMA: es la responsable por la contratación de la empresa especializada para el control de plagas.

Proveedor: empresa responsable por prestar el servicio de control de plagas en todas las unidades, Actualmente el servicio se realiza a través de CPC (Caribeam Pest Control), en los sitios en los cuales no tengan presencia, esta empresa presta el servicio a través de empresas aliadas.

Todo el personal: es responsable de reportar cualquier avistamiento de plagas.

## 5 GENERALIDADES

El manejo integrado de control de plagas se soporta en la realización de tareas de forma consistente, racional, continua, preventiva y organizada para brindar una mayor seguridad en el proceso de producción, distribución y comercialización de los productos, todo esto con el propósito de lograr un sistema de registro que permita hacerle seguimiento al programa para controlar y prevenir la aparición de plagas y roedores.

Para lograr un adecuado plan de tareas y un óptimo resultado del mismo, se deben seguir los siguientes pasos:

- 1) Diagnóstico de las instalaciones e identificación de sectores de riesgo.
- 2) Monitoreo.
- 3) Mantenimiento e higiene (control no químico)
- 4) Aplicación de productos (control químico)
- 5) Verificación (control de gestión)

## 6 DESCRIPCIÓN

Al implementar un plan de manejo integrado de plagas y roedores se tiene como objetivo minimizar la presencia de cualquier tipo de plagas en las Unidades, ejerciendo todas las tareas necesarias para garantizar el control de los sitios donde los insectos y roedores puedan anidar y/o alimentarse.

Para lograr un óptimo resultado del mismo y un programa ajustado a las necesidades de cada unidad, se deben seguir los siguientes pasos:

- Recorrido y diagnóstico de las instalaciones e identificación de sectores de riesgo dependiendo de la actividad productiva realizada.
- Identificación de los puntos de control, instalación de trampas, aplicación de agentes químicos y no químicos.
- Monitoreo

Procedimiento	MANEJO INTEGRADO DE CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES		
Proceso: Administración de Recusos Físicos	Código: PARF-098		
Versión: 0.0.1–(08-may-2013)	Página: 3	de	4
Revisó: Carolina Lopez (Analista Calidad BPM)	Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad)		

- Informe frecuente de las inspecciones y medidas correctivas y preventivas
- Mantenimiento e higiene (control no químico)
- Aplicación de productos (control químico)
- Verificación (control de gestión) si el manejo está siendo efectivo y si los controles aplicados están dando resultados.

## **6.1 INSPECCIONES Y CONTROLES**

### **6.1.1 Prevención de Acceso.**

Se cuenta con un programa de inspecciones de las instalaciones físicas, Programa de Inspecciones de la infraestructura PARF-093, para realizar el mantenimiento preventivo o correctivo de las instalaciones para evitar que puedan ser entrada potencial de plagas, estas inspecciones son apoyadas con las inspecciones semestrales del proveedor de plagas del cual queda un registro fotográfico.

### **6.1.2 Escondites e Infestaciones.**

Programa de control de plagas es un programa integral, debido a que junto con los controles y el monitores de las plaga se tiene los programa de mantenimiento de la infraestructura, el programa de limpieza, las normas de higiene y comportamiento se busca evitar que las plagas tenga un sitio donde esconderse y generar infestaciones.

### **6.1.3 Monitoreo y Detección**

Para el monitoreo de plagas se cuenta con trampas de roedores, y la ubicación de las trampas en el plano de cada unidad. En algunas unidades se encuentran lámparas atrapa insectos.

Las trampas son cerradas y son manipuladas por personal de la empresa que presta el servicio de control de plagas cuando se les hace la inspección para identificar la actividad de los roedores. Generalmente la inspección se realiza cada 15 días aproximadamente, de esta visita se genera un reporte mensual donde se indica el nivel de tendencias, la frecuencia varía entre las unidades de acuerdo al riesgo.

### **6.1.4 Erradicación**

Se cuenta con un formato RARF-082 en el cual personal de la planta debe reportar avistamientos de plagas o evidencias de infestación y comunicar al jefe inmediato o al coordinador de HACCP para solicitar la visita anticipada del proveedor de control de plagas.

Procedimiento	MANEJO INTEGRADO DE CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES		
Proceso: Administración de Recursos Físicos	Código: PARF-098		
Versión: 0.0.1-(08-may-2013)	Página: 4	de	4
Revisó: Carolina Lopez (Analista Calidad BPM)	Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad)		

En los registros utilizados por el personal de la empresa que presta el servicio de control de plagas se reporta el tipo y concentración del producto utilizado para el control o erradicación, igualmente queda en el informe mensual que envían.

## 7 FORMATOS APLICABLES

- Programa Mantenimiento de la infraestructura PARF-093
- Seguimiento al Programa de Control de Plagas RARF-082
- Programa de saneamiento e Higiene PPRG-051

## 8. HISTORIAL DE CAMBIO

Fecha	Versión	Razón de Cambio o Creación	Elaboró	Revisó	Aprobó
08/05/13	0.0.1	Documentar el control realizado para el manejo integrado de plagas	Carolina López (Analista de Calidad BPM)	Carolina López (Analista de Calidad BPM)	Rosaura Ortega (Especialista de Calidad)