ALWAYS CLEAN

AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS

PRESTACIÓN DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS EN INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO899999069Persona jurídica -Oficina aeropuerto

(Control de plagas, desinfección, desratización, control de fauna silvestre)

INFORME TÉCNICO

ITAC 1

ALWAYS CLEN

(Ambiente y construcción de Colombia S.A.S)

NIT: 901432352-1

CARTAGENA, BOLIVAR.

1. OBJETO

Realizar las actividades de MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS en las instalaciones de **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO899999069Persona jurídica**, con el fin de garantizar la eliminación de plagas, virus, hongos, bacterias y asegurar un ambiente saludable y seguro en todas las áreas tratadas, en cumplimiento con las normas distritales y nacionales.

2. GENERALIDADES

Importancia del Control de Plagas:

El control de plaga es fundamental por varias razones:

1. **Salud Pública:** Las plagas como insectos son vectores potenciales de enfermedades que pueden afectar gravemente la salud de los seres humanos.
2. **Cumplimiento Normativo:** La legislación colombiana establece normas específicas para el control de plagas en instituciones públicas y privadas. Cumplir con estas normativas no solo asegura un entorno saludable y seguro, sino que también previene sanciones legales y garantiza que la institución mantenga sus certificaciones y permisos en regla.

Importancia de la Desinfección

La desinfección con nebulizador para bacterias, virus y hongos es igualmente esencial por lo cual ayuda a:

1. **Reducción de Riesgos de Infección:** La desinfección con nebulizador permite una distribución uniforme de desinfectantes en forma de partículas finas, que pueden alcanzar áreas de difícil acceso. Esto ayuda a eliminar patógenos como bacterias, virus y hongos, reduciendo significativamente los riesgos de infecciones en el ambiente educativo.
2. **Prevención de Brotes Epidémicos:** En instituciones con alta concentración de personas, es fundamental contar con medidas efectivas para prevenir la propagación de enfermedades infecciosas. La desinfección regular con nebulizador asegura un entorno más seguro, especialmente durante temporadas de alta incidencia de enfermedades respiratorias o cuando hay brotes epidémicos.

Norma Técnica Aplicable

- **Decreto 1072 de 2015:** Este decreto unifica el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) en Colombia. Es más reciente y abarca todas las actividades laborales, incluida la fumigación y desinfección.
- **Norma Técnica Colombiana (NTC) 4114:** Esta norma se refiere a la gestión integrada de plagas, lo cual puede ser relevante para asegurar que los procesos se alineen con las mejores prácticas locales.

- **Normas ISO 45001:** Sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo. Esta norma asegura la salud y la seguridad del personal involucrado en las actividades de fumigación y desinfección, complementa la ISO 9001.
- **Norma Técnica Colombiana (NTC) 6032:** Relacionada con prácticas higiénicas en ambientes ocupacionales y métodos de desinfección. Esta norma se aplica a la desinfección con nebulizador, garantizando la efectividad de la eliminación de microorganismos patógenos.

A continuación, se hace referencia a una serie de aspectos generales a destacar durante el pre-alistamiento y operación de actividades.

Empresa Contratante	**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO899999069Persona jurídica**
NIT	
Tipo de Establecimiento	Gubernamental
Responsable de la actividad	Yuleibis martinez
Interventor	Jorge daniells taylor
Correo Electrónico	jorge.daniells@ica.gov.co
Fecha de ejecución	31/10/25, 3:00 p. m.
Área tratada (m²)	150
Ubicación	cra 2 # 4 c

Reconocimiento de los materiales, equipos y/o instrumentos de trabajo

Previo y durante el desarrollo de las actividades se utilizaron los instrumentos, herramienta y los Equipos de Protección Personal (EPP) requeridos como medida preventiva y correctiva a considerar en el análisis de trabajo seguro levantado en el área de trabajo.

Equipos de Protección Personal (EPP)

- Full Face
- Tyvek
- Guantes de nitrilo
- Gafas de seguridad transparentes
- Botas pantaneras o de seguridad.

Herramientas de trabajo (suministradas por el contratista).

- Equipos de Aspersión por Motor: Utilizados para la fumigación de áreas extensas con plaguicidas piretroides.
- Equipos de Aspersión manual: Utilizados para la fumigación de áreas reducidas con plaguicidas piretroides.

- Nebulizador: Máquina que permite liberar líquido desinfectante en pequeñas cantidades y en forma de nube o niebla.
- Termonebulizador: Equipo que genera liquido en forma de vapor usado para necesidades específicas.

Diagrama de procedimiento desinfección



Diagrama de procedimiento fumigacion



Metodología: Cada actividad se realizó siguiendo un procedimiento detallado y específico, asegurando el cumplimiento con la normativa colombiana. Las herramientas y equipos utilizados fueron seleccionados por su eficiencia y seguridad. La coordinación y supervisión constante permitieron completar las actividades dentro del plazo estipulado.

PUNTOS Y LUGARES DETALLADOS

Las áreas tratadas dentro de las instalaciones incluyeron (área total: 150 m2):

Productos Químicos (Clasificación OMS)

Categoría	Ejemplos	Uso
Clase III (Leve)	Piretroides sintéticos (Lambda-cialotrina).	Insectos voladores y rastreros.
Clase II (Moderado)	Fipronil, Brodifacoum.	Roedores y termitas.
Clase I (Alto)	Fosfina, Óxido de etileno.	Fumigación en archivos y madera.

PROTOCOLO TÉCNICO

• **Identificación de plaga:** Insectos Rastreros, Roedores, Insectos Voladores.
• **Nivel de infestación:** Bajo.
• **Factores de riesgo:** na.

Variable	Opciones

Método de control	Químico , Físico
Frecuencia	Semestral

Protocolo MIP	Métodos de Control (MIP)	Productos/Herramientas

Insumos Empleados	Concentración y formulación	Categoría Toxicológica	Dosis
Icon 10ME	100 ml / L piretroide	Categoría III (Medianamente tóxicos)	100ml/L
Rataquill	Brodifacouma	Categoría I (Extremadamente tóxicos)	2 kg

Número de estaciones cebaderas en el lugar: 4

Seguridad y Residuos

- **Gestión de residuos:** Triple lavado de envases (Ley 430)

CROQUIS DEL ÁREA SEÑALANDO ESTACIONES CEBADERAS Y PUNTOS CRÍTICOS

REGISTROS Y EVIDENCIA FOTOGRAFICA

ANTES	DURANTE	DESPUES









OBSERVACIONES: Na

DURACION TOTAL DE LAS ACTIVIDADES: El tiempo promedio en que se ejecutaron el total de las actividades de Manejo Integral de Plagas fue de 30 horas.

Nota. De acuerdo con lo establecido en la normatividad legal vigente, el próximo servicio se recomienda realizarse el **24/04/26, 12:29 p. m.**, por lo que sugiere realizar las gestiones pertinentes para dicha actividad.

TECNICO APLICADOR

Firma:

YURIS MARTINEZ

_____

RESPONSABLE

Firma:

_____