**I. T. C.P. # 001-2025**

Arequipa, 03 de Febrero del 2025

Señores

**CONCESIONARIO VIRGEN DE COPACABANA EIRL**

SECTOR I MZA. Q LOTE. 2 PAMPAS CONGATA (ESQUINA DE CANCHA DEPORTIVA)  
**Presente.-**

**ATENCION: Ing. Marcela Durand R.**

Es grato dirigirnos a Uds., para hacerles llegar nuestro Informe técnico, referente a la Primera **Desinfección, Desinsectación y Desratización Integral (CONTROL de roedores, insectos rastreros y voladores y carga microbiana)**, desarrollada en los diferentes ambientes de su tienda ubicada en su Planta de procesamiento de alimentos.

Realizada los días siguientes:

* Desinfección Integral: 31 de Enero del 2025.
* Desinsectación Integral 31 de Enero del 2025.
* Desratización Integral 31 de Enero del 2025.

Este informe contiene el desarrollo de los trabajos realizados en el día mencionado.

Asimismo, al final del servicio se le hizo entrega del certificado y ficha de operaciones, posteriormente estaremos entregando el informe técnico, mapa murino y registro de roedores y factura correspondiente al servicio realizado.

Sin otro en particular, quedamos de Uds.,

Atentamente,



**INFORME TECNICO # C.P -001-2025**

**Información general**

**Desinfección, desratización y desinsectación Integral**

1. **control de roedores, insectos rastreros y voladores y carga microbiana)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FECHA DE SERVICIO** | **HORA DE SERVICIO** | **TIPO DE TRATAMIENTO** | **PRODUCTOS UTILIZADOS EN I.A.** | **PERSONAL**  **A CARGO** | **TRABAJOS SUPERVISADOS POR** |
| {service\_date} | {service\_hour} | {treatment\_type} | {used\_products} | {performed\_by} | {supervisor} |

# MÉTODOS UTILIZADOS, VECTORES OBSERVADOS Y GRADOS DE PRESENCIA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÁREA** | **VECTOR OBSERVADO** | **GRADO DE INFESTACIÓN** |
| {area} | {vector} | {infestation} |

**Leyenda:** I= INSIGNIFICANTE, menor igual a 10 individuos por área de evaluación

B= BAJO, De 11 a 50 individuos por área de evaluación.

M= Moderado, De 51 a 100 individuos por área de evaluación

A= ALTO, mayor a 100 individuos por área de evaluación

**3.-cuadro de área tratada, servicio realizado, técnica y producto aplicado**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÁREA TRATADA** | **SERVICIO REALIZADO** | **TÉCNICA APLICADA** | **PRODUCTO APLICADO** |
| {treated\_area} | {performed\_service} | {applied\_technique} | {applied\_product} |

**4.- cuadro de productos usados, cantidades y solventes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROD. NOMBRE COMERCIAL** | **INGREDIENTE**  **ACTIVO** | **CANTIDAD Y SOLVENTE** | **EQUIPO USADO** |
| {product.name} | {product.ingredient} | {product.amount} | {product.equipment} |

**5.- desarrollo de trabajos**

**5.1 - CONTROL DE INSECTOS, (31 de enero del 2025).**

Para este control de insectos voladores y rastreros se aplicó y se utilizó los siguientes productos:

* S-Delta 50 SC
* Alfaphos
* Chuspisol 10 WG

La Deltametrina es uno de los piretroides de síntesis más activo biológicamente, que afecta los canales de sodio (Na+) en la membrana nerviosa provocando una intensa actividad repetitiva (bloqueo de la transmisión del influjo nervioso) y en consecuencia la muerte. Tiene acción de contacto e ingestión; también inhibe la alimentación. además de su optima actividad insecticida, éste formulado en suspensión concentrada ha sido desarrollada para tratamientos altamente residuales.

El activo alfacipermetrina; penetra con facilidad el tegumento o esqueleto externo de los insectos, circulando por la hemolinfa hasta estacionarse en los axones neuronales, actuando sobre las bombas de Sodio, abriéndolas y produciendo su despolarización anormal y letal; actuando por contacto e ingestión, produciendo un alto poder de volteo (efecto Knock Down). El activo temephos actúa por contacto e ingestión. Interfiere en la transmisión de los impulsos nerviosos por inhibición de la colinesterasa

El mosquicida es un insecticida efectivo para el control de moscas. Tiene un rápido efecto de derribo, se aplicó en lugares donde se posan las moscas: paredes, puertas, ventanas, columnas, tabiques, tuberías, vigas y dinteles

**5.2.- ACTIVIDADES PRE -TRATAMIENTO:**

Para efectuar el servicio de control de insectos, se ejecutó previamente lo siguiente para lo cual nuestro cliente debió realizar las siguientes acciones antes de aplicar los insecticidas.

 Efectuar la limpieza general antes de desarrollar los trabajos, (recojo de basura, escombros, desechos, etc).

 Evacuar y dejar abierto todos los ambientes para una mejor aplicación.

 Despejar áreas de alimentos frescos, guardándolos en lugares herméticos.

 Proteger mediante cubiertas, aquellas máquinas sensibles al contacto de la humedad (vapor, líquido o gas).

 Retirar o cubrir el menaje de cocina y alimentos.

 Despejar las áreas donde se detecten focos críticos.

 Cerrar puertas para evitar el ingreso de terceras personas.

**5.2.1.-ACTIVIDADES DURANTE EL TRATAMIENTO:**

 Se coordino y estableció la ruta a seguir con la persona encargada estableciéndose el punto de inicio y recorrido respectivo.

 Se inicia la sesión con la técnica de pulverizado avanzando en forma integral, donde el supervisor más 01 operario aplicarán el insecticida, en lugares claves y precisos, sin ocasionar daños materiales de ningún tipo, avanzando de área en área, desde el lugar más alejado al acceso del piso respectivo, aplicándose también en los techos que se puedan disponer, dando énfasis en aquellas áreas donde se detecten refugio ó presencia de cualquier plaga (insectos), aquí aplicaremos dos productos uno residual y otro de volteo inmediato.

* de ningún tipo, avanzando de área en área, desde el lugar más alejado al acceso del piso respectivo, aplicándose también en los techos que se puedan disponer, dando énfasis en aquellas áreas donde se detecten refugio ó presencia de cualquier plaga (insectos), aquí aplicaremos dos productos uno residual y otro de volteo inmediato.

 Seguiremos con la misma técnica del nebulizado con el cual aplicaremos el desinfectante en oficinas administrativas de planta y SSHH, con este producto dejaremos el ambiente con un olor agradable, eliminado el olor fuete del insecticida aplicado primero con esto también controlaremos la carga microbiana de los ambientes y las posibles enfermedades virales que se encuentran en el ambiente.

 Posteriormente, aplicaremos el mosquicida, con efecto residual, en todos los lugares de refugio y reposo de moscas, en especial comedores y SSHH.

**6.- PROCEDIMIENTO DE DESRATIZACIÓN**

**6.1.-REGISTROS CEBADEROS:**

* Tubos de PVC de 4” y de 30 cm largo cada uno, en este tubo se colocará el rodenticida garantizando que sus características
* organolépticas, no sean alteradas por la temperatura, humedad, lluvia, polvo, suciedad o similares.
* El uso de estos registros evitará la contaminación química de superficies, manipulación de personal ajeno no capacitado o
* consumo de otro tipo de fauna.
* Estos registros son utilizados a la vez como sistema de monitoreo de roedores.
* En caso de que haya indicios de roedores dentro de algún ambiente cerrado, colocaremos jaulas Tomahawk y planchas
* pegantes.
* Reconocimiento de la zona para diagnosticar su intervención o información: dependiendo del requerimiento del cliente, el
* área de operaciones hará un diagnóstico para determinar de qué manera se realizará el servicio.
* Para el tratamiento de áreas externas, falsos techos y zonas de posible presencia de roedores se deberá tener en cuenta el
* perímetro en general de todas las instalaciones.
* Con la información obtenida se formará un cordón de seguridad con cebaderos permanentes, poniendo mayor cantidad de ellos en los lugares de mayor presencia.
* Se aumentará cebaderos en zonas que lo amerite.
* Todos los cebaderos serán enumerados y tendrán una ficha de seguridad donde se indica datos de importancia uno de ellos no ser manipulados por personas no capacitadas.
* Se levantará mapa murino.
* Se hace recuerdo que, ante cualquier presencia de roedores, nuestra empresa siempre acudirá a atenderlos, ya que nuestros trabajos cuentan con una garantía de 30 días posteriores al servicio.

**6.2.- Control de cebaderos 31 de enero del 2025.**

* No se encontró consumo en ninguno de los cebaderos.
* Se renovaron has fichas de pared y fichas de cebadero.
* Se utilizó el Rodenticida Roemat mini bloque parafinado.
* El rodenticida utilizado tiene materia activa de brodifacoum tercera generación, contiene un anticoagulante moderno que ocasiona hemorragias internas en los roedores, causándoles la muerte a pocos días luego de su consumo.
* Este Bloque está formulado con sustancias atrayentes y aroma a “Chocolate”, que lo hacen aún más apetecible para los roedores. El roedor requiere una sola ingesta para consumir su dosis letal.
* Este Bloque, contiene benzoato de denatonio, sustancia de sabor amargo lo cual reduce los riesgos de envenenamiento de niños y animales domésticos; sin embargo, para las ratas y ratones es imperceptible.
* Se colocó 02 Bloques en cada cebadero, cada uno de.5 gr.
* Todos los cebaderos cuentan con su numeración respectiva.

**7.- CONTROL DE CARGA MICROBIANA, (31 de enero del 2025).**

**7.1.- ACTIVIDADES DURANTE EL TRATAMIENTO**

* El responsable o coordinador, recibirá a nuestro técnico, quien mostrará los insumos a utilizar, considerando las características que se indican en el presente procedimiento.
* Se deberá tener cuidado en dejar cerrados todos los ambientes tratados, para iniciar el tiempo de espera antes de su ventilación. Este lapso deberá ser no menor de 1 hora.
* Cumplido el tiempo de espera se iniciará el proceso de ventilación de todas las áreas desinfectadas, dando como mínimo cuarenta minutos de oreo antes del ingreso del personal de limpieza quienes efectuarán la higiene general (limpieza de máquinas, escritorios, mouse, etc.) que se desarrolla normalmente.

Para este control se realizó la aplicación de:

* Glutamonio

Este producto se aplicó en todos los amientes de SSHH y Vestuarios, para controlar la carga microbiana de los ambientes.

**8.- OBSERVACION GENRAL**

**1**.- Ninguna.

**9.- RECOMENDACIÓN GENRAL**

1.- Se sugiere seguir manteniendo los protocolos de limpieza y orden en todos los ambientes de la empresa, ya que estos nos ayudaran a prevenir la aparición de insectos rastreros, voladores o roedores.



Arequipa, 03 de Febrero del 2025

ANEXOS

DESRATIZACIÓN

ANEXOS

DESINSECTACIÓN

Arequipa, 03 de Febrero del 2025

