Popayán, octubre 1 de 2020

Señores:
SENA – REGIONAL CAUCA

ASUNTO: INFORME 1 FUMIGACION PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y DESINFECCION - ACEPTACION DE OFERTA Nro. CO1. PCCNTR.1831302 SEPTIEMBRE 26 DE 2020.

OBJETO: Contratar el servicio de fumigación y desinfección de las instalaciones del Sena Regional Cauca, tal como lo estima la ficha técnica.

Nuestra empresa asistió con todos sus conocimientos en cada lugar tratado en un momento oportuno obteniendo eficientes resultados en el área de control de insectos rastreros, insectos voladores, control de roedores y desinfección; para lo cual empleo un personal altamente calificado, certificado y con alta trayectoria en el medio, los cuales colocaron su disposición y experiencia para resolver los problemas de control de plagas urbanas, rurales en los sitios o lugares tratados.

Cordialmente,

BLANCA PAOLA GALINDEZ G.
Representante Legal.

CRONOGRAMA DE CONTROLES REALIZADOS:

FECHA	SEDES TRATADAS	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD
SEPTIEMBRE 27 DE 2020	SEDE CALLE 4 # 2-80: SEDECALLE 4 # 2-67 SEDE CALLE 4 # 2-85 SEDE CALLE 4N # 10-35	FUMIGACION PARA EL CONTROL DE PLAGAS: CONTROL DE INSECTOS RASTREREOS, VOLADORES, ROEODRES (COLOCACION DE STACIONES DE CEBADO CONTROL ROEDORES) Y DESINFECCIÓN CONTROL DE GERMENES, VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS.

SEDES TRATADAS:

SEDES INTERVENIDAS	DEPENDENCIAS /AREAS CONTROLADAS	CONTROLES EJECUTADOS	PRODUCTOS EMPLEADOS
SEDE CALLE 4 # 2-80	SOBERADO 3 NIVEL, ARCHIVO, SEGUNDO PISO: DESPACHO DE DIRECCION, PLANEACION, ARCHIVO, CORRESPONDECIA, BAÑOS, OFICINAS, SOTANO, PUERTAS, VENTANAS, PASAMANOS, SIFONES, PILETAS, SUMIDEROS , ETC.	CONTROL DE INSECTOS RASTREROS, VOLADORES, ROEDORES (COLOCACION DE ESTACIONES DE CEBADO CONTROL ROEDORES) Y DESINFECCIÓN CONTROL DE GERMENES, VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS.	INSECTICIDA: FENDONA RATICIDA: RATUNET PELLETS INSTALACION DE 7 ESTACIONES DE CEBADO (2 EN EL SOBERADO TERCER NIVEL, 2 ARCHIVO TERCER NIVEL Y TRES EN EL SOTANO, PARA UN TOTAL DE 7, LO ANTERIOR EN PRESENCIA DE GUARDA DE TURNO), DESINFECTANTE: DRYQUAT ANEXO: ORDEN DE TRABAJO Y FICHAS TECNICAS.
SEDE CALLE 4 # 2-67	TODA LA PLANATA FISICA DE ESTA SEDE: OFICNAS, ARCHIVOS, CAFETERIA, PASILLOS, BAÑOS, SIFONES, PASAMANOS, PUERTAS, SIFONES, ETC.	CONTROL DE INSECTOS RASTREROS, VOLADORES, ROEDORES (INSTALACION DE TRAMPA DE PEGAMENTO PARA CONTROL DE ROEDORES EN COCINA) DESINFECCIÓN CONTROL DE GERMENES, VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS.	INSECTICIDA: FENDONA RATICIDA: TRAMPA DE PEGAMENTO EN LA COCINA O CAFETERIA DE ESTA SEDE. DESINFECTANTE: DRYQUAT ANEXO: ORDEN DE TRABAJO Y FICHAS TECNICAS.
SEDE CALLE 4 # 2-85	TODA EL AREA COSNTRUIDA DE ESTE TERCER NIVEL OFICINAS,CAFETERIA O COCINA, PASILLOS, BAÑOS, SIFONES, PASAMANOS, PUERTAS, VENTANAS, ETC	CONTROL DE INSECTOS RASTREROS, VOLADORES, ROEDORES (INSTALACION DE TRAMPA DE PEGAMENTO PARA CONTROL DE ROEDORES EN COCINA) DESINFECCIÓN CONTROL DE GERMENES, VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS.	INSECTICIDA: FENDONA RATICIDA: TRAMPA DE PEGAMENTO EN LA COCINA O CAFETERIA DE ESTA SEDE. DESINFECTANTE: DRYQUAT ANEXO: ORDEN DE TRABAJO Y FICHAS TECNICAS.
SEDE CALLE 4N # 10-35	TODA EL AREA COSNTRUIDA DE ESTE ARCHIVO, PASILLOS, BAÑO, SIFONES, PORTON, ETC.	CONTROL DE INSECTOS RASTREROS, VOLADORES, ROEDORES (COLOCACION DE ESTACIONES DE CEBADO CONTROL ROEDORES) Y DESINFECCIÓN CONTROL DE GERMENES, VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS.	INSECTICIDA: FENDONA RATICIDA: RATUNET PELLETS INSTALACION DE 3 ESTACIONES DE CEBADO EN SITIOS ESTRATEGICOS DESINFECTANTE: DRYQUAT ANEXO: ORDEN DE TRABAJO Y FICHAS TECNICAS.

PLAGAS A CONTROLADAS:

-CONTROL DE INSECTOS RASTREROS (DESINSECTACIÓN):

- Cucarachas
- Pulgas
- Hormigas
- Pulgones
- Garrapatas

-**CONTROL DE INSECTOS VOLADORES (DESINFECTACIÓN):**

- Moscas
- Mosquitos
- Zancudos

-CONTROL DE ROEDORES (DESRATIZACIÓN):

- Ratas
- Ratones

-DSIENFECCION: CONTROL DE GERMENES, BACTERIAS, HONGOS Y VIRUS.

FICHAS TÉCNICAS DE PRODUCTOS UTILIZADOS:

NOMBRE	ACCIÓN	RESIDUALIDAD	DILUCIÓN	DOSIS	DOSIS DE FENDONA
FENDONA	Tratamiento espacial para voladores	Si residual	Dilución en agua –	Dosis de 8 ml de fendona Por litro de solvente para 1.000 m3	8 aplicado por aspersion Nebulizador

NOMBRE	ACCIÓN	RESIDUALIDAD	DILUCIÓN	DOSIS	DOSIS DE RATICIDA
RATUNET	Cebos raticidas listo para usar presentado en gránulos pellets de alta dureza los cuales han sido adicionados de insecticida y fungicida	1-2 Meses Sobre cualquier tipo de superficie	Listos para aplicar presentación en bloques parafinados y pelletizados	1OGRAMOS	10 GRS POR CEBADOR SE APLICARAN EN ESTACIONES DE CEBADO.

NOMBRE	ACCIÓN	RESIDUALIDAD	DILUCIÓN	DOSIS	APLICACION
DRYQUAT	especial para el control de GERMENES, VIRUS, BACTERIAS, HONGOS Y VIRUS.	----------	Dilución en agua	Como lo sugieren en ficha técnica de los productos	Nebulizacion directa a las superficies 10 ml por 1 litro de agua

MAQUINARIA DE APLICACIÓN:

- Nebulizadores a base de batería de ultrasonido, aspersores de especiales descargas para sitios especializados y sensibles (Quirófanos, laboratorios, Cuidados intensivos etc.).

- Se posee fumigadoras Sthil SR-420 de motor para aplicación para las zonas de mayor impacto de plagas.

- Contamos con equipos de protección para la aplicación, como overoles, respiradores de carbono, botas de fumigación, cascos, guantes, entre otros.

- Nuestra empresa adquiere productos de la empresa americana **VECTORS AND PEST MANAGEMENT LTDA Y CONTROL GROUP**, los cuales cuentan con los registros sanitarios y conceptos toxicológicos para la salud pública, hojas de seguridad y tarjetas de emergencia, licencia ambiental, plan de gestión de evolución de envases, especificación de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

- La empresa **FUMIPLUS,** cuenta con todos los permisos ambientales exigidos por ley (decreto 1843) para la aplicación de plaguicidas en cualquiera de los sectores industrial, comercial, residencial y hospitalario.

MÉTODOS DE APLICACIÓN
PARA LA FUMIGACIÓN Y DESINFECCION DE LAS AREAS TRATADAS.

Se aplicará el insecticida Fendona por medio de aspersión con fumigadora mochila de aspersión.

Este método es muy útil como preventivo y correctivo, puesto que deja un efecto prolongado en el área tratada.

Este producto residual (fendona) se aplicara en áreas específicas de grietas, hendiduras, pisos, paredes, orillas, partes bajas de muebles y sitios de refugio de insectos.

Él término "insecticida residual" se refiere a los productos que al ser aplicados perduran en su efecto por varias horas o semanas.

El raticida Ratunet se aplicó en cebaderos con 10 grs del producto en lugares de presenten grandesproliferación de roedores ratas y ratones en lugares específicos donde no afecte la integridad de las personas este producto viene listo para ser aplicado.

El biosida / desinfectante DYQUAT se aplicó con nebulizador en todas las áreas tratadas para el control de toda clase de microorganismos como bacterias, gérmenes, virus y hongos.

DESINSECTACIÓN:

- Se realizó los tratamientos activos de control en todos los servicios asistenciales, administrativos y áreas generales de las oficinas, sótano, pasillos, sifones, cafeterías, archivos de las atrás tratadas.

- Se deberá atender a todas aquellas solicitudes que fuesen necesarias en caso de resistencia a los productos empleados o por demanda del servicio.

- Para la desinsectación en los ambientes de cada una de las sedes o establecimientos a controlar se utilizara insecticidas con moléculas de piretroides de última generación por ser los menos tóxicos en las presentaciones anteriormente descritas. Para cada fumigación se debe hacer rotaciones de moléculas para evitar la resistencia de la plaga (insecticidas, rodenticidas).

- Nuestra empresa cuenta para el servicio de control de plagas con equipos en buen estado de funcionamiento. El equipo mínimo necesario es el siguiente: nebulizador, aspersor y/o pulverizador manual.

- Los productos son de efecto residual.

DESINSECTACIÓN:

METODOS	PRODUCTOS	SERVICIOS
Aspersion	Fendona ingre. Activo alfacipermetrina cat. III	INTERIOR: servicio administrativos, bodegas, almacén, sótano, cafeterías baños, pasillos, chut de basuras, etc. De las sedes tratadas.
Aspersión manual	Alfacipermetrina	EXTERIOR: servicio administrativo, bodegas, almacén, baños, pasillos, chut de basuras, etc. oficinas de la administración del Acueducto Rural Rionegro.
Estaciones de cebado.	Ratunet Brodifacouma.	Se aplicó 10 gramos en cada estación de cebado

DESRATIZACIÓN:

- ✓ Se realizó los tratamientos activos en general de los soberados, archivos, sótano y cafeterías de las sedes tratadas.

- ✓ Se realizaremos control de roedores en los siguientes puntos y zonas más conflictivas: exteriores, bodegas, planta áreas comunes; esto con el fin de controlar los lugares problemáticos.

- ✓ Se recomienda realizarar tratamientos preventivos permanentes, inspeccionando los lugares en los que existen estaciones o cebaderos con rodenticidas, en unos casos como testigo indicativos de la presencia de roedores y en otros con intención de limitar la proliferación de los mismos.

- ✓ Los rodenticidas a utilizar son los anticoagulantes con materia activa de brodifacouma tercera generación, mas alfacipermetrina para eliminar también las pulgas de los roedores cuando mueren, los raticidas pueden aplicarse en presentación pellets o bloques.

- ✓ La distribución y colocación de las diferentes presentaciones de los cebos, se realizará de acuerdo con las características particulares de cada una de las áreas objeto de tratamientos.

DESRATIZACION:

METODOS	PRODUCTOS	SERVICIOS
Instalación estaciones de cebado(cajas cebadoras control de roedores).	10 estaciones de cebado	1. 7 cajas cebadoras instalaciones en la calle 4 # 2-80: 2 en el soberado tercer nivel, 2 en el archivo tercer nivel y 3 3n 3l sotano. 2. 3 cajas cebadoras instaladas en en la bodega archivo calle 4N # 10-35.
Cebos en formulación pellest para facilitar su ingesta.	Brodifacouma pellets para el control ratas y ratones y jaulas de captura. trampas engomadas y/o pegajosas, liquido.	**INTERIOR Y EXTERIOR:** la ubicación de los cebos serán en sitios estratégicos. Se entregara a la sede principal. • Nombre del rodenticida. • Ficha de seguridad • hoja técnica del producto
Ubicación de los cebados	Ratunet en las cajas o estaciones cebado.	INTERIOR: ubicadas en sitios estratégicos de los servicios.

DESINFECCION:

NEBULIZACION DE DRQUA BIOCIDA PARA EL CONTROL DE GERMENES, BACTERIAS, VIRUS, HONGOS HIZO POR METODO DE NEBULIZACION.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN UTILIZADOS PARA LA APLICACIÓN









OBEROLES, GUANTES, RESPIRADORES CON CARTUCHOS DE CARBONO, GAFAS, BOTAS MEDIA CAÑA, ETC.

EQUIPOS DE APLICACION



FUMIGADORA O ASPERSORA DE ESPALDA

NEBULIZADOR PULVERIZADOR SR 450 STIHL





CONCEPTO SANITARIO SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL DEL CAUCA Y SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL DE POPAYAN

DURANTE LA EJECUCION DEL SERVICIO DONDE SE EVIDENCIO LO SIGUIENTE: SEDE 4 # 2-80						
	ÁREA		**NIVEL DE ACTIVIDAD**			**HALLAZGOS (Evidencia de la plaga encontrada).**
	INTERIOR	**EXTERIOR**	**BAJO**	**MEDIO**	**ALTO**	**ALMACEN MUNICIPIO**
1. Rata Noruega.			X			
2. Rata tejado.	x			X		
3. Raton Domestico			X			
4. Cucaracha americana.			X			
5. Cucaracha alemana.	X PISO 2			X		CAFETRIA
6. Hormiga loca.			X			
7. Hormiga fuego.			X			
8. Hormiga dulcera.			X			
9. Hormiga _____			X			
10. Moscas.			X			
11. Zancudos.			X			
12. Abejas.			X			
13. Avispas.			X			
14. Araña.			X			
15. Otras: PALOMAS	X SOBERADO TERCER PISO			X		**NOTA:** NO HUBO EVIDENCIAS DE GRANDES POBLACIONES Y PROLIFERACIONES DE PLAGAS INSECTOS RASTREOS Y VOLADORES, PERO SE RECOMIENDA REALIZAR MENSUAL ESTOS CONTROLES PARA MANTENERLOS EN BUENAS CONDICIONES DE HIGIENE Y LIBRES DE PLAGAS. SE ENCONTRO EVIDENCIAS DE ROEDORES.

# PLAGA	**ÁREA DE HALLAZGO**	**ACCIONES TOMAR**
SI	TERCER PISO SOBERADO ARCVIVO TERCER PISO	COLOCACION DE ESTACIONES DE CEBADO PARA EL CONTROL DE ROEDORES COLOCACION DE REPELNTES PARA LAS PALOMAS

SUGERENCIA: SE RECOMIENDA REALIZAR EL PROXIMO CONTROL EN OCTUBRE DE 2020

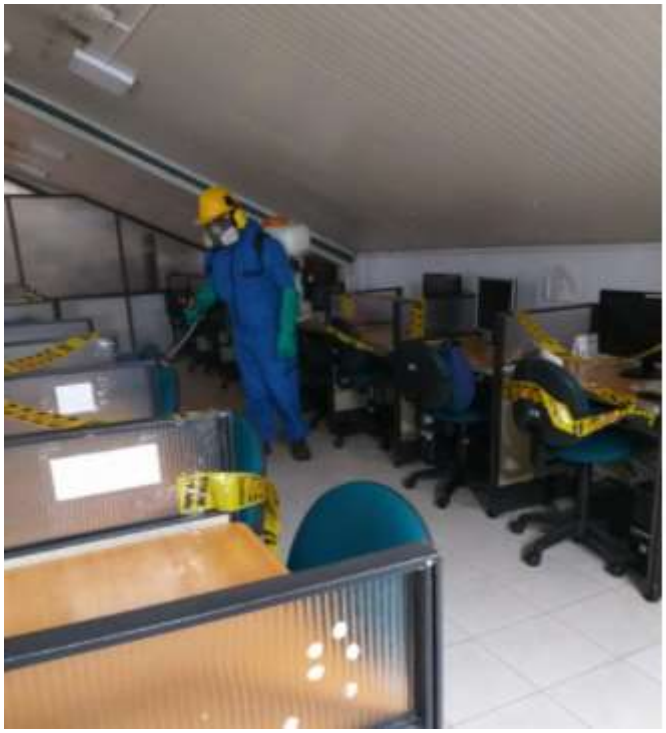
Vereda el Tunel Los Faroles Celular: 3226697522
Email: fumipluspopayan@hotmail.com
Popayán-Cauca



ASPERSION CONTROL DE INSECTOS CALLE 4 #2-80 DENTRO SOTANO



SEGUNDO PISO CALLE 4 # 2-80 ASPERSION CONTROL DE INSECTOS





ASPERION CALLE 4 # 2-67 CENTRO CONTROL DE INSECTOS





ASPERSION CALLE 4 #2-85 TCER PISO CONTROL DE INSECTOS



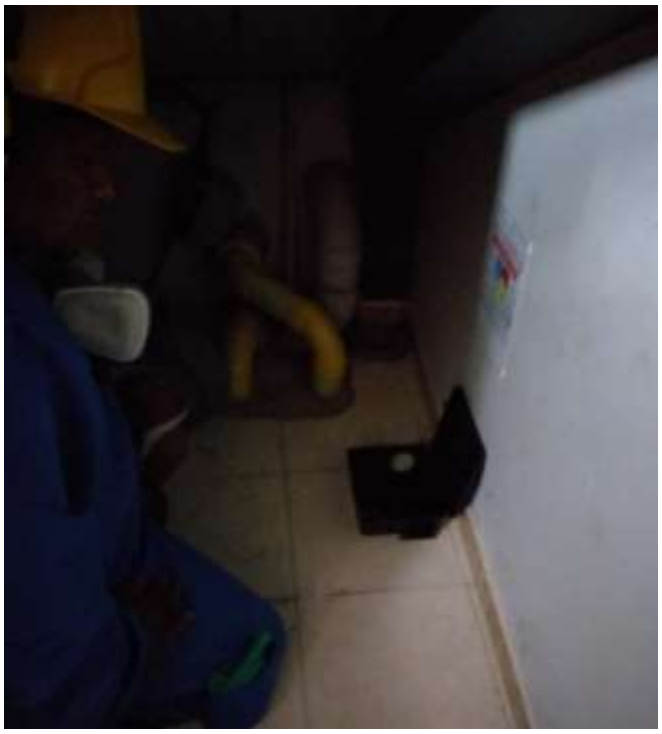


ASPERSION CALLE 4 N # 10-35 CONTROL INSECTOS





COLOCACION ESTACIONES DE CEBADO CONTROL DE RODORES CALLE 4 # 2-80
SOBERADO TERCER NIVEL





ESTACIONES DE CEBADO CONTROL DE ROEDORES SOTANO CALLE 4 #2-80





COLOCACION DE ESTACIONES DE CEBADO CONTROL DE ROEODRES
BODEGA ARCHIVO CALLE 4 N # 10-35





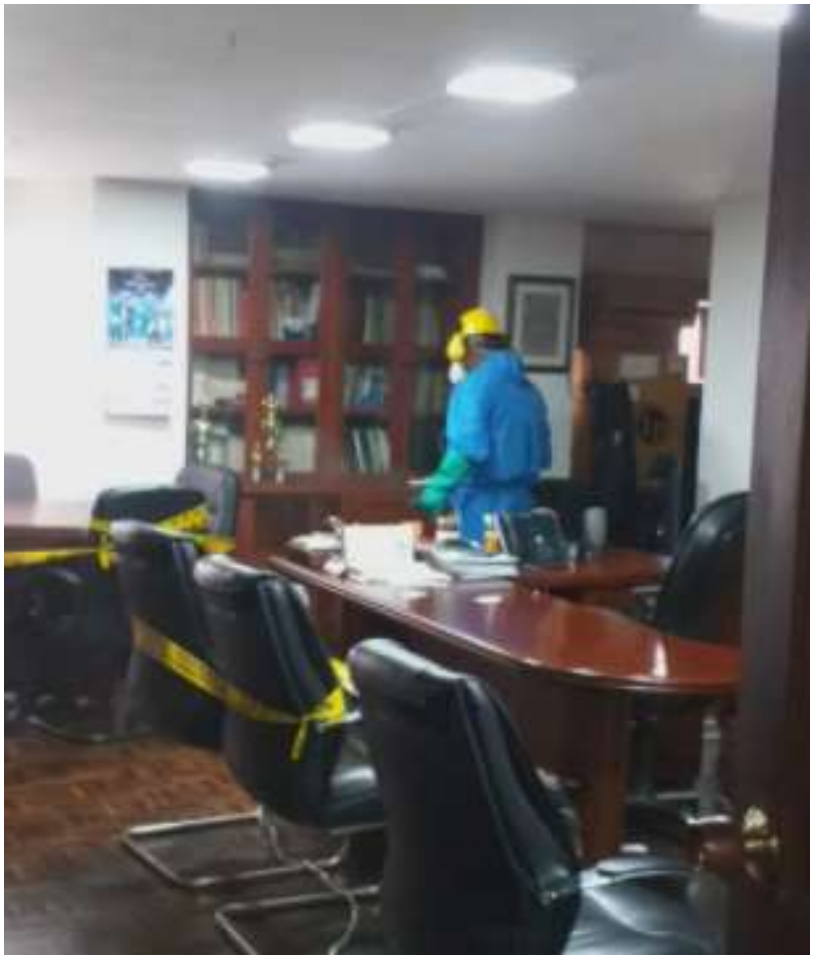
DESINFECCION CALLE 4# 2-80



SOTANO



OFICINAS SEGUNDO PISO



DIRECCION

DESINFECCION CALLE 4 # 2-67 CENTRO







DESINFECCION CALLE 4 # 2-85 TERCER PISO





DESINFECCION CALLE 4 N # 10-35 BODEGA ARCHIVO





GRACIAS POR SU ATENCION A LA PRESENTE.



BLANCA PAOLA GALINDEZ G.
Representante Legal.