Orden de pago Presupuestal de gastos
Comprobante

| | | |
|---|---|---|
| Usuario Solicitante: | MHsvargasc | SHIRLEY VARGAS COTACIO |
| Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante: | 12-08-00-157 | EP LAS HELICONIAS - FLORENCIA |
| Fecha y Hora Sistema | 2026-07-15-3:52 p m | |

## ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 256688126 | Fecha Registro: | 2026-07-07 | Unidad / Subunidad ejecutora: | 12-08-00-157 EP LAS HELICONIAS - FLORENCIA | | | | |
| Vigencia Presupuestal | Actual | Estado: | Pagada | Nro Obligación: | 19526 | Comprobante Contable de la Generación: | | | |
| Fecha Máxima Pago: | 2026-07-09 | Código de Referencia: | | 04500206700256688126 | Tipo de Moneda: | COP-Pesos | Tasa de Cambio: | 0,00 | |
| Valor Bruto: | 10.200.000,00 | Valor Deducciones: | | 501.286,00 | Valor Neto: | 9.698.714,00 | Saldo x Pagar: | 0,00 | |

## VALORES PAGADOS

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRM Pago | | Valor Bruto | 10.200.000,0 | Valor Deducciones | 501.286,00 | Valor Neto | 9.698.714,00 | Moneda Base Compra | Valor MBC |
| | | | 0 | | | | | | |

## REINTEGROS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Números | | | | No Recaudo: | |
| Bruto Reintegrado Pesos: | 0,00 | Reintegrado Deducciones Pesos: | 0,00 | Reintegrado Neto Pesos: | 0,00 |
| Bruto Reintegrado Moneda: | 0,00 | Reintegrado Deducciones Moneda: | 0,00 | Reintegrado Neto Moneda: | 0,00 |

## TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identificación: | 16188267 | Razón Social: | LUIS ENRIQUE MAGON MUÑOZ | Medio de Pago: | Abono en cuenta |

## CUENTA BANCARIA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 46600038281 | Banco: | BANCOLOMBIA S.A. | Tipo: | Ahorro | Estado: | Activa |

| TESORERIA | DOCUMENTO SOPORTE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN | Número: | FEL-58 | Tipo: | FACTURA | Fecha: | 2026-07-07 |

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

## ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

| DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO | FUENTE | REC | SIT | VALOR | | VALOR PAGADO | VALOR REINTEGRADO | | USO DE PROYECTOS ESPECIALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PESOS | MONEDA | PESOS | PESOS | MONEDA EXTRANJERA | USO DE PROYECTO | MONEDA | TASA DE CAMBIO | VALOR MONEDA |
| 12-08-00-157 EP LAS HELICONIAS - FLORENCIA- GESTION / A-03-03-01-017 ATENCIÓN REHABILITACIÓN AL RECLUSO | | | | | | | | | | | | |
| | Nación | 10 | CSF | 10.200.000,00 | 0,00 | 10.200.000,00 | | | | Pesos | 0,00 | 0,00 |

## DEDUCCIONES

| POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES | | TERCERO | | TARIFA | VALOR | VALOR AJUSTADO PAGO | VALOR REINTEGRADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-01-04-02-01-03 | RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMUN - SERVICIOS | 800197268 | U A E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES | 15.000 % | 244.286,00 | 244.286,00 | |
| 2-03-18-01 | PRO-UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA | 800091594 | DEPARTAMENTO DEL CAQUETA | 3.000 % | 257.000,00 | 257.000,00 | |

## LINEAS DE PAGO VINCULADA

| DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC | POSICION DEL CATALOGO DE PAC | FECHA | VALOR | ATRIBUTO LINEA DE PAGO | ESTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 12-08-00-157 - EP LAS HELICONIAS - FLORENCIA | 1-3 - ANC - TRANSFERENCIAS CTES Y GTOS COMERCIALIZACION NACION CSF | 2026-07-06 | 10.200.000,00 | 05 NINGUNO | Pagada |

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

DIAN

# FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

## Representación Gráfica

### Datos del Documento

**Código Único de Factura - CUFE :**
ca8563fe327763d250c25bd38c9107f25ec389e0d542e0f968b162865b4d3756c24da9eca80c8e727bcdb05bee263bfc

**Número de Factura:** FEL-58
**Fecha de Emisión:** 22/05/2026
**Fecha de Vencimiento:** 21/06/2026
**Tipo de Operación:** 10 - Estándar

**Forma de pago:** Crédito
**Medio de Pago:** Instrumento no definido
**Orden de pedido:**
**Fecha de orden de pedido:**

### Datos del Emisor / Vendedor

**Razón Social:** MAGON MUÑOZ LUIS ENRIQUE
**Nombre Comercial:** MAGON MUÑOZ LUIS ENRIQUE
**Nit del Emisor:** 16188267
**Tipo de Contribuyente:** Persona Natural
**Régimen Fiscal:** O-23
**Responsabilidad tributaria:** ZZ - No aplica
**Actividad Económica:** 3900

**País:** Colombia
**Departamento:** Caquetá
**Municipio / Ciudad:** Florencia
**Dirección:** CL 21 1 E 46 BRR ACACIAS
**Teléfono / Móvil:** 3214361269
**Correo:** fumiplagas2017@gmail.com

### Datos del Adquiriente / Comprador

**Nombre o Razón Social:** ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS
**Tipo de Documento:** NIT
**Número Documento:** 900416823
**Tipo de Contribuyente:** Persona Jurídica
**Régimen fiscal:** R-99-PN
**Responsabilidad tributaria:** ZA - IVA e INC

**País:** Colombia
**Departamento:** Caquetá
**Municipio / Ciudad:** Florencia
**Dirección:** KM 1 5 VTE SAN MARTIN VIA MORELIA
**Teléfono / Móvil:**
**Correo:** sifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

| | | | | | | | | IMPUESTOS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nro. | Código | Descripción | U/M | Cantidad | Precio unitario | Descuento detalle | Recargo detalle | IVA | % | INC | % | Precio unitario de venta |
| 1 | 70141605 | Fumigación contra insectos voladores y rastreros por termo nebulización en todo la Penitenciaria de sinfección ambiental en las áreas de procesos de proyectos productivos y de sanidad control de pupas y larvas de mosquitos por método de ahogamiento | NIU | 1,00 | $ 2.605.042,02 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 494.957,98 | 19.00 | | | $ 2.605.042,02 |
| 2 | 72102106 | Control de roedores por acción química en todo la Penitenciaria y en las áreas donde se manipulan alimentos | NIU | 1,00 | $ 840.336,13 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 159.663,87 | 19.00 | | | $ 840.336,13 |
| 3 | 24111810 | Lavado de tanques subterráneos y tanques elevados de almacenamiento de agua potable,de diferente capacidad en la Penitenciaria | NIU | 1,00 | $ 2.016.806,72 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 383.193,28 | 19.00 | | | $ 2.016.806,72 |
| 4 | 24111810 | Toma de muestra de agua potable y analisis microbiologico de la misma en la Penitenciaria | NIU | 1,00 | $ 1.008.403,36 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 191.596,64 | 19.00 | | | $ 1.008.403,36 |
| 5 | 76101503 | Fumigación para la desinfección en toda la Penitenciaria con el fin de prevenir y o mitigar contaminaciones | NIU | 1,00 | $ 2.100.840,34 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 399.159,66 | 19.00 | | | $ 2.100.840,34 |

## Notas Finales

Linea de negocio: #$12-08-00-157;ContratoNo157-012-2026;piga.epheliconias@inpec.gov.co#$

## Datos Totales

**Documento generado el:**
22/05/2026 14:37:04
**Documento validado por la DIAN:**
22/05/2026 14:37:05
**XML Generado por: Solución Gratuita DIAN**
800197268
**PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN**
**Nit:800197268**

| | |
|---|---|
| MONEDA | COP |
| TASA DE CAMBIO | 0 |

| | |
|---|---|
| **Subtotal** | 8571428.57 |
| Descuento detalle | 0,00 |
| Recargo detalle | 0,00 |
| **Total Bruto Factura** | 8571428.57 |
| IVA | 1628571.43 |
| INC | 0,00 |
| Bolsas | 0,00 |
| Otros impuestos | 0 |
| **Total impuesto (=)** | 1628571.43 |
| **Total neto factura (=)** | 10200000 |
| Descuento Global (-) | 0,00 |
| Recargo Global (+) | 0,00 |
| **Total factura (=) COP $** | $ 10200000 |

**Valores informativos**

| | |
|---|---|
| **ANTICIPOS** | |
| Anticipos | 0 |

| | |
|---|---|
| **RETENCIONES** | |
| Rete fuente | 0,00 |
| Rete IVA | 0,00 |
| Rete ICA | 0,00 |

| | |
|---|---|
| MONEDA | COP |
| TASA DE CAMBIO | |

| | |
|---|---|
| **Subtotal** | 8.571.428,57 |
| Descuento detalle | 0,00 |
| Recargo detalle | 0,00 |
| **Total Bruto Factura** | 8.571.428,57 |
| IVA | 1.628.571,43 |
| INC | 0,00 |
| Bolsas | 0,00 |
| Otros impuestos | 0,00 |
| **Total impuesto (=)** | 1.628.571,43 |
| **Total neto factura (=)** | 10.200.000,00 |
| Descuento Global (-) | 0,00 |
| Recargo Global (+) | 0,00 |
| **Total factura (=) COP $** | $ 10.200.000,00 |

**Valores informativos**

| | |
|---|---|
| **ANTICIPOS** | |
| Anticipos | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **RETENCIONES** | |
| Rete fuente | 0,00 |
| Rete IVA | 0,00 |
| Rete ICA | 0,00 |

Numero de Autorización: 18764108127078 Rango desde: 53 Rango hasta: 1000 Vigencia: 2028-04-07

INPEC

# PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD LAS HELICONIAS
# CONSTANCIA RECIBIDO A SATISFACCION DE BIENES O SERVICIOS

| INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NO. DE CONTRATO | 12 | VIGENCIA | 2026 | TIPO | PRESTACIÓN DE SERVICIOS |
| VALOR DEL CONTRATO | | | | $ | 27.000.000,00 |
| NO. OTRO SI ADICION | NA | FECHA OTRO SI ADICION | | NA | |
| VALOR OTRO SI ADICION | | $ - | | VALOR FINAL DEL CONTRATO | $ 27.000.000,00 |
| OBJETO O JUSTIFICACION | PRESTAR EL SERVICIO A TODO COSTO Y A PRECIOS UNITARIOS DE FUMIGACIÓN, DESRATIZACIÓN, LAVADO DE TANQUES Y CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PARA LA PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD LAS HELICONIAS DE FLORENCIA CAQUETÁ | | | | |
| PLAZO DE EJECUCION | FECHA INICIAL | 6/05/2026 | | | |
| | FECHA DE VENCIMIENTO | 13/11/2026 | | | |
| RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA | LUIS ENRIQUE MAGON MUÑOZ | | | | |
| C.C. / NIT DEL CONTRATISTA | 16.188.267 | | | | |

En calidad de supervisor del contrato descrito anteriormente, me permito certificar el cumplimiento a conformidad de las obligaciones del contratista y el recibido a satisfacción de los bienes y/o servicios detallados en la factura o documento que se relaciona a continuacion:

| INFORMACION DE LA ENTREGA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SALDO ANTERIOR | NO. FACTURA | FECHA | VALOR FACTURA | % DE EJECUCION DEL CONTRATO | |
| $ 27.000.000 | FEL 58 | 22/05/2026 | $ 10.200.000 | | |
| No RCP ASOCIADO | FECHA | SALDO ANTERIOR | VALOR EJECUTADO | SALDO DISPONIBLE | |
| 12726 | 4/05/2026 | $ 27.000.000 | $ 10.200.000 | $ 16.800.000 | 37,78% |
| | | $ - | $ - | $ - | |
| TOTAL | | $ 27.000.000 | $ 10.200.000 | $ 16.800.000 | |

De otra parte, certifico que el contratista cumplió con el pago de sus obligaciones ante el Sistema de Seguridad Social Integral, aportes parafiscales y demás señaladas por la ley, de forma oportuna y de acuerdo a los plazos establecidos para el periodo de la presente certificacion; adjuntando planilla No. 85389928 con fecha de pago 04/05/2026, periodo cotización salud y pensión mes mayo de 2026

| INFORMACION DEL SUPERVISOR | | |
|---|---|---|
| | | FECHA DE EXPEDICION |
| NOMBRE: | DG. OCTAVIO CARVAJAL DUQUE | 22/05/2026 |
| NO. C.C. | 1.117.522.531 | |

INPEC

# INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN

**Fecha Entrega del Informe: 20/ 05/ 2026**

## I. Datos generales:

Contrato No: 012 de 2026

Contratante: PMSHELIC FLORENCIA CAQUETÁ

Contratista: LUIS ENRIQUE MAGON MUÑOZ

Fecha de Contrato: 04 DE MAYO DE 2026

Valor inicial del Contrato: $27.000.000

Plazo de ejecución: 13 DE NOVIEMBRE DE 2026

Orden de compra: NO APLICA

Tipo de Contrato: PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Fecha Acta de Inicio: 06 DE MAYO DE 2026

Fecha emisión orden de compra: NO APLICA

Valor final del Contrato: $27.000.000

Objeto:

**PRESTAR EL SERVICIO A TODO COSTO Y A PRECIOS UNITARIOS DE FUMIGACIÓN, DESRATIZACIÓN, LAVADO DE TANQUES Y CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PARA LA PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD LAS HELICONIAS DE FLORENCIA CAQUETÁ**

ADICIÓN: SI ____ NO __X___ FECHA: _____

PRORROGA: SI ____ NO __X__ FECHA: _____

MODIFICACIÓN: SI ____ NO __X_

## II. Información del Contratista:

| | | |
|---|---|---|
| Incumplimiento del contratista o problemas en la ejecución atribuibles al contratista. | NA | No existe incumplimiento por parte del contratista; efectuó el servicio solicitado, en observancia a las especificaciones técnicas y dentro de los plazos establecidos, según factura No FEL 58 realizando las siguientes actividades:<br><br>-Fumigación contra insectos voladores y rastreros por termo nebulización, con productos Alpirix EC, Anfocuat y Anfos 1SG; con certificado de aplicación No. MIP12221.<br><br>-Control de roedores por acción química, con producto Ratunet BB; con certificado de aplicación MIP12222.<br><br>-Lavado de tanques subterráneos y tanques elevados de almacenamiento de agua potable, con producto Hipoclorito de Sodio 15%; con certificado MIP12224.<br><br>-Toma de muestra de agua potable y análisis microbiológico de la misma en el punto Llave de lavamanos; los resultados serán adjuntados al |

INPEC

# INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN

**Fecha Entrega del Informe: 20/ 05/ 2026**

| | | |
|---|---|---|
| | | informe cuando sean entregados por el contratista.<br><br>-Fumigación para la desinfección en toda la Penitenciaría, con producto Anfocuat; con certificado de aplicación MP12223. |
| Se están cumpliendo las funciones de supervisión conforme al manual de contratación y a l contrato. | Si, el supervisor dio cumplimiento a las obligaciones estipuladas en el manual de contratación y demás normas que lo regulan.<br><br>Se realizó el seguimiento y control técnico, administrativo, jurídico, financiero y contable de la ejecución del contrato.<br><br>Se realizó acompañamiento a las actividades programadas, verificando el cumplimiento según especificaciones Contrato No. 012 de 2026, productos usados, procedimientos y protocolos. | NA |

**III. Información del Contrato:**

La ejecución del contrato está estructurada sobre un cronograma de actividades:

SI _____ NO __X___

| AVANCE | PORCENTAJE | ACTIVIDAD REALIZADA |
|---|---|---|
| NA | NA | NA |

Describa las actividades desarrolladas por el contratista dentro del periodo analizado en el presente informe de supervisión:

1. El contratista prestó el servicio de Fumigación contra insectos voladores y rastreros por termo nebulización en todo la Penitenciaria; desinfección ambiental en las áreas de procesos de proyectos productivos y de sanidad; control de pupas y larvas de mosquitos por método de ahogamiento en las cajillas de aguas lluvias, aguas estacionadas y aguas negras.

- El contratista entrega documento físico en el que detalla la prestación del servicio de fumigación, desinfección ambiental y control de pupas y larvas, señalando las actividades ejecutadas, el protocolo aplicado, las recomendaciones, identificación del producto aplicado e imágenes del servicio ejecutado. Adjunta certificado MIP No. 12221 en el que consta que se realizó el control integrado de plagas, dirigida a eliminar insectos voladores y rastreros, agentes trasmisores de enfermedades verídicas y parasitarias; igualmente anexa ficha técnica de los productos aplicados: ALPIRIX EC ANFOCUAT Y ANFOS SG.

INPEC

# INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN

**Fecha Entrega del Informe: 20/ 05/ 2026**

2. Control de roedores por acción química en toda la Penitenciaria y en las áreas donde se manipulan alimentos.

- El contratista entrega documento físico en el que detalla el control preventivo de roedores en las instalaciones de la PMSHELC, señalando las actividades ejecutadas, el protocolo aplicado, identificación del producto aplicado e imágenes del servicio ejecutado. Adjunta certificado MIP No. 12222 en el que consta que se realizó el control integrado de plagas, dirigida a eliminar roedores en toda la PMSHELC y en las áreas donde se manipulan alimentos, igualmente anexa ficha técnica de los productos aplicados: RODENTICIDARATUNET BB.

3. Lavado de tanques subterráneos y tanques elevados de almacenamiento de agua potable, de diferente capacidad en la Penitenciaria.

- El contratista entrega documento físico en el que detalla la prestación del servicio de lavado y desinfección de tanques subterráneos y elevados de almacenamiento de agua potable, señalando las actividades ejecutadas, el protocolo aplicado, diagnóstico y procedimiento, equipos y técnicas e imágenes del servicio ejecutado. Adjunta certificado MIP No. 12224 en el que consta que se realizó lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua potable; igualmente anexa ficha técnica de los productos aplicados: HIPOCLORITO DE SODIO 15%.

4. Toma de muestra de agua potable y análisis microbiológico de la misma en la Penitenciaria.

- El contratista entrega documento físico en el que detalla la de toma de muestra de agua potable y análisis microbiológico del mismo en el punto Llave de lavamanos; señalando las actividades ejecutadas, el protocolo aplicado, las recomendaciones, e imágenes del servicio ejecutado. A la fecha de elaboración del presente informe parcial de supervisión el contratista no ha entregado los resultados de los análisis fisicoquímicos y microbiológicos de la muestra del agua.

5. Fumigación para la desinfección en toda la Penitenciaria con el fin de prevenir y o mitigar contaminaciones.

- El contratista entrega documento físico en el que detalla la prestación del servicio de fumigación para la desinfección en todo el establecimiento con el fin de prevenir o mitigar contaminaciones, señalando las actividades ejecutadas, el protocolo aplicado, técnica utilizada, identificación del producto aplicado e imágenes del servicio ejecutado. Adjunta certificado MIP No. 12223 en el que consta que se realizó la desinfección ambiental mediante la técnica de saneamiento; igualmente anexa ficha técnica del producto aplicado: Anfocuat.

- El contratista adjunta certificado de tratamiento y disposición final de residuos hospitalarios y similares, expedida por INCINERADOS DEL HUILA SAS ESP, acta No. 5087del mes marzo de 2026.

- El contratista en cumplimento de la obligación establecida en la aceptación de oferta correspondiente al cumplimiento del Protocolo Ambiental y de Manejo de Residuos y Sustancias Peligrosas, que comprende desde su generación hasta la disposición final, adjunta certificación de fecha 24/04/2026, suscrita por la profesional jurídica de la empresa INCINERADOS DEL HUILA SAS ESP, en la que certifica que la empresa presta los servicios de recolección, trasporte, tratamiento y disposición final de residuo peligroso y no peligroso al contratante LUIS ENRIQUE MAGON MUÑOZ, identificado con la C.C. No. 16.188.267 expedida en Florencia Caquetá, cuyo objeto es *PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS, NO PELIGROS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS.*

- Los productos utilizados por el contratista durante la ejecución del contrato estaban en sus respectivos empaques y cajas selladas por el fabricante al inicio de cada actividad. Por consiguiente, los productos eran nuevos, no re manufacturados, no re empacados, de primera calidad, en perfecto estado de funcionamiento y

INPEC

# INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN

**Fecha Entrega del Informe: 20/ 05/ 2026**

sin uso previo, en los casos que hay lugar a ello y cuentan con el respectivo Registro Sanitario, con fecha de vencimiento vigente:

| PRODUCTO | LOTE | FECHA DE VENCIMIENTO |
|---|---|---|
| ALPIRIX EC | 240503 | MAYO 2027 |
| ANFOCUAT | 020824TID04ANF02 | 06/10/2026 |
| ANFOS 1SG | 758 | OCTUBRE 2026 |
| RATUNET BB | P242429 | NOVIEMBRE 2027 |

- Se verifica el cumplimiento por parte del contratista de los pagos efectuados al Sistema de Seguridad Social, así como los aportes correspondientes al SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar de acuerdo con el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y demás normas concordantes, por lo que se adjunta a este informe, certificación suscrita por el contratista LUIS ENRIQUE MAGON MUÑOZ, identificado con la C.C. No. 16.188.267 expedida en Florencia Caquetá, en la que manifiesta bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad que ha cumplido durante los seis meses anteriores a fecha 14/05/2026 con los pagos al sistema de seguridad social y aportes parafiscales correspondientes, por lo que se encuentra a PAZ Y SALVO por todo concepto.

- El contratista adjunta planilla de pago al sistema de seguridad social correspondiente al mes de mayo de 2026, No. 85389928, con fecha de pago 04/05/2026.

- El contratista presenta factura No. FEL-58 de fecha 22/05/2026, por un valor de $ 10.200.000 m/cte en la cual relaciona los servicios prestados durante el mes de mayo, de acuerdo a las especificaciones del contrato; con un porcentaje de ejecución del 37.78%, saldo actual $ 16.800.000 m/cte

**DG. OCTAVIO CARVAJAL DUQUE**
Responsable del área PIGA PMSHELC y Supervisor
**C.C. No.1.117.522.531 de Florencia Caquetá**

**INFORME EJECUTIVO Y DETALLADO DE SERVICIOS MIP PRESTADOS A LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS**

**CONTRATO: 012 de fecha 04 de mayo de 2026**

**OBJETO:** "PRESTAR EL SERVICIO A TODO COSTO Y A PRECIOS UNITARIOS DE FUMIGACIÓN, DESRATIZACIÓN, LAVADO DE TANQUES Y CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PARA LA PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD LAS HELICONIAS DE FLORENCIA CAQUETÁ".

**MES DE EJECUCIÓN:** MAYO DEL 2026

En el mes de mayo del 2026, se realizaron actividades de control preventivo de manejo integrado de plagas MIP en las instalaciones del Establecimiento Penitenciario las Heliconias, según cronograma de actividades 2026. las cuales constaron de:

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **SERVICIO** | **EJECUTADO** | **FECHA** |
| 1 | Fumigación contra insectos voladores y rastreros por termo nebulización en toda la Penitenciaria; desinfección ambiental en las áreas de procesos de proyectos productivos y de sanidad; control de pupas y larvas de mosquitos por método de ahogamiento en las cajillas de aguas lluvias, aguas estacionadas y aguas negras. | **SI** | **13/05/2026** |
| 2 | Control de roedores por acción química en toda la Penitenciaria y en las áreas donde se manipulan alimentos. | **NO** | **N/A** |
| 3 | Lavado de tanques subterráneos y tanques elevados de almacenamiento de agua potable, de diferente capacidad en la Penitenciaria. | **NO** | **N/A** |
| 4 | Toma de muestra de agua potable y análisis microbiológico de la misma en la Penitenciaria. | **NO** | **N/A** |
| 5 | Fumigación para la desinfección en toda la Penitenciaria con el fin de prevenir y o mitigar contaminaciones. | **NO** | **N/A** |

**Manejo Integrado de Plagas MIP**

El MIP enfatiza la prevención, buscando evitar la proliferación de plagas antes de que causen daños significativos.

El MIP no es un simple conjunto de medidas, sino un proceso de toma de decisiones basado en la observación, la identificación de la plaga y la selección de la estrategia de control más adecuada.

**Ejecución:**

***El día miércoles 13 de mayo del 2026***, se realizó las actividades de control preventivo de Manejo Integrado en áreas internas y externa de las instalaciones de Establecimiento Penitenciario las Heliconias.

Los cuales se ejecutaron de la siguiente manera:

- Fumigación contra insectos voladores y rastreros por termo nebulización en todo el establecimiento.
- Desinfección ambiental en las áreas de proceso de proyectos productivos y de sanidad.
- Control de pupas y larvas de mosquitos por método de ahogamiento en las cajillas de aguas lluvias, aguas estacionadas y aguas negras.

## 1. SERVICIO DE FUMIGACIÓN

Se realiza fumigación contra insectos voladores y rastreros por termo nebulización en todo el establecimiento.

La fumigación es un tratamiento de control de plagas basado en el uso de fumigantes. Un fumigante es un agente químico que, a temperatura y presión normales, se encuentra en forma gaseosa y que puede mantenerse a una concentración suficiente para eliminar las plagas.

En atención al buen servicio y procedimientos internos de la empresa, el técnico aplicador el señor LUIS ENRIQUE MAGON MUÑOZ y CHARLES HAMILTON FICGUEROA como lo acredita los carnet de aplicadores expedido por la secretaria de salud, realiza una inspección ocular, identificado los posibles focos de proliferación; como resultado de la inspección se proyecta un diagnóstico del lugar a intervenir como: Principal actividad del establecimiento, entorno del establecimiento, plagas predominantes, aseo al interior y exterior, condiciones estructurales y físicas, área del lugar, ello para determinar que producto emplear, cantidad, día, hora, sugerencias y demás pautas a llevar acabo.

**Protocolo Antes – Durante – Después**

**Antes:**

- El técnico aplicador antes de dar inicio a la intervención, realiza información comunicación y educación como método preventivo para evitar posibles afectaciones de la salud públicas.
- Hacer entrega del protocolo antes-durante-después-al vigilante
- Evacuar todo el total de personas no autorizadas, animales, alimentos e insumos inservibles

**Durante:**

- Durante la ejecución de la actividad nadie puede ingresar al área intervenida siempre y cuando no porte los Elementos de Protección personal (Respirador marca 3M código filtro 6300), portar traje anti fluidos enterizo manga larga.
- No ingresar por un lapso mínimo de 4 hora

Después realizar los procedimientos mencionados en el protocolo de aplicación ANTES-DURANTE-DESPUES se procede a alistar los equipos y preparación de los insecticidas:

- Insecticida concentrado emulsionable **ALPIRIX EC**
- Registro Minsalud No. RGSP 379-2018
- Lote No 240503
- Fecha de vencimiento del insecticida: MAYO 2027
- Dosificación 8ml x1 litro de solución
- Presentación del producto 1 litro

La dosificación del insecticida concentrados **ALPIRIX EC** es de 8ml por litro de solución disolvente, consistente en la impregnación de superficies de las áreas internas y externa de las instalaciones del Establecimiento Penitenciario las Heliconias, se realizó la aplicación de 70 litros de solución disuelta mediante la técnica de termonebulizador e todo el establecimiento.

**Después**:

- Al ingreso de las instalaciones abrir puertas y ventanas y dejar ventilar el área por un lapso mínimo 1 hora, con el fin de que los olores evaporen de las instalaciones, o según especificaciones técnicas del insecticida a utilizar.
- Como método preventivo se deben limpiar escritorios después de realizar la actividad.
- Como método preventivo se debe limpiar las llaves de lavamanos, lava platos, chapas, superficies de los sanitarios y los asientos sanitarios.

- No se debe lavar los pisos ni paredes por un lapso de 72 horas, esto porque al lavar eliminan el insecticida aplicado en el área.

## 2. DESINFECCIÓN AMBIENTAL

Se realizo desinfección ambiental en las áreas de proceso de proyectos productivos y de sanidad.

Desinfección ambiental mediante la técnica de nebulizador, con productos de alto aspecto en las áreas de proceso de proyectos productivos y de sanidad

- Desinfectante **ANFOCUAT** – AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION
- Registro sanitario Obligatorio No. 2019029468
- Lote: 051025TIDO4ANF01
- Vencimiento del Desinfectante: 06/10/2026
- Dosificación 5ml/1 litro de solución
- Presentación del producto 1 litro

La dosificación del desinfectante ANFOCUAT es de 5ml por litro de solución disolvente, consistente en la impregnación de superficies ambientales áreas en las áreas de proceso de proyectos productivos y de sanidad.
Se realizo la aplicación de 10 litros de solución diluida mediante la técnica de nebulizador que hacen parte integral de un proceso idóneo denominado sistema integral de desinfección, el cual busca crear un ambiente con condiciones favorables para alcanzar estándares de calidad en procesos, teniendo en cuenta las técnicas e insumos requeridos con el objetivo de eliminar al máximo y de manera segura los factores de riesgo que puedan afectar la salud de usuarios y empleados de la entidad.

**Desinfectante A Implementar**
Descripción. Los compuestos de amonio cuaternario son ampliamente utilizados como desinfectantes. Algunos de los nombres químicos de los compuestos de amonio cuaternario usados en el Cuidado de la Salud son cloruro de amonio benzil dimetil alquil, cloruro de amonio dimetil didecil alquil, y cloruro de amonio dimetil dialquil. Los compuestos más nuevos de amonio cuaternario (es decir, cuarta generación), designados gemelo-cadena o cuaternarios dialquil (Ej. El bromuro de dimetil amonio didecil y el bromuro dimetil amonio), presumiblemente siguen siendo activos en agua dura y son tolerantes a residuos aniónicos.

**Modo de acción.**

La acción bactericida de los amonios cuaternarios se ha atribuido a la inactivación de las enzimas productoras de energía, a la desnaturalización de las proteínas esenciales de la célula, y a la interrupción de la membrana de la célula.

Actividad microbicida. Los resultados de las hojas de información de los fabricantes y de la literatura científica publicada indican que los cuaternarios vendidos como desinfectantes hospitalarios son generalmente fungicidas, bactericidas y virucidas contra virus lipofílicos (envueltos); no son esporicidas y generalmente no tuberculocidas o virucidas contra virus hidrofílicos (no envueltos).

**Usos.**
Como desinfectantes para el uso en superficies ambientales no críticas, tales como pisos, muebles y paredes y para desinfectar equipo médico no critico que entra en contacto con la piel intacta del paciente (Ej. Brazalete del tensiómetro). Si se utiliza para la desinfección terminal de las cunas y las incubadoras, las superficies se deben enjuagar con agua y secar antes de la reutilización de las cunas e incubadoras.

## 3. CONTROL DE PUPAS Y LARVAS DE MOSQUITOS

Se realizo control de pupas y larvas de mosquitos por método de ahogamiento en las cajillas de aguas lluvias, aguas estacionadas y aguas negras.

El Dengue, Chikungunya y Zika, son enfermedades virales agudas, que presentan un comportamiento endemo-epidérmico transmitida por mosquitos hembras del género Aedes, que constituyen hoy en día la infección febril más importante a nivel mundial en términos de morbilidad, mortalidad e impacto económico.

- Insecticida - Larvicida, Uso Salud Publica: **Anfos 1SG**
- Registro sanitario Obligatorio: RGSP-319-2011
- Lote: 758
- Vencimiento del larvicida: OCT-2026
- Dosificación: de 05 - 50gr
- Presentación del producto 5 kilogramos

Se realizo la aplicación de 2.500 gramos de producto consistente en la aplicación manual de cada en las cajillas de aguas lluvias, aguas estacionadas y aguas negras de áreas externas del Establecimiento Penitenciario Las Heliconias.

Anfos 1-SG, Larvicida Temefos, es un insecticida órgano fosforado, el cual combate las larvas en sus diferentes estadios; al alimentarse en el criadero filtran el agua saturada del activo, ingiriendo el Anfos 1-SG, causando la muerte del 100% de larvas, por su mecanismo inhibidor de la enzima acetilcolinesterasa. Este proceso

ocasiona la pérdida de coordinación, convulsiones y finalmente la muerte de las larvas. Por dichas razones, se considera como el larvicida ideal para romper o interrumpir el ciclo de vida de los mosquitos.
Reduce la población de larvas y mosquitos, efecto residual acuático prolongado en los criaderos debido a la lenta liberación de Temefos.

**Aplicación:** Los gránulos se distribuyen de forma directa y uniforme sobre los espejos de agua, aguas estancadas o cualquier fuente de cría de las larvas, siempre y cuando el agua no se destine al consumo humano.

Dado en la ciudad de Florencia, a los 14 días del mes de mayo del 2026.

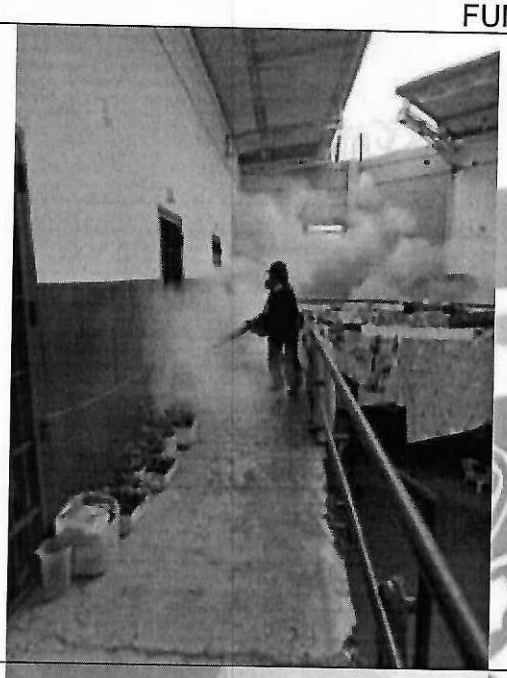
Atentamente,

**LUIS ENRIQUE MAGÓN MUÑOZ**
Rep. Legal
Fumisur Florencia

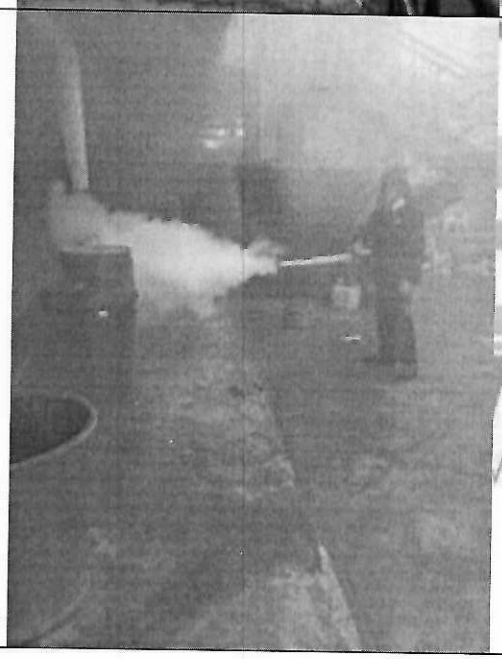
| FUMISUN Especialistas en Manejo Integral de Plagas NIT. 16188267-5 | CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS Y VECTORES, DE INETRES EN SALUD PUBLICA | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Código: IMIP001 |
| | **INFORME EJECUTIVO DETALLADO** | Fecha Aprobación: 2024 |
| | **ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS** | Páginas: 7 de 12 |

## REGISTRO FOTOGRÁFICO

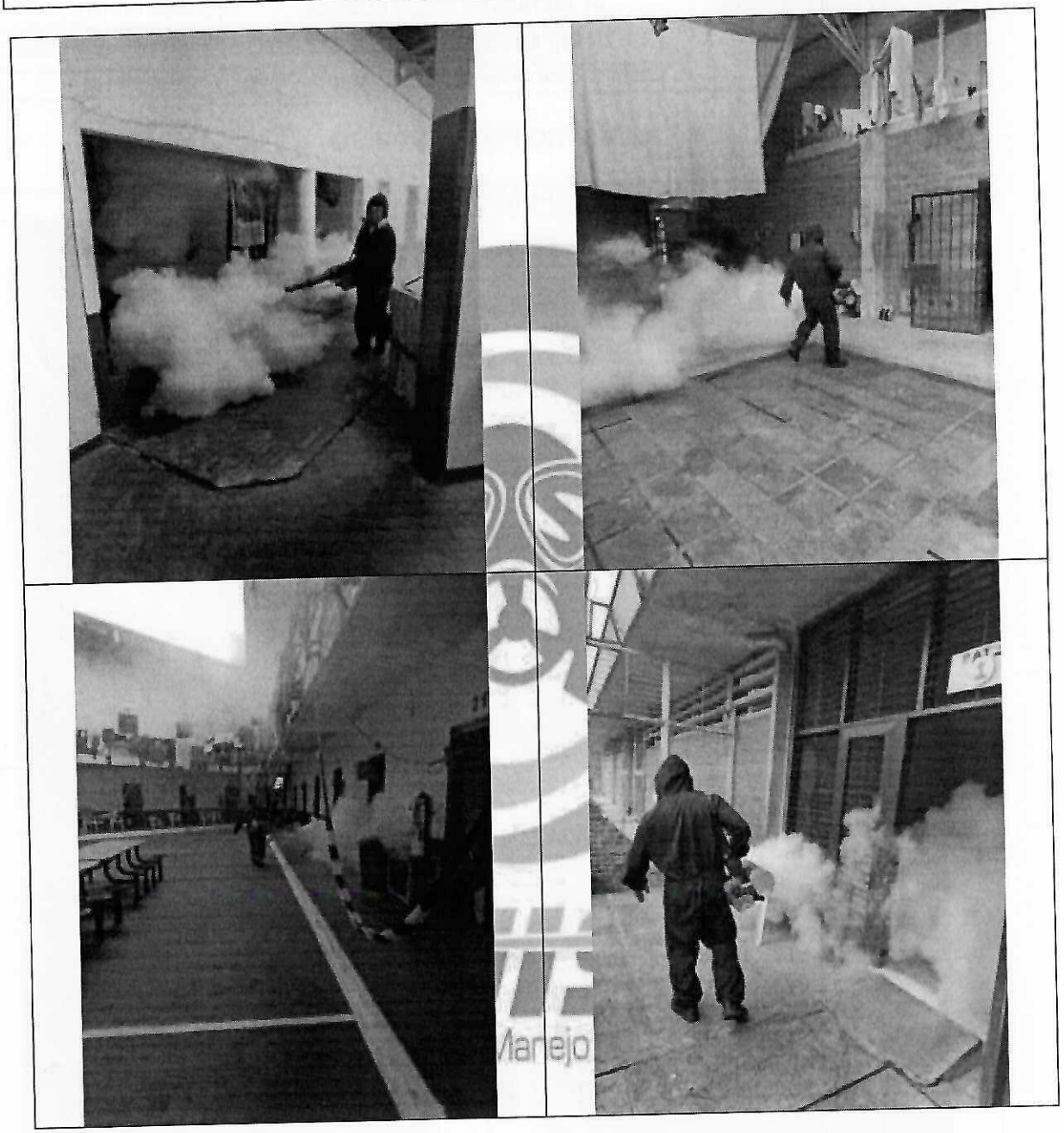
FUMIGACIÓN



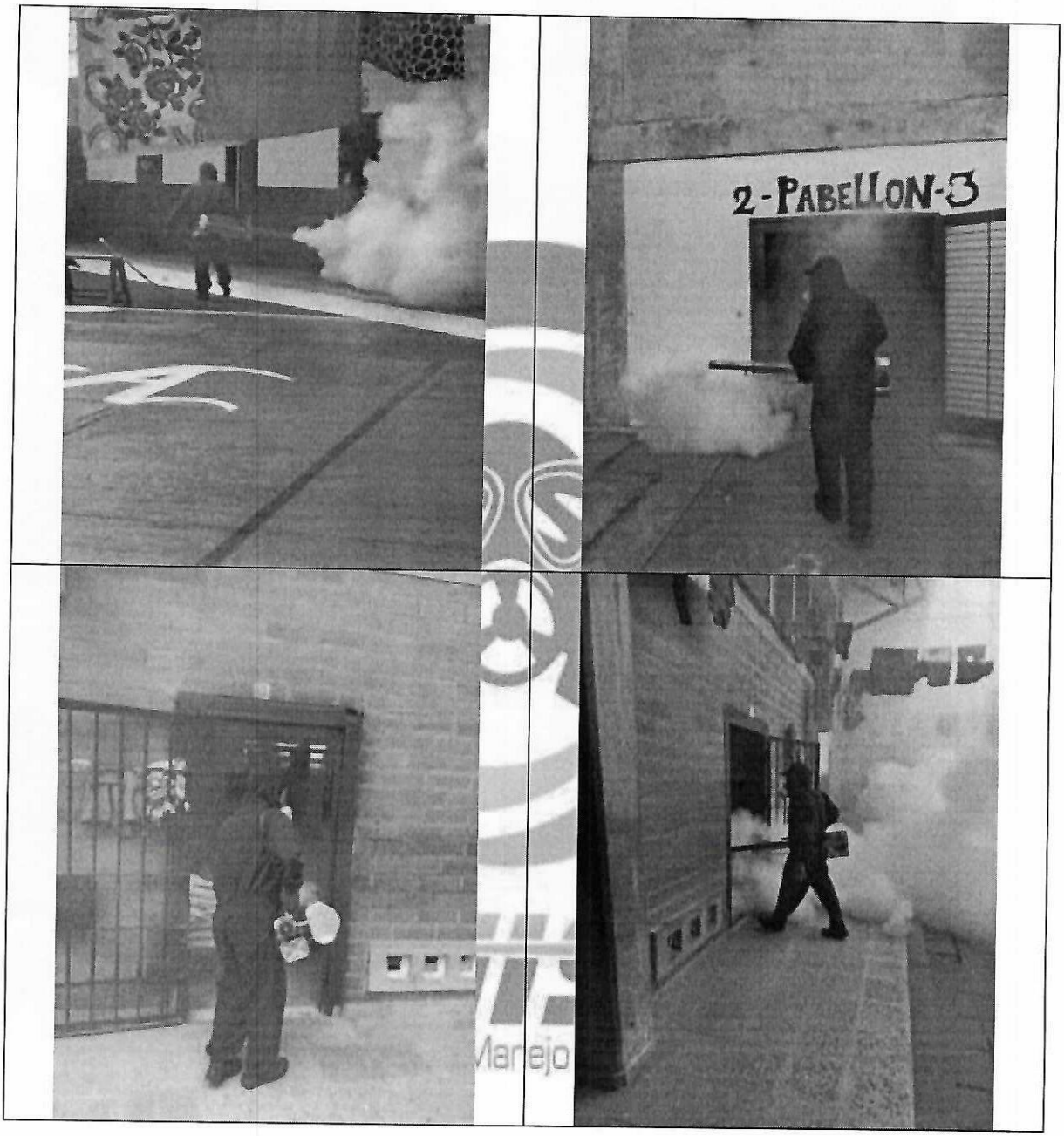




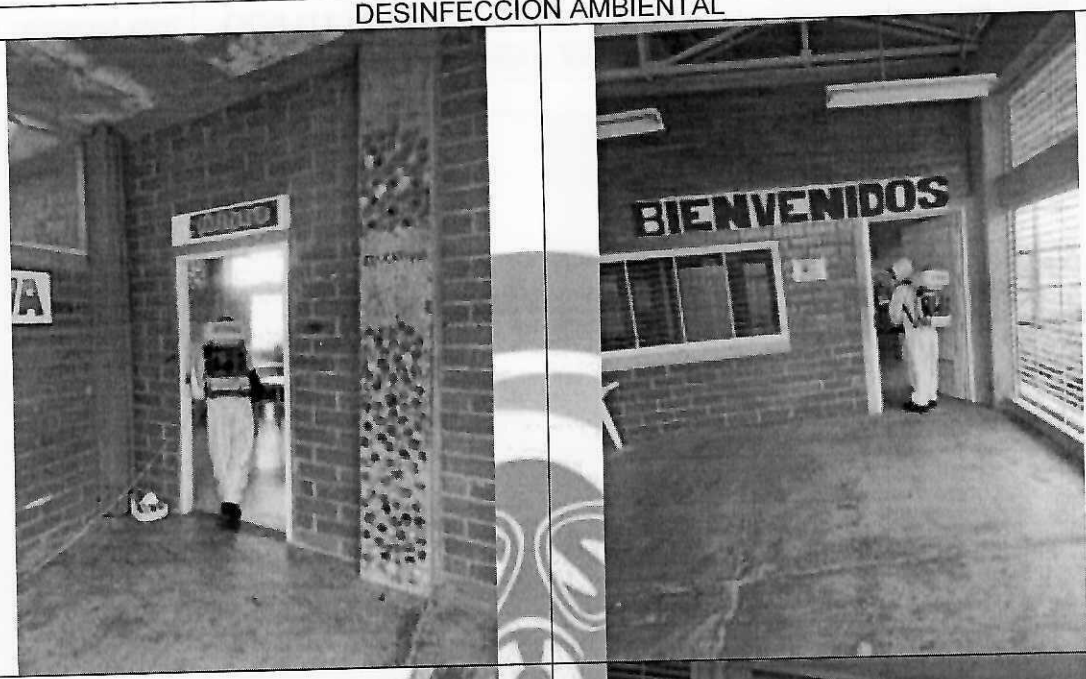




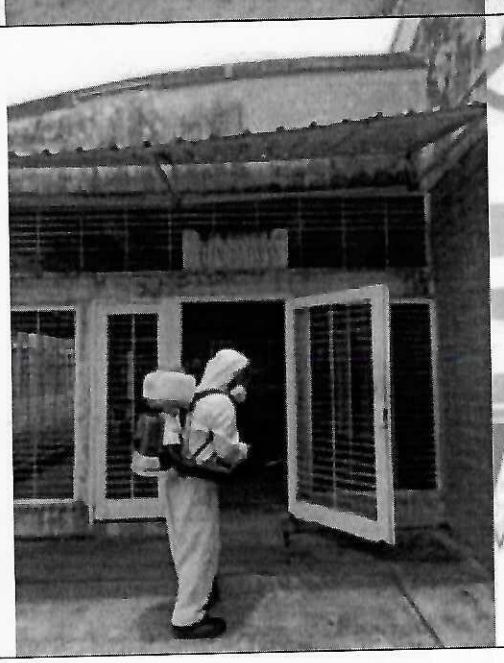

**Florencia calle 21 N° 1E – 46 Barrio las Acacias**
**Contactos: 321 436 1269 – 314 267 7113**
fumiplagas2017@gmail.com

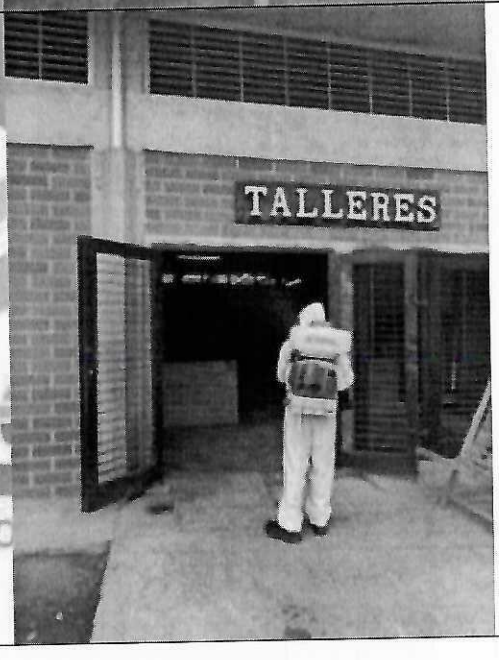

2-PABELLON-3

DESINFECCIÓN AMBIENTAL

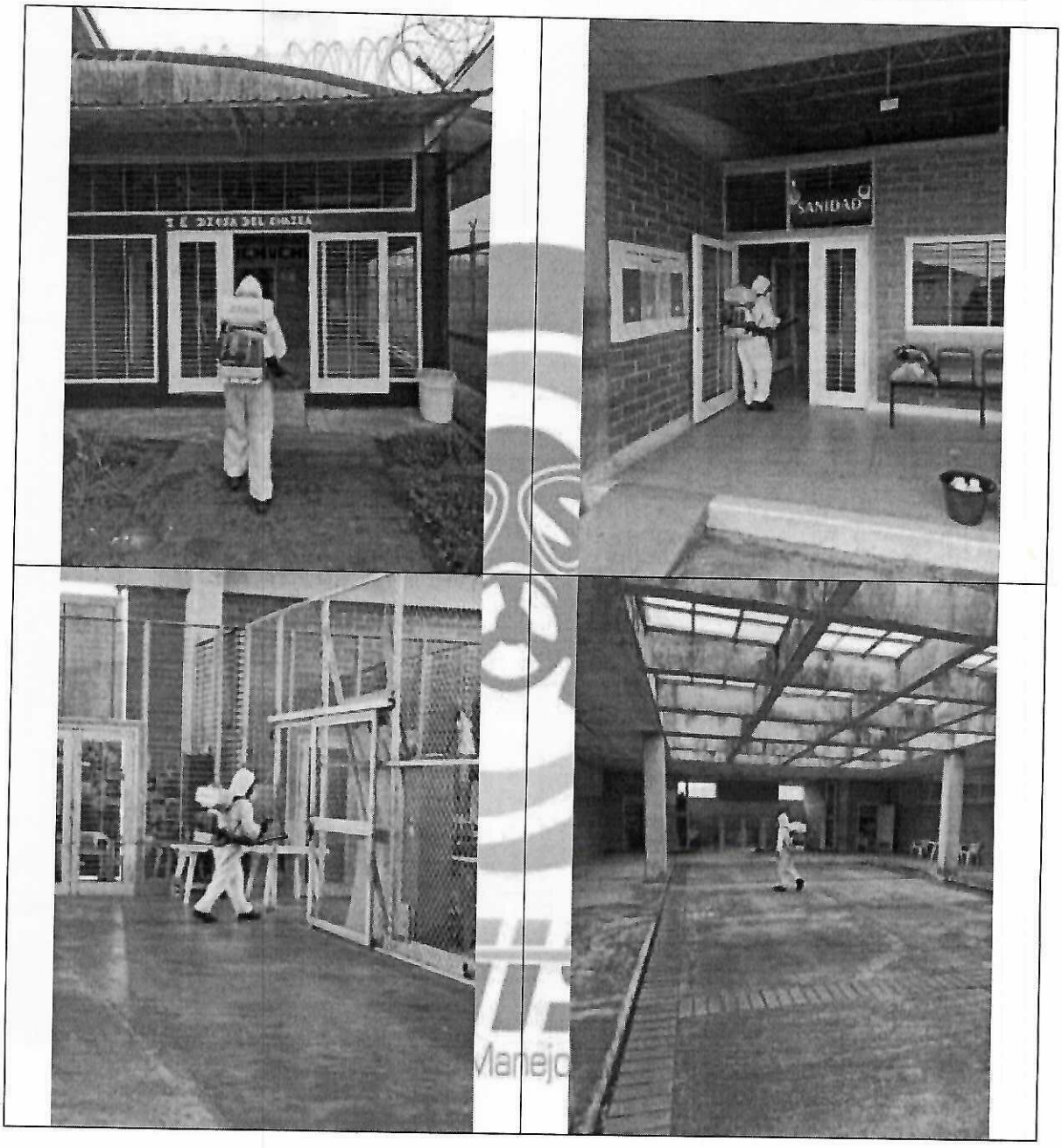






| | | |
|---|---|---|
| FUMISUN Especialistas en Manejo Integral de Plagas NIT. 16188267-5 | CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS Y VECTORES, DE INETRES EN SALUD PUBLICA | Versión: 1 |
| | | Código: IMIP001 |
| | **INFORME EJECUTIVO DETALLADO** | Fecha Aprobación: 2024 |
| | **ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS** | Páginas: 11 de 12 |



CONTROL DE PUPAS Y LARVAS DE MOSQUITOS




**Florencia calle 21 N° 1E – 46 Barrio las Acacias**
**Contactos: 321 436 1269 – 314 267 7113**
fumiplagas2017@gmail.com

| FUMISUR Especialistas en Manejo Integral de Plagas NIT. 16188267-5 | CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS Y VECTORES, DE INTERES EN SALUD PUBLICA | Código: C1002 |
|---|---|---|
| | CERTIFICADO concepto sanitario de funcionamiento / FAVORABLE 11/08/2025 | Fecha Aprobación: 2025 |
| | | Páginas:1 de 1 |

**FLORENCIA,** 13 DE MAYO DEL 2026 **CERTIFICADO MIP N°12221**

Se realizó control integrado de plagas, dirigida a eliminar insectos Voladores y rastreros, agentes trasmisores de enfermedades víricas y parasitarias, dando cumplimiento a la Ley 09 de 79. Art 201 y Art 593'El Ministerio de Salud o la entidad delegada reglamentará el control de roedores y otras plagas

**NOMBRE COMERCIAL:** ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS
**RAZÓN SOCIAL:** ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS **NIT:** 900416823-6
**DIRECCIÓN:** KM 1 5 VTE SAN MARTIN VIA MORELIA **TELEFONO:**

| **Tratamiento(s) realizado(s):** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Desinsectación - Fumigación | X | Desratización | | Otros | X | Cual: desinfección ambiental |

| Producto(s) aplicado(s): | Registro Sanitario | Dosis | Lote | Vencimiento insecticida | Equipos(s) utilizados(s) |
|---|---|---|---|---|---|
| Insecticida, ALPIRIX EC | RGSP 379-2018 | 8ML/1LT AGUA | 240503 | MAYO 2027 | termonebulizador |
| ANFOCUAT | 051025TIDO4ANF01 | 5ML/1LT AGUA | 020824TID04ANF02 | 06/10/2026 | Aspersión |
| Anfos 1SG | RGSP-319-2011 | 05 - 50gr | 758 | OCT-2026 | Manual |

**Observaciones:** se realizó control de pupas y larvas de mosquitos por método de ahogamiento en las cajillas de aguas lluvias, aguas estacionadas y aguas negras.

**LUIS ENRIQUE MAGON MUÑOZ**
**Coordinador Fumisur**
**321 436 1269**

FUMISUR Especialistas en Manejo Integral de Plagas
**Florencia calle 21 N° 1E – 46 Barrio las Acacias**
**Contactos: 321 436 1269 – 314 267 7113**
fumiplagas2017@gmail.com

| FUMISUN Especialistas en Manejo Integral de Plagas NIT. 16188267-5 | CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS Y VECTORES, DE INETRES EN SALUD PUBLICA | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Código: IMIP001 |
| | **INFORME EJECUTIVO DETALLADO** | Fecha Aprobación: 2024 |
| | **ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS** | Páginas: 1 de 5 |

**INFORME EJECUTIVO Y DETALLADO DE SERVICIOS MIP PRESTADOS A LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS**

**CONTRATO: 012 de fecha 04 de mayo de 2026**

**OBJETO:** "PRESTAR EL SERVICIO A TODO COSTO Y A PRECIOS UNITARIOS DE FUMIGACIÓN, DESRATIZACIÓN, LAVADO DE TANQUES Y CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PARA LA PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD LAS HELICONIAS DE FLORENCIA CAQUETÁ".

**MES DE EJECUCIÓN:** MAYO DEL 2026

En el mes de mayo del 2026, se realizaron actividades de control preventivo de manejo integrado de plagas MIP en las instalaciones del Establecimiento Penitenciario las Heliconias, según cronograma de actividades 2026. las cuales constaron de:

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **SERVICIO** | **EJECUTADO** | **FECHA** |
| 1 | Fumigación contra insectos voladores y rastreros por termo nebulización en toda la Penitenciaria; desinfección ambiental en las áreas de procesos de proyectos productivos y de sanidad; control de pupas y larvas de mosquitos por método de ahogamiento en las cajillas de aguas lluvias, aguas estacionadas y aguas negras. | **NO** | **N/A** |
| 2 | Control de roedores por acción química en toda la Penitenciaria y en las áreas donde se manipulan alimentos. | **SI** | **13/05/2026** |
| 3 | Lavado de tanques subterráneos y tanques elevados de almacenamiento de agua potable, de diferente capacidad en la Penitenciaria. | **NO** | **N/A** |
| 4 | Toma de muestra de agua potable y análisis microbiológico de la misma en la Penitenciaria. | **NO** | **N/A** |
| 5 | Fumigación para la desinfección en toda la Penitenciaria con el fin de prevenir y o mitigar contaminaciones. | **NO** | **N/A** |

**Manejo Integrado de Plagas MIP**

El MIP enfatiza la prevención, buscando evitar la proliferación de plagas antes de que causen daños significativos.

El MIP no es un simple conjunto de medidas, sino un proceso de toma de decisiones basado en la observación, la identificación de la plaga y la selección de la estrategia de control más adecuada.

**Ejecución:**

***El día miércoles 13 de mayo del 2026***, se realizó las actividades de Control de roedores por acción química en toda la Penitenciaria y en las áreas donde se manipulan alimentos.

## 1. CONTROL DE ROEDORES

Control de Roedores con productos químicos: Entre los agentes químicos diseñados para provocar la muerte de roedores, los rodenticidas anticoagulantes son los empleados casi con exclusividad en la actualidad. Gracias a su carácter de antagonistas específicos de la vitamina K, su mecanismo de acción se basa en la disminución de la síntesis hepática de sustancias que intervienen en el proceso de coagulación.

La desratización es la acción destinada a eliminar roedores mediante métodos de saneamiento básico.

Se realizó riego de rodenticida anticoagulante (rodenticidas de segunda generación "dosis múltiple", que no causen muerte al roedor en el interior de las instalaciones).

- Rodenticida – Ratunet BB
- Registro sanitario No. RGSP 289-2008
- Lote No P242429
- Fecha de vencimiento: NOV-2027
- Cebo en bloque
- Presentación del producto 1 kg

Se realizo aplicación de 1 kg de rodenticida en toda la Penitenciaria y en las áreas donde se manipulan alimentos.

Cebo rodenticida anticoagulante listo para su uso en el control de roedores.

**Instalación de Cebos.**

Esta es la formulación más utilizada y consiste en cebos preparados en forma de granos embebidos, pellets o bloques parafinados. En cada una de las tres alternativas se utiliza una concentración del principio activo La instalación de cebaderas puede ser de diferente tipo, sin embargo, únicamente se aplica cebos en cebaderas con el fin de garantizar que el procedimiento se seguro y confiable. Las ventajas de estas cebaderas cerradas son las siguientes:

- Ayudan a reducir el contacto entre la gente, las mascotas, los animales silvestres y el cebo rodenticida.
- Hace que los cebos sean atractivos para los roedores por el hecho de protegerlos del polvo, la mugre y la humedad.
- Estimula a los roedores para que se alimenten de los cebos debido a que las cajas les ofrecen un lugar oscuro, cerrado y protegido para alimentarse.
- Permite colocar y conservar cebos en lugares que de otra forma sería imposible poner (lluvias u otras condiciones ambientales).
- Reducen las posibilidades de derrames accidentales del cebo.
- Es más fácil realizar la inspección de los cebos.

**Como se instalan las cebaderas:**

- Se colocan los cebos directamente entre el refugio sospechoso del roedor y su fuente de alimentos.
- Se colocan los cebos en las áreas que parecen ser los lugares (favoritos), tales como rincones oscuros, debajo de los equipos, cerca de madrigueras
- Se ubican los cebos a distancias de 2,5 a 4 mts. entre cada uno.
- Cuando los cebos no han sido visitados se cambian de lugar.
- Los cebos se instalan de acuerdo a un formato tridimensional (techos suspendidos, sótanos, pasajes estrechos, huecos del piso).
- Se observa la preferencia sobre cada uno de los cebos y se coloca el más aceptado.
- Se Sustituye los cebos viejos o infestados por parásitos.

Dado en la ciudad de Florencia, a los 14 días del mes de mayo del 2026.

Atentamente,

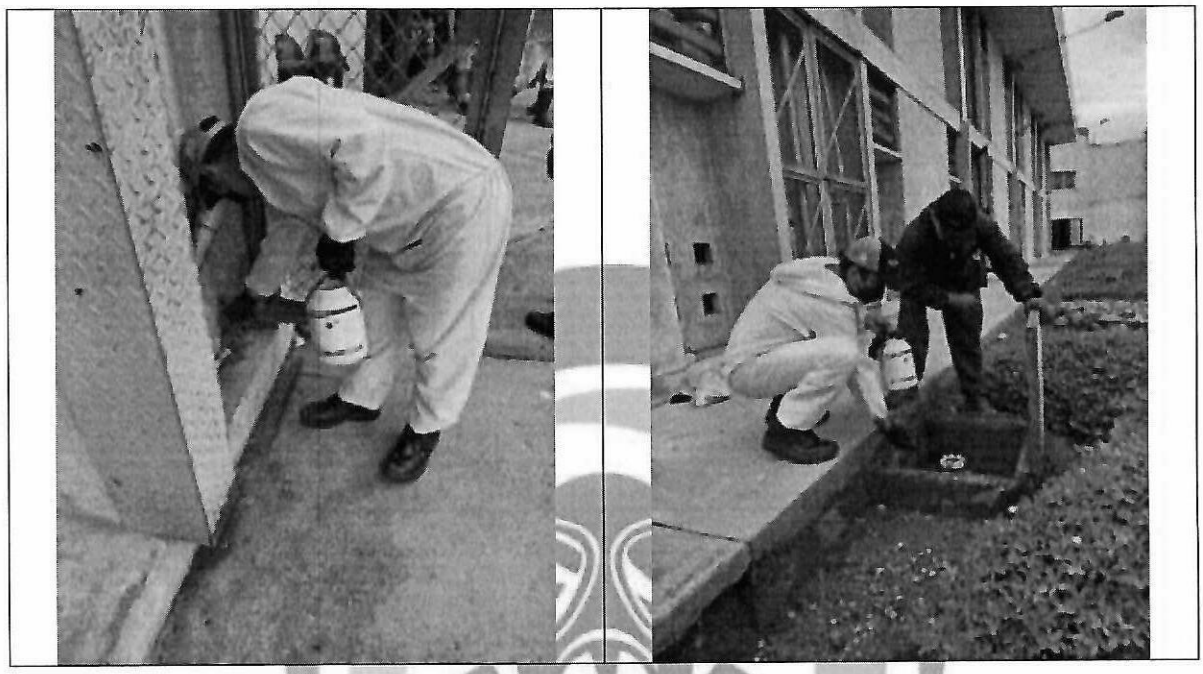
**LUIS ENRIQUE MAGÓN MUÑOZ**
Rep. Legal
Fumisur Florencia

## REGISTRO FOTOGRÁFICO

### CONTROL DE ROEDORES




Florencia calle 21 N° 1E – 46 Barrio las Acacias
Contactos: 321 436 1269 – 314 267 7113
fumiplagas2017@gmail.com



FUMISUR
Especialistas en Manejo Integral de Plagas

| FUMISUN Especialistas en Manejo Integral de Plagas NIT. 16188267-5 | CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS Y VECTORES, DE INTERES EN SALUD PUBLICA | Código: C1002 |
|---|---|---|
| | CERTIFICADO<br>concepto sanitario de funcionamiento / FAVORABLE<br>11/08/2025 | Fecha Aprobación: 2025 |
| | | Páginas:1 de 1 |

**FLORENCIA,** 13 DE MAYO DEL 2026 **CERTIFICADO MIP N° 12222**

Se realizó control integrado de plagas, dirigida a eliminar insectos Voladores y rastreros, agentes trasmisores de enfermedades víricas y parasitarias, dando cumplimiento a la Ley 09 de 79. Art 201 y Art 593'El Ministerio de Salud o la entidad delegada reglamentará el control de roedores y otras plagas

**NOMBRE COMERCIAL:** ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS
**RAZÓN SOCIAL:** ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS **NIT:** 900416823-6
**DIRECCIÓN:** KM 1 5 VTE SAN MARTIN VIA MORELIA **TELEFONO:**

| **Tratamiento(s) realizado(s):** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Desinsectación - Fumigación | | Desratización | X | Otros | | Cual: |

| Producto(s) aplicado(s): | Registro Sanitario | Dosis | Lote | Vencimiento insecticida | Equipos(s) utilizados(s) |
|---|---|---|---|---|---|
| Rodenticida, Ratunet BB | RGSP 289-2008 | 1.000 GR | P242429 | NOV-2027 | Manual |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |

**Observaciones:** se realizó Control de roedores por acción química en toda la Penitenciaria y en las áreas donde se manipulan alimentos.

**LUIS ENRIQUE MAGON MUÑOZ**
**Coordinador Fumisur**
**321 436 1269**

FUMISUN Especialistas en Manejo Integral de Plagas
Florencia calle 21 N° 1E – 46 Barrio las Acacias
Contactos: 321 436 1269 – 314 267 7113
fumiplagas2017@gmail.com

| FUMISUN Especialistas en Manejo Integral de Plagas NIT. 16188267-5 | CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS Y VECTORES, DE INETRES EN SALUD PUBLICA | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Código: IMIP001 |
| | **INFORME EJECUTIVO DETALLADO** | Fecha Aprobación: 2024 |
| | **ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS** | Páginas: 1 de 7 |

**INFORME EJECUTIVO Y DETALLADO DE SERVICIOS MIP PRESTADOS A LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS**

**CONTRATO: 012 de fecha 04 de mayo de 2026**

**OBJETO:** "PRESTAR EL SERVICIO A TODO COSTO Y A PRECIOS UNITARIOS DE FUMIGACIÓN, DESRATIZACIÓN, LAVADO DE TANQUES Y CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PARA LA PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD LAS HELICONIAS DE FLORENCIA CAQUETÁ".

**MES DE EJECUCIÓN:** MAYO DEL 2026

En el mes de mayo del 2026, se realizaron actividades de control preventivo de manejo integrado de plagas MIP en las instalaciones del Establecimiento Penitenciario las Heliconias, según cronograma de actividades 2026. las cuales constaron de:

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **SERVICIO** | **EJECUTADO** | **FECHA** |
| 1 | Fumigación contra insectos voladores y rastreros por termo nebulización en toda la Penitenciaria; desinfección ambiental en las áreas de procesos de proyectos productivos y de sanidad; control de pupas y larvas de mosquitos por método de ahogamiento en las cajillas de aguas lluvias, aguas estacionadas y aguas negras. | **NO** | **N/A** |
| 2 | Control de roedores por acción química en toda la Penitenciaria y en las áreas donde se manipulan alimentos. | **NO** | **N/A** |
| 3 | Lavado de tanques subterráneos y tanques elevados de almacenamiento de agua potable, de diferente capacidad en la Penitenciaria. | **SI** | **11/05/2026** |
| 4 | Toma de muestra de agua potable y análisis microbiológico de la misma en la Penitenciaria. | **NO** | **N/A** |
| 5 | Fumigación para la desinfección en toda la Penitenciaria con el fin de prevenir y o mitigar contaminaciones. | **NO** | **N/A** |

**Manejo Integrado de Plagas MIP**

El MIP enfatiza la prevención, buscando evitar la proliferación de plagas antes de que causen daños significativos.

El MIP no es un simple conjunto de medidas, sino un proceso de toma de decisiones basado en la observación, la identificación de la plaga y la selección de la estrategia de control más adecuada.

**Ejecución:**

***El día lunes 11 de mayo del 2026***, se realizó la última jornada de manejo integrado de Plagas de las instalaciones del Establecimiento Penitenciario las Heliconias,

Los cuales se ejecutaron de la siguiente manera:

1. Lavado de tanques subterráneos y Servicio tanques elevados de almacenamiento de agua potable, de diferente capacidad en la Penitenciaria.

## 1. LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES

Se realizó Lavado de tanques subterráneos y tanques elevados de almacenamiento de agua potable, de diferente capacidad.

El lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable Consiste en la remoción de todos los depósitos de mugre, manchas de oxido, incrustaciones y acumulaciones de materia de orgánica, que son focos de infecciones y propagación de gérmenes patógenos, virus y bacterias.

Se realizo lavado y desinfección de tanques de diferentes capacidades en las instalaciones del Establecimiento Penitenciario las Heliconias, ubicados en:

### a. Ejecución

El lavado y desinfección de tanques es un proceso que elimina la suciedad, los sedimentos y los microorganismos que se acumulan en los tanques de agua:

Importancia

- Previene la propagación de enfermedades como la gastroenteritis, la diarrea y la hepatitis.
- Prolonga la vida útil del tanque.
- Evita la obstrucción de tuberías.
- Mantiene la calidad del agua que se consume.

Etapas del proceso

- Vaciar el tanque.
- Remover la suciedad y residuos visibles.
- Limpiar.
- Enjuagar.
- Desinfectar.

Equipos, Productos y Elementos de Protección Personal utilizados.

| EQUIPOS | INSUMOS | EPP |
|---|---|---|
| ✓ Motobomba | ✓ Hipoclorito de sodio industrial | ✓ Guantes de latex |
| ✓ Cepillos | | ✓ Gafas |
| ✓ Escobas | | ✓ Overol impermeable |
| ✓ Baldes | | ✓ Botas de caucho |
| ✓ Escaleras | | ✓ Careta o Tapabocas |
| ✓ Arnés | | |

## b. LAVADO Y DESINFECCIÓN TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA

La limpieza y desinfección de tanques se refiere al proceso de eliminar la suciedad, los sedimentos y los microorganismos presentes en el interior de un tanque, y luego aplicar productos desinfectantes para eliminar o reducir la carga microbiana.

**Primera etapa**

Diagnóstico de los tanques a intervenir:

- Se determinan la cantidad de litros del tanque, modo de acceso, y el estado físico de las mismas.
- Cierre totalmente la entrada de agua y abra la salida para que se desocupe el tanque.

**Segunda Etapa**

- Ejecución del servicio.

Luego de realizar el diagnostico e identificar las técnicas e insumos a utilizar, se procede a intervenir teniendo en cuenta el protocolo.

**Procedimientos**

- Se alistaron los equipos e insumos y cualquier otro elemento que se puedo necesitar.
- Se colocaron los guantes, el casco, las botas y la careta y/o el tapabocas para evitar contacto con el agua.
- Se apagó las motobombas.
- Se cerró totalmente la entrada de agua y se abrió la salida para que se desocupe el tanque, evitando desperdicios de agua y en lo posible utilizándola.
- Se preparó la solución clorada. En una solución al 2%. 2 ml de hipoclorito por cada litro de Agua
- Se retire con cuidado la tapa de inspección del tanque. Si el tanque fue oscuro, se utilizaron lámparas de pila (linternas).
- Se ingrese al tanque cuando el nivel de agua estuvo bajo, de 20 a 30 centímetros aproximadamente.
- A este nivel se cierre la salida y abra el desagüe.
- Se remueva el material de sedimentación (barro) que se encuentra en el fondo del tanque, utilizando escobas y baldes para extraer el material.
- Se cepillo el piso y las paredes con agua.
- Se humedece las escobas y/o cepillos con la solución de hipoclorito y fue pasado por las paredes como si se estuviera pintando.
- Se deje actuar la solución clorada durante una hora.
- Se enjuague las paredes y el fondo del tanque utilizando una manguera a presión y/o baldes.
- Se deseche estas aguas de lavado por el desagüe.
- Se retire todo el material que utilizó en la limpieza.
- Se cierre el desagüe y permita nuevamente la entrada de agua al tanque.
- Finalmente se abre la válvula que dé acceso a la red de distribución que funciona normalmente.
- Se coloca nuevamente la tapa.

**Recomendaciones:**
El lavado y desinfección de los tanques será cada 6 meses, por las siguientes razones:

- Eliminación de suciedad y sedimentos: Con el tiempo, los tanques pueden acumular sedimentos, residuos orgánicos y otros materiales que pueden afectar la calidad del producto o del agua almacenada. La limpieza regular ayuda a eliminar estas impurezas y mantener la integridad y calidad del tanque.
- Prevención de la proliferación de microorganismos: Los tanques, especialmente los utilizados para almacenar agua, pueden convertirse en un ambiente propicio para el crecimiento de microorganismos, como bacterias, hongos y algas. La limpieza y desinfección adecuadas ayudan a

181

prevenir la proliferación de estos microorganismos, evitando la contaminación y asegurando la seguridad del agua almacenada.

Dado en la ciudad de Florencia, a los 14 días del mes de mayo del 2026.

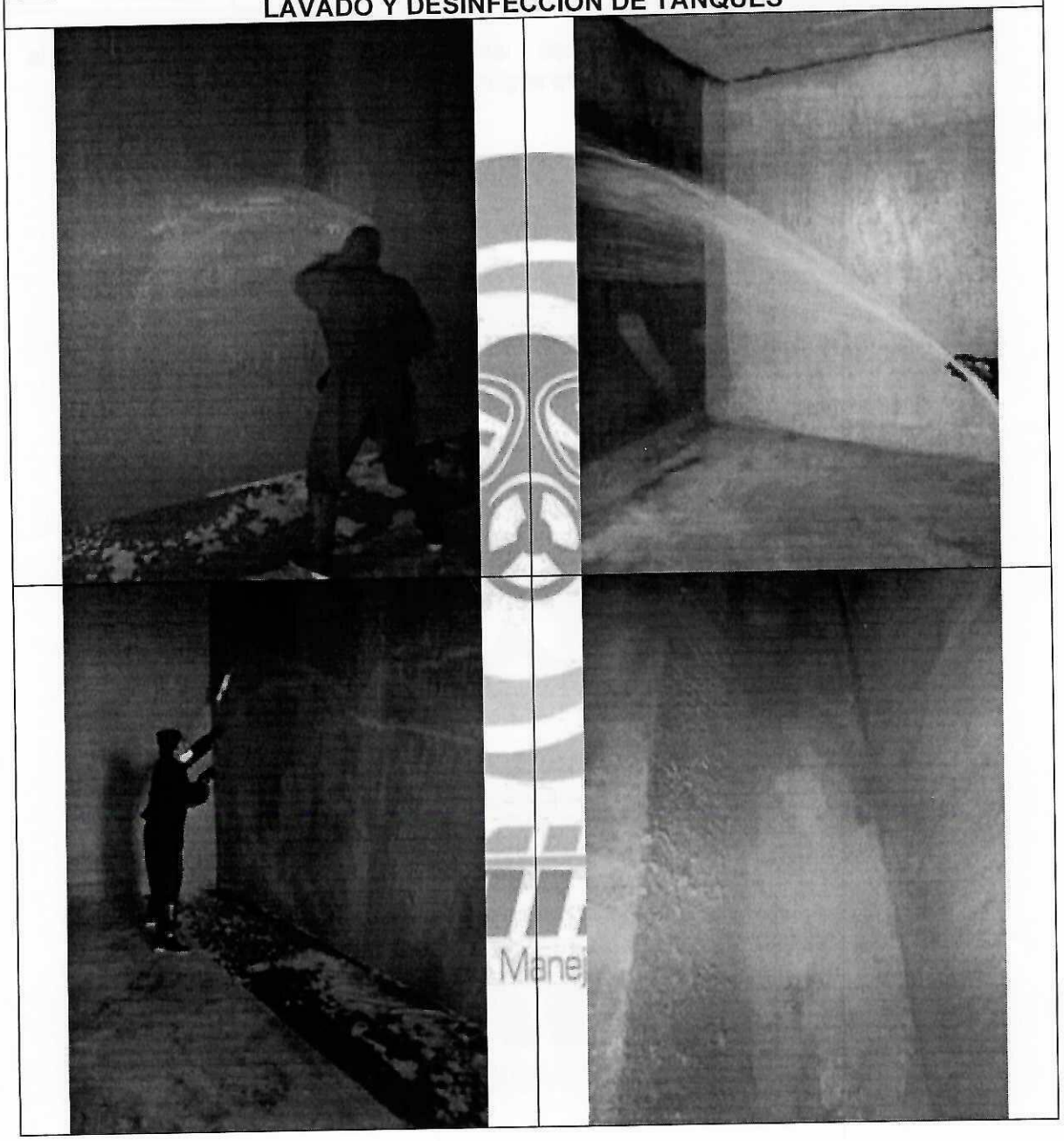
Atentamente,

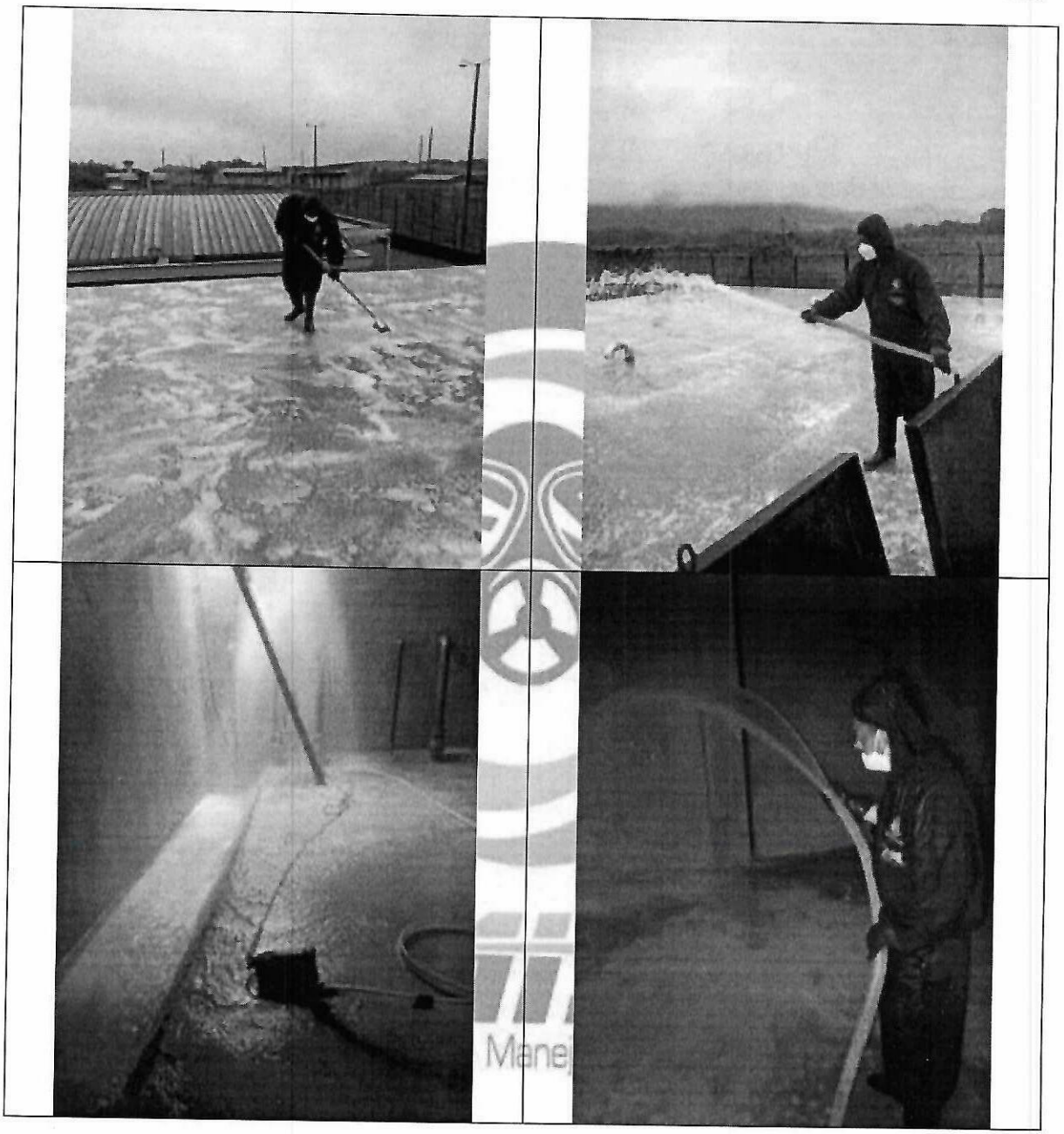
**LUIS ENRIQUE MAGÓN MUÑOZ**
Rep. Legal
Fumisur Florencia

FUMISUR Especialistas en Manejo Integral de Plagas

## REGISTRO FOTOGRÁFICO

**LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES**





| FUMISUR Especialistas en Manejo Integral de Plagas NIT. 16188267-5 | **LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE** | Código: C1002 |
|---|---|---|
| | **CERTIFICADO** concepto sanitario de funcionamiento / FAVORABLE 11/08/2025 | Fecha Aprobación: 2025 |
| | | Páginas:1 de 1 |

**FLORENCIA**, 11 DE MAYO DEL 2026

**CERTIFICADO MIP N°. 12224**

Se realizó lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua potable de acuerdo a los lineamientos de la Decreto 1575 del 9 de mayo de 2007 establece que los tanques para almacenamiento de agua potable deben lavarse y desinfectarse mínimo cada seis meses. ARTÍCULO 10º.- Todo usuario es responsable de mantener en condiciones sanitarias adecuadas las instalaciones de distribución y almacenamiento de agua para consumo humano.

**NOMBRE COMERCIAL:** ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS
**RAZÓN SOCIAL:** ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS **NIT:** 900416823-6
**DIRECCIÓN:** KM 1 5 VTE SAN MARTIN VIA MORELIA **TELEFONO:**

| **tratamiento(s) realizado(s):** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lavado | X | Desinfección | X | Otros | | Cual: | |
| **Producto(s) aplicado(s):** | | Amonios cuaternarios | | | Hipoclorito de Sodio 15% | | x |
| | | Pyam® Desinfectante | | | Pyam® Potabilizador | | |
| **Equipos(s) utilizados(s):** | | Hidrolavadora | X | Motobomba | x | Lavado manual | x |
| **Observaciones:** Lavado de tanques subterráneos y tanques elevados de almacenamiento de agua potable, de diferente capacidad en la Penitenciaria. | | | | | | | |

**LUIS ENRIQUE MAGON MUÑOZ**
**Coordinador Fumisur**
**321 436 1269**

FUMISUR Especialistas en Manejo Integral de Plagas
**Florencia calle 21 N° 1E – 46 Barrio las Acacias**
**Contactos: 321 436 1269 – 314 267 7113**
**fumiplagas2017@gmail.com**

| FUMISUN Especialistas en Manejo Integral de Plagas NIT. 16188267-5 | CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS Y VECTORES, DE INETRES EN SALUD PUBLICA | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Código: IMIP001 |
| | **INFORME EJECUTIVO DETALLADO** | Fecha Aprobación: 2024 |
| | **ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS** | Páginas: 1 de 3 |

**INFORME EJECUTIVO Y DETALLADO DE SERVICIOS MIP PRESTADOS A LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS**

**CONTRATO: 012 de fecha 04 de mayo de 2026**

**OBJETO:** "PRESTAR EL SERVICIO A TODO COSTO Y A PRECIOS UNITARIOS DE FUMIGACIÓN, DESRATIZACIÓN, LAVADO DE TANQUES Y CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PARA LA PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD LAS HELICONIAS DE FLORENCIA CAQUETÁ".

**MES DE EJECUCIÓN:** MAYO DEL 2026

En el mes de mayo del 2026, se realizaron actividades de control preventivo de manejo integrado de plagas MIP en las instalaciones del Establecimiento Penitenciario las Heliconias, según cronograma de actividades 2026.

Las cuales constaron de:

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **SERVICIO** | **EJECUTADO** | **FECHA** |
| 1 | Fumigación contra insectos voladores y rastreros por termo nebulización en toda la Penitenciaria; desinfección ambiental en las áreas de procesos de proyectos productivos y de sanidad; control de pupas y larvas de mosquitos por método de ahogamiento en las cajillas de aguas lluvias, aguas estacionadas y aguas negras. | **NO** | **N/A** |
| 2 | Control de roedores por acción química en toda la Penitenciaria y en las áreas donde se manipulan alimentos. | **NO** | **N/A** |
| 3 | Lavado de tanques subterráneos y tanques elevados de almacenamiento de agua potable, de diferente capacidad en la Penitenciaria. | **NO** | **N/A** |
| 4 | Toma de muestra de agua potable y análisis microbiológico de la misma en la Penitenciaria. | **SI** | **12/05/2026** |
| 5 | Fumigación para la desinfección en toda la Penitenciaria con el fin de prevenir y o mitigar contaminaciones. | **NO** | **N/A** |

## 1. TOMA DE MUESTRA DE AGUA POTABLE Y ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DEL MISMO.

El día martes 12 de mayo del 2026, se realizó Toma de muestra de agua potable y análisis microbiológico del mismo, dentro de las instalaciones del Establecimiento Penitenciario las Heliconias, en el siguiente punto:

- ✓ Llave de lavamanos

Las pruebas microbiológicas permiten determinar que el agua esté libre de bacterias patógenas que representen un riesgo para la salud del cliente; y un rechazo en el lote de producción.

Ejecución:

Toma de muestras para análisis microbiológicos de agua potable en redes de distribución.

- Se tuvo precaución de no retirar el papel aluminio en la tapa con el fin de evitar contaminación al manipular la muestra.
- Cuando se recolecta la muestra de una línea de muestreo o grifo, el agua debe dejarse fluir libremente desde el grifo o la salida. Se deberá esterilizar el punto de toma mediante flameado o cualquier otro método que permita inactivar cualquier microorganismo presente. El flameado se realiza con alcohol industrial y encendedor.
- Cuando se trata de un grifo plástico, se recomienda limpiar y desinfectar el exterior y la boca interior del grifo con solución de hipoclorito al 5 ó 10%. Posteriormente se deja fluir el agua libremente desde el grifo y se procede a tomar la muestra.
- Se toma la muestra dejando espacio de por lo menos un centímetro entre la parte inferior de la tapa y el nivel del agua en el frasco, para facilitar la supervivencia de los organismos aerobios.
- Tapar ajustadamente el recipiente de muestreo evitando la contaminación de la tapa.
- Rotule el recipiente de toma de muestra con mínimo los siguientes datos: fecha, lugar de toma de muestra y hora de muestreo.
- Refrigere la muestra para transportarla al laboratorio.

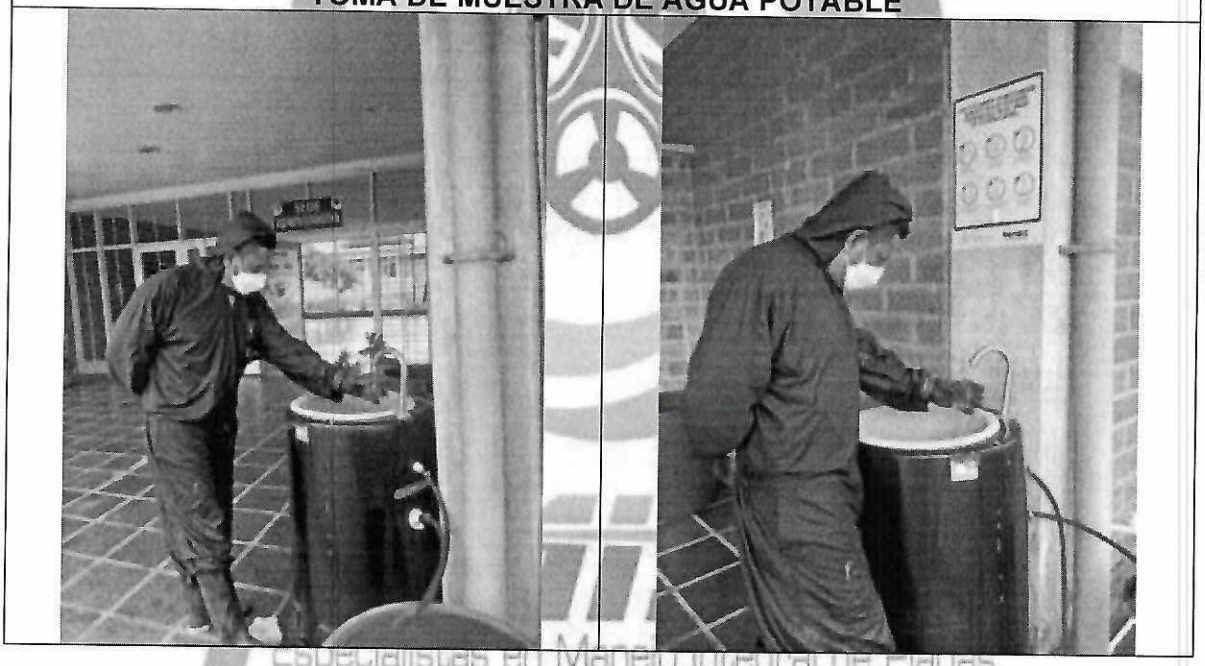
**Observaciones**: los resultados de los análisis microbiológicos de la muestra del agua se entregarán 15 días hábiles después de la toma del mismo.

Dado en la ciudad de Florencia, a los 14 días del mes de mayo del 2026.
Atentamente,

**LUIS ENRIQUE MAGÓN MUÑOZ**
Rep. Legal
Fumisur Florencia

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**TOMA DE MUESTRA DE AGUA POTABLE**



Especialistas en Manejo Integral de Plagas

# REPORTE DE RESULTADOS DE ANALISIS

Código ER-FR-01; Vigente desde 2026-02-16; Versión 0,0

| REPORTE DE RESULTADOS Nº | 1821 | FECHA DE EMISIÓN | 2026/06/03 |
|---|---|---|---|

| DATOS DEL CLIENTE | | | |
|---|---|---|---|
| Cliente / Empresa | FUMISUR FLORENCIA | Identificación (Nit) | 16188267 |
| Contacto | | E-mail | fumiplagas2017@gmail.com |
| Dirección | | Teléfono Celular | |
| Departamento | CAQUETA | Ciudad / Municipio | FLORENCIA |

| INFORMACION DE LA MUESTRA | | | |
|---|---|---|---|
| Norma: Resolucion 2115 de 2007 | | | |
| ID MUESTRA | E.P LAS HELICONIAS | MUESTRATOMADA POR | TOMADA POR EL CLIENTE |
| PLAN DE MUESTREO | 0 | PROCEDIMIENTO DE MUESTREO | PUNTOMUESTREO |
| LUGAR DE MUESTREO | E.P LAS HELICONIAS | PUNTO DE MUESTREO | LLAVE INGRESO AL E.P |
| TIPO DE MUESTRA | AGUA POTABLE | COORDENADAS | NA |
| FECHA Y HORA DE TOMA | 2026/05/12 10:00H | FECHA Y HORA DE RECEPCION | 2026/05/15 15:30H |

**RESULTADOS DE ANALISIS**

| CONV. | PARAMETRO | METODO | UNIDADES | LIMITE DE REPORTE | RESULTADO | FECHA DE ANÁLISIS | VALORES PERMISIBLES | CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NA | Cloro Residual | HACH 8021 | mg Cl2/L | 0,001 | 0,950 | 2026/05/15 | 0,3 - 2,0 | CUMPLE |
| SNA | Coliformes totales | SM 9223 B | A o P/100ml | 0 | AUSENCIA | 2026/05/15 | AUSENCIA | CUMPLE |
| NA | Color Verdadero | SM 2120 C | U Pt-Co | 5 | 8,13 | 2026/05/15 | <= 15 | CUMPLE |
| SNA | Escherichia coli (E. coli) | SM 9223 B | A o P/100ml | 0 | AUSENCIA | 2026/05/15 | AUSENCIA | CUMPLE |
| NA | Fosfatos | SM 4500-P E | mg PO4/L | 0.031 | < 0.031 | 2026/05/16 | <= 0,5 | CUMPLE |
| IA | Hierro | HACH 8008 | mg Fe/L | 0,02 | 0,020 | 2026/05/16 | <= 0,3 | CUMPLE |
| NA | pH | SM 4500-H+ B | Unidades de pH | -- | 6.83 | 2026/05/15 | 6,5 - 9,0 | CUMPLE |
| NA | Temperatura | SM 2550 B | °C | -- | 26.3 | 2026/05/15 | No Aplica | No Aplica |
| NA | Turbiedad | SM 2130B | NTU | 1 | 1,0000 | 2026/05/15 | <= 2 | CUMPLE |

**Notas:**

CONV. A - Acreditado, NA - No Acreditado, SA - Subcontratado Acreditado, SNA - Subcontratado No Acreditado

**OBSERVACIONES:**

**INFORMACION IMPORTANTE**

1. Terminos y Referencias: A - Acreditado, NA - No Acreditado, SA - Subcontratado Acreditado, SNA - Subcontratado No Acreditado
2. ABC Laboratorio de Aguas SAS no es responsable por lo datos reportados cuando la informacion es proporcionada por el cliente. En caso de que la muestra sea suministrada por el cliente, los resultados aplican a la muestra como se recibio.
3. El presente reporte no se puede reproducir sin autorización del laboratorio. Este resultado es válido exclusivamente para los ensayos presentados.
4. En los parámetros microbiológicos, cuando el resultado reportado es cero indica la ausencia de microorganismos en la muestra.

**DECLARACION DE CONFORMIDAD**

En caso de reportar en el resultado una declaración de conformidad, ABC Laboratorio de Aguas SAS especificará la norma o ley establecida y la declaración de conformidad para cada ensayo realizado, igualmente, el Laboratorio Diagnosticamos SAS informa a sus usuarios que se aplica la regla de decisión de Aceptación simple establecida en la ILAC-G8:09/2019, en la cual el límite de aceptación es el mismo que el límite de tolerancia, por lo tanto, las declaraciones de conformidad se reportarán como:

CUMPLE: El valor medido está dentro del intervalo de aceptación.
NO CUMPLE: El valor medido está fuera del intervalo de aceptación.

JAVIER LEONARDO SCARPETTA ARTUNDUAGA
DIRECTOR DE LABORATORIO

# REPORTE DE RESULTADO

| Proceso: Laboratorio |
|---|
| Codigo: LB-FR.34 |
| Version:06 |
| Vigente desde:11-06-2025 |

## REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 2026 L3434

PARCIAL | FINAL: 1

| DATOS DEL CLIENTE | | LABORATORIO DE ANÁLISIS | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE EMPRESA | ALTA BIOTECNOLOGIA COLOMBIANA S.A.S | NOMBRE LABORATORIO | AGUALIMSU SAS |
| CONTACTO | ORLANDO REPIZO SALAZAR | CONTACTO | MARIA GICELA RAMIREZ |
| NIT/C.C | 900.841.097-7 | TELEFONO | 3187264015 - (608) 8716282 |
| DIRECCION | CALLE 18 A No. 35-06 | DIRECCION | CALLE 13 # 6 -10 |
| TELEFONO | 3163952472 | E-MAIL | agualimsultda@yahoo.es |
| CIUDAD | NEIVA-HUILA | CIUDAD | NEIVA - HUILA |
| **IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA** | | | |
| RADICADO N° | L3434 | PRODUCTO/MATRIZ | AGUA TRATADA |
| MUESTRA TOMADA POR | CLIENTE | TIPO DE MUESTREO | PUNTUAL |
| PLAN DE MUESTREO | N.A. | SITIO DE TOMA | 1821-LLAVE DE INGRESO AL E.P - FLORENCIA |
| PROCEDIMIENTO N° | MM-PR-01 | DESCRIPCIÓN MATRIZ O PUNTO DE TOMA | 1821-LLAVE DE INGRESO AL E.P - FLORENCIA |
| REF. MÉTODO DE MUESTREO | N.A. | HORA DE TOMA | 10:00 a. m. |
| LOTE | N.E | FECHA DE TOMA | 12/05/2026 |
| VENCIMIENTO DE LA MUESTRA | N.A. | FECHA DE RECEPCIÓN | 15/05/2026 |
| CANTIDAD DE MUESTRA | 100 ml | FECHA DE EMISION DE REPORTE | 28/05/2026 |

| PARAMETROS | MÉTODO DE ANALISIS | RESULTADO | INCERTIDUMBRE | UNIDADES | VALORES ACEPTABLES SEGÚN RESOLUCIÓN 2115 DE 2007 | INTERPRETACION | PUNTAJE DE RIESGO IRCA | PUNTAJE NO ACEPTABLE IRCA | FECHA DE ANÁLISIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MICROBIOLÓGICOS** | | | | | | | | | |
| Coliformes totales | SM 9223 B | AUSENCIA | N.A | PRESENCIA-AUSENCIA/100 ml | AUSENCIA | CUMPLE | 15 | 0 | 15/05/2026 |
| *Escherichia coli* | SM 9223 B | AUSENCIA | N.A | PRESENCIA-AUSENCIA/100 ml | AUSENCIA | CUMPLE | 25 | 0 | 15/05/2026 |
| % IRCA | | | | | | | 40,00 | 00,00 | |

Abreviaturas: N.A.= No aplica N.E = No establecido UFC= Unidades Formadoras de Colonias (<) Reporta menor al límite de detección del método MNC= Muy Numeroso para Contar

**OBSERVACIONES:**

IRCA: El valor IRCA es cero (0) puntos cuando cumple con los valores aceptables para cada una de las características físicas, químicas y microbiológicas contempladas en la resolución 2115 de 2007, y cien (100) puntos para el más alto riesgo cuando no cumple ninguno de ellos. La información en el ítem de "datos del cliente" corresponden a datos suministrados por el cliente, por consiguiente el laboratorio no se hace responsable de su veracidad.

FECHAS DE ANALISIS Y RESULTADOS : La(s) fecha(s) de análisis relacionada(s) en la tabla corresponde a la(s) fecha(s) de realización del análisis, revisión y validación del resultado.En los parámetros microbiológicos, el resultado reportado como <1 indica la ausencia de microorganismos en la muestra.

INFORMACIÓN DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD: Cuando se solicita una declaración de conformidad, el laboratorio AGUALIMSU S.A.S, especificara la norma o legislación y la regla de decisión de conformidad para el ensayo. Se informa al cliente que se aplica la regla de decisión no binaria según los lineamientos de la guía ILAC-G8:09/2019, considerando una zona de seguridad igual a la incertidumbre expandia, en la cual el límite de aceptación es el mismo que el límite de tolerancia, de modo que se reportara la declaracion de conformidad como:

CUMPLE: Cuando el resultado de la medición mas/menos la zona de seguridad esta por debajo del límite o dentro del rango de aceptación.

NO CUMPLE: Cuando el resultado de la medición mas/menos la zona de seguridad está fuera del límite de aceptación.

Si el resultado de la medición más/menos la zona de seguridad (incertidumbre expandida) con una probabilidad de cobertura del 95% se superpone al límite (esta dentro y fuera del límite de aceptación), el laboratorio considerara que un resultado es CONFORME (CUMPLE) cuando el valor obtenido en el análisis mas la zona de seguridad, presenta una probabilidad de conformidad superior al 50% respecto al intervalo de tolerancia establecido. Por el contrario, se considerará NO CONFORME (NO CUMPLE) cuando dicha probabilidad de conformidad sea inferior al 50% con respecto al intervalo de tolerancia.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: El laboratorio AGUALIMSU S.A.S declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.

**ANÁLISIS REVISADOS Y AUTORIZADOS POR:**

CAMILO MARIÑO

DIRECTOR TECNICO

NOTA: Este documento y su contenido son propiedad intelectual de AGUALIMSU S.A.S. No divulgar, usar o reproducir sin autorización escrita de AGUALIMSU S.A.S.

ESTE RESULTADO ES VALIDO ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE PARA LA(S) MUESTRA(S) ANALIZADA(S )

FIN DEL REPORTE DE ENSAYO

**INFORME EJECUTIVO Y DETALLADO DE SERVICIOS MIP PRESTADOS A LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS**

**CONTRATO: 012 de fecha 04 de mayo de 2026**

**OBJETO:** "PRESTAR EL SERVICIO A TODO COSTO Y A PRECIOS UNITARIOS DE FUMIGACIÓN, DESRATIZACIÓN, LAVADO DE TANQUES Y CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PARA LA PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD LAS HELICONIAS DE FLORENCIA CAQUETÁ".

**MES DE EJECUCIÓN:** MAYO DEL 2026

En el mes de mayo del 2026, se realizaron actividades de control preventivo de manejo integrado de plagas MIP en las instalaciones del Establecimiento Penitenciario las Heliconias, según cronograma de actividades 2026. las cuales constaron de:

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **SERVICIO** | **EJECUTADO** | **FECHA** |
| 1 | Fumigación contra insectos voladores y rastreros por termo nebulización en toda la Penitenciaria; desinfección ambiental en las áreas de procesos de proyectos productivos y de sanidad; control de pupas y larvas de mosquitos por método de ahogamiento en las cajillas de aguas lluvias, aguas estacionadas y aguas negras. | **NO** | **N/A** |
| 2 | Control de roedores por acción química en toda la Penitenciaria y en las áreas donde se manipulan alimentos. | **NO** | **N/A** |
| 3 | Lavado de tanques subterráneos y tanques elevados de almacenamiento de agua potable, de diferente capacidad en la Penitenciaria. | **NO** | **N/A** |
| 4 | Toma de muestra de agua potable y análisis microbiológico de la misma en la Penitenciaria. | **NO** | **N/A** |
| 5 | Fumigación para la desinfección en toda la Penitenciaria con el fin de prevenir y o mitigar contaminaciones. | **SI** | **13/05/2026** |

**Manejo Integrado de Plagas MIP**

El MIP enfatiza la prevención, buscando evitar la proliferación de plagas antes de que causen daños significativos.

El MIP no es un simple conjunto de medidas, sino un proceso de toma de decisiones basado en la observación, la identificación de la plaga y la selección de la estrategia de control más adecuada.

**Ejecución:**

***El día miércoles 13 de mayo del 2026***, se realizó las actividades de fumigación para la desinfección en toda la Penitenciaria con el fin de prevenir y o mitigar contaminaciones.

## 1. DESINFECCIÓN AMBIENTAL

La desinfección ambiental es una práctica crucial para la salud pública que se enfoca en eliminar o reducir significativamente la presencia de microorganismos patógenos como virus, bacterias y hongos en diferentes ambientes. Este proceso se realiza con el objetivo de prevenir la propagación de enfermedades infecciosas y proteger la salud de las personas que ocupan esos espacios.

Se realizo desinfección ambiental mediante la técnica de nebulizador, con desinfectante de alto aspecto.

Los amonios cuaternarios son compuestos químicos, también conocidos como QACs o Quats, que se utilizan como desinfectantes y agentes tensioactivos. Son catiónicos, lo que significa que tienen una carga positiva, y tienen una estructura básica con un nitrógeno central unido a cuatro grupos orgánicos.

**Características y Uso:**

**Estructura:**
La estructura básica de los amonios cuaternarios incluye un nitrógeno central unido a cuatro grupos orgánicos, que pueden ser cadenas alquílicas (alifáticas) o grupos aromáticos.

**Propiedades:**
Son muy eficientes para matar bacterias, hongos y virus debido a su capacidad para interrumpir la membrana celular de estos microorganismos.

- Desinfectante **ANFOCUAT** – AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION
- Registro sanitario Obligatorio No. 2019029468
- Lote: 051025TIDO4ANF01
- Vencimiento del Desinfectante: 06/10/2026
- Dosificación 5ml/1 litro de solución
- Presentación del producto 1 litro

La dosificación del desinfectante ANFOCUAT es de 5ml por litro de solución disolvente, consistente en la impregnación de superficies ambientales áreas internas y externa de las instalaciones del Establecimiento Penitenciario las Heliconias
Se realizo la aplicación de 70 litros de solución diluida mediante la técnica de nebulizador que hacen parte integral de un proceso idóneo denominado sistema integral de conservación el cual busca crear un ambiente con condiciones favorables para alcanzar estándares de calidad en procesos, teniendo en cuenta las técnicas e insumos requeridos con el objetivo de eliminar al máximo y de manera segura los factores de riesgo que puedan afectar la salud de usuarios y empleados de la entidad.

**Desinfectante A Implementar**
Descripción. Los compuestos de amonio cuaternario son ampliamente utilizados como desinfectantes. Algunos de los nombres químicos de los compuestos de amonio cuaternario usados en el Cuidado de la Salud son cloruro de amonio benzil dimetil alquil, cloruro de amonio dimetil didecil alquil, y cloruro de amonio dimetil dialquil. Los compuestos más nuevos de amonio cuaternario (es decir, cuarta generación), designados gemelo-cadena o cuaternarios dialquil (Ej. El bromuro de dimetil amonio didecil y el bromuro dimetil amonio), presumiblemente siguen siendo activos en agua dura y son tolerantes a residuos aniónicos.

**Modo de acción.**
La acción bactericida de los amonios cuaternarios se ha atribuido a la inactivación de las enzimas productoras de energía, a la desnaturalización de las proteínas esenciales de la célula, y a la interrupción de la membrana de la célula.

Actividad microbicida. Los resultados de las hojas de información de los fabricantes y de la literatura científica publicada indican que los cuaternarios vendidos como desinfectantes hospitalarios son generalmente fungicidas, bactericidas y virucidas contra virus lipofílicos (envueltos); no son esporicidas y generalmente no tuberculocidas o virucidas contra virus hidrofílicos (no envueltos).

**Usos.**
Como desinfectantes para el uso en superficies ambientales no críticas, tales como pisos, muebles y paredes y para desinfectar equipo médico no critico que entra en contacto con la piel intacta del paciente (Ej. Brazalete del tensiómetro). Si

se utiliza para la desinfección terminal de las cunas y las incubadoras, las superficies se deben enjuagar con agua y secar antes de la reutilización de las cunas e incubadoras.

Dado en la ciudad de Florencia, a los 14 días del mes de mayo del 2026.

Atentamente,

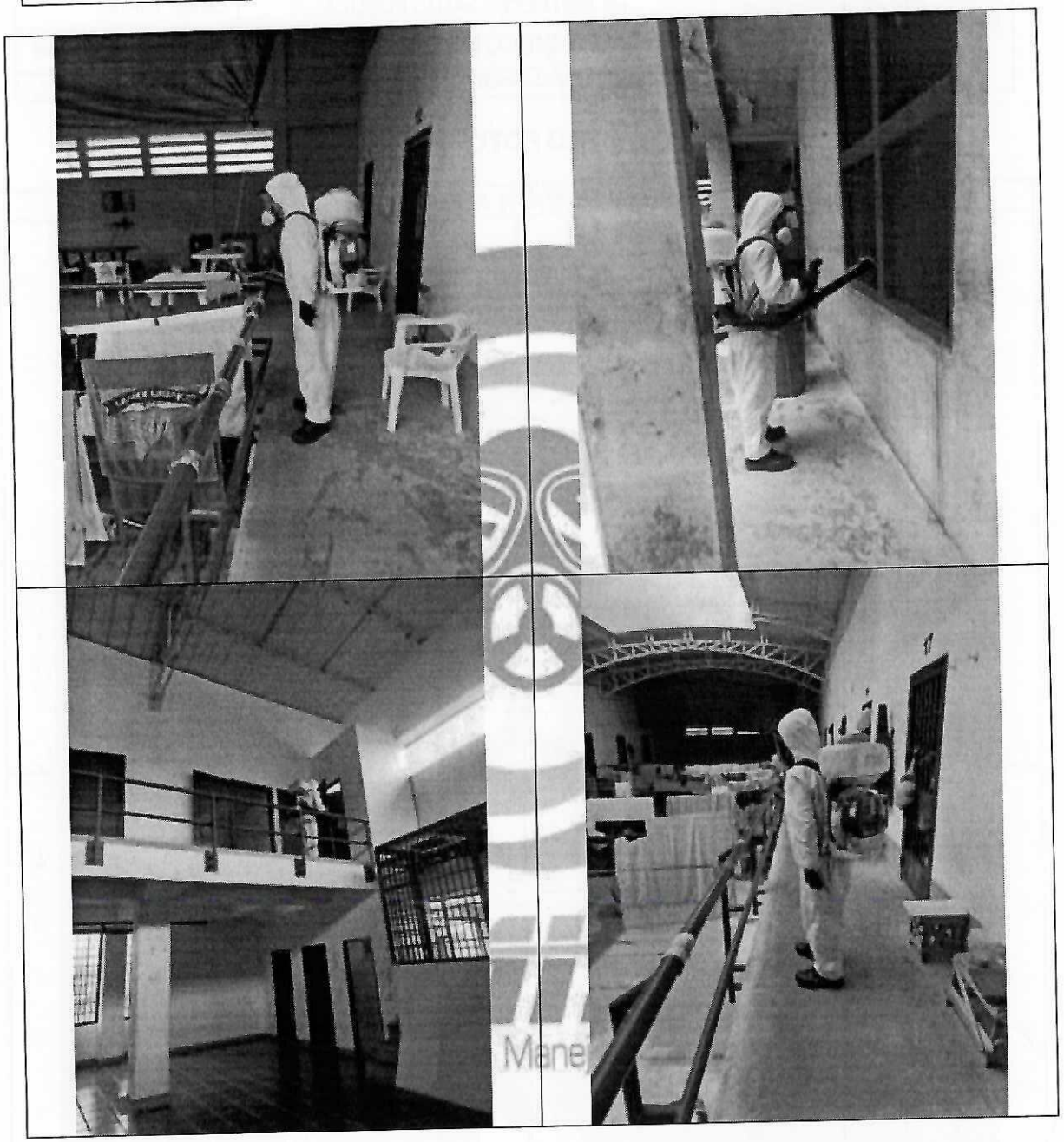
**LUIS ENRIQUE MAGÓN MUÑOZ**
Rep. Legal
Fumisur Florencia

FUMISUR
Especialistas en Manejo Integral de Plagas

## REGISTRO FOTOGRÁFICO

**DESINFECCION AMBIENTAL**






**Florencia calle 21 N° 1E – 46 Barrio las Acacias**
**Contactos: 321 436 1269 – 314 267 7113**
fumiplagas2017@gmail.com

| FUMISUN Especialistas en Manejo Integral de Plagas NIT. 16188267-5 | **DESINFECCION AMBIENTAL** | Código: C1002 |
|---|---|---|
| | **CERTIFICADO**<br>concepto sanitario de funcionamiento / FAVORABLE<br>11/08/2025 | Fecha Aprobación: 2025 |
| | | Páginas:1 de 1 |

**FLORECIA,** 13 DE MAYO DEL 2026 **CERTIFICADO MIP N°. 12223**

Se realizó desinfección ambiental mediante la técnica de saneamiento, que tiene como finalidad la destrucción de los microrganismos patógenos, (bacterias, virus y hongos), en todos los ambientes en que puedan resultar nocivos, mediante la utilización de agentes fundamentalmente químicos.

**NOMBRE COMERCIAL:** ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS
**RAZÓN SOCIAL:** ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LAS HELICONIAS **NIT:** 900416823-6
**DIRECCIÓN:** KM 1 5 VTE SAN MARTIN VIA MORELIA **TELEFONO:**

| **Tratamiento(s) realizado(s):** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Desinfección General | X | Desinfección Parcial | | Otros | | Cual: |

| Producto(s) aplicado(s): | Registro Sanitario | Dosis | Lote | Vencimiento insecticida | Equipos(s) utilizados(s) |
|---|---|---|---|---|---|
| ANFOCUAT | 2019029468 | 5ML/1LT AGUA | 051025TIDO4ANF01 | 06/10/2026 | Aspersión |
| - | - | - | - | - | - |

**Observaciones:** Fumigación para la desinfección en toda la Penitenciaria con el fin de prevenir y o mitigar contaminaciones.

**LUIS ENRIQUE MAGON MUÑOZ**
**Coordinador Fumisur**
**321 436 1269**

FUMISUN Especialistas en Manejo Integral de Plagas

**Florencia calle 21 N° 1E – 46 Barrio las Acacias**
**Contactos: 321 436 1269 – 314 267 7113**
**fumiplagas2017@gmail.com**

192

# INCINERADOS DEL HUILA S.A.S E.S.P

*Nit. 813005241-0*
*Proteger la Salud y Preservar el Medio Ambiente*

Vigilado SuperTransporte

Código: 008-FO-TD-V8
Aprobado: 1 Diciembre de 2025

## CERTIFICADO DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS INDUSTRIALES

**ACTA No. 5087**

Certificamos que todos los procesos desarrollados por INCIHUILA S.A.S E.S.P, cumplen con la Normatividad Colombiana Vigente para este tipo de actividad, que durante su desarrollo se generó el menor Impacto Ambiental, en cumplimiento de nuestra Política de Gestión Integral y nuestros lineamientos de Responsabilidad Ambiental Social Empresarial.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRE DE EMPRESA** | FUMISUR FLORENCIA | | |
| **NIT** 16.188.267 | **ACTIVIDAD PRINCIPAL** | INDUSTRIAL | |
| **LUGAR DEL SERVICIO** | FLORENCIA | **MUNICIPIO** | FLORENCIA |
| **DEPARTAMENTO** | CAQUETA | **PERIODO** | MARZO-2026 |

| RESIDUO | CLASIFICACION (DECRETO 4741-2005) | CANTIDAD (KG) | APROVECHAMIENTO, TRATAMIENTO Y/O DISPOSICIÓN FINAL | GESTOR FINAL | # RI |
|---|---|---|---|---|---|
| RESIDUOS CONTAMINADOS | | 4,79 | PROCESO TERMICO | INCIHUILA S.A.S E.S.P | 67002 |
| TOTAL RESIDUOS | | 4,79 | | | |

**DESCRIPCION PROCESOS**

**PROCESO TERMICO:** Certificamos que estos residuos son incinerados en la planta de tratamiento autorizada mediante Resolución 1665 del 27 de julio 2011 - CAM renovada por la Vida Útil del Proyecto mediante Resolución 2421 del 12 de Agosto 2016 - CAM. Las cenizas generadas son entregadas y dispuestas en el relleno sanitario "Los Ángeles", autorizado mediante Resolución 2931 del 26 de diciembre del 2006 - CAM. Los residuos no incinerables son dispuestos en Celda de Seguridad por nuestros operadores aliados mediante Resolución 141 del 04 de Febrero de 2013.

**RELLENO SANITARIO:** Certificamos que estos residuos fueron dispuestos en los rellenos sanitarios por los operadores aliados, autorizados mediante resolución 156 del 09 de Enero de 2017 - CAM y/o Resolución 2.6.07.0982 del 21-Diciembre de 2007.

**TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES:** Certificamos que estos residuos fueron dispuestos bajo la licencia 1363 del 2013 y renovada bajo la resolución 1689 del 2018 para el manejo integral de los residuos liquidos

**CELDA DE SEGURIDAD:** Certificamos que estos residuos fueron dispuestos en celda de seguridad, de nuestro operador aliado autorizado mediante Resolucion 20217000362 del 2021 - CAR

**APROVECHAMIENTO:** Certificamos que los residuos reciclables fueron entregados a la Cooperativa del Sector Económico de Reciclaje, para el aprovechamiento y reincorporación al proceso productivo como materia prima. -Certificamos que los residuos de aceites usados fueron dispuestos con el operador aliado mediante Resolución 0100 No. 0150-0826 de Diciembre 02 de 2016.

**PROGRAMA POST CONSUMO**: Certificamos que estos residuos son almacenados en la planta de tratamiento autorizada mediante Resolución 1665 del 27 de julio 2011 - CAM por medio de la cual se otorga una Licencia Ambiental y renovada por la Vida Útil del Proyecto mediante Resolución 2421 del 12 de Agosto 2016 - CAM. Hasta tanto sea viable el envio para su aprovechamiento valoracion tratameinto o disposicion final que se realizará por medio de nuestros operadores aliados a travez de los programas post consumo.

GERENTE

PROFESIONAL AMBIENTAL

**LA SUSCRITA COORDINADORA JURÍDICA DE INCINERADOS DEL HUILA S.A.S. E.S.P. – INCIHUILA S.A.S. E.S.P.**

**CERTIFICA QUE:**

La sociedad **INCINERADOS DEL HUILA S.A.S. E.S.P. – INCIHUILA S.A.S. E.S.P.**, con NIT No. 813.005.241-0, mantiene una relación contractual vigente con **LUIS ENRRIQUE MAGON MUÑOZ** identificado con cedula de ciudadanía 16.188.267, propietario del establecimiento de comercio **FUMISUR FLORENCIA,** conforme al certificado de matrícula mercantil expedido por la cámara de comercio de Florencia No. NIT16188267-5 contrato que se encuentra en ejecución desde el día, **MIERCOLES, 28** de **AGOSTO** de 2019, con cláusula de prórroga automática por periodos sucesivos de un (1) año.

A continuación, se relacionan las condiciones principales del contrato:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| **Número de contrato** | No. 334 DEL 2019 |
| **Fecha de suscripción** | 28 DE AGOSTO DEL 2019 |
| **Contratante** | LUIS ENRRIQUE MAGON MUÑOZ |
| **Contratista** | INCINERADOS DEL HUILA S.A.S. E.S.P. – INCIHUILA S.A.S. E.S.P. |
| **Objeto** | Prestación del servicio de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos, no peligrosos sólidos y líquidos |
| **Lugar de recolección** | CALLE 21 NRO. 1E – 46 BARRIO LAS ACACIAS DE FLORENCIA CAQUETA. |
| **Plazo** | Un (1) año con prórroga automática |
| **Fecha última prórroga** | 28 DE AGOSTO DEL 2025 |
| **Fecha de terminación actual** | 28 DE AGOSTO DEL 2026 |
| **Estado del contrato** | Vigente y en ejecución |

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de Neiva, a los veinticuatro (24) días del mes de abril del año dos mil veintiséis (2026).

Este certificado tendrá una vigencia de treinta (30) días hábiles contados a partir de la fecha de su expedición.

**SANDRA JOHANNA CANO LOSADA**
Coordinadora Jurídica
**ESTEFANIA FIERRO GARCIA**
PROYECTO PROFESIONAL JURIDICA
juridica@incihuila.com.co – profesionaljuridica@incihuila.com.co
**INCINERADOS DEL HUILA S.A.S. E.S.P. – INCIHUILA S.A.S. E.S.P.**

FUMISUR
Especialistas en Manejo Integral de Plagas
NIT. 16188267-5

**YO, LUIS ENRIQUE MAGÓN MUÑOZ IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANÍA NO. 16.188.267 ACTUANDO EN REPRESENTACIÓN LEGAL DE FUMISUR FLORENCIA IDENTIFICADO CON NIT: 16.188.267-5**

**Certifico**

CERTIFICADO DE APORTES PARAFISCALES PARA PERSONA NATURAL
"Ley 1150 de 2007, artículo 23 inciso 2"

Yo LUIS ENRIQUE MAGON MUÑOZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 16.188.267, manifiesto, que he cumplido durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de expedición de este certificado, con los pagos al Sistema de Seguridad Social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes, por lo que declaro que me encuentro a PAZ Y SALVO por todo concepto.

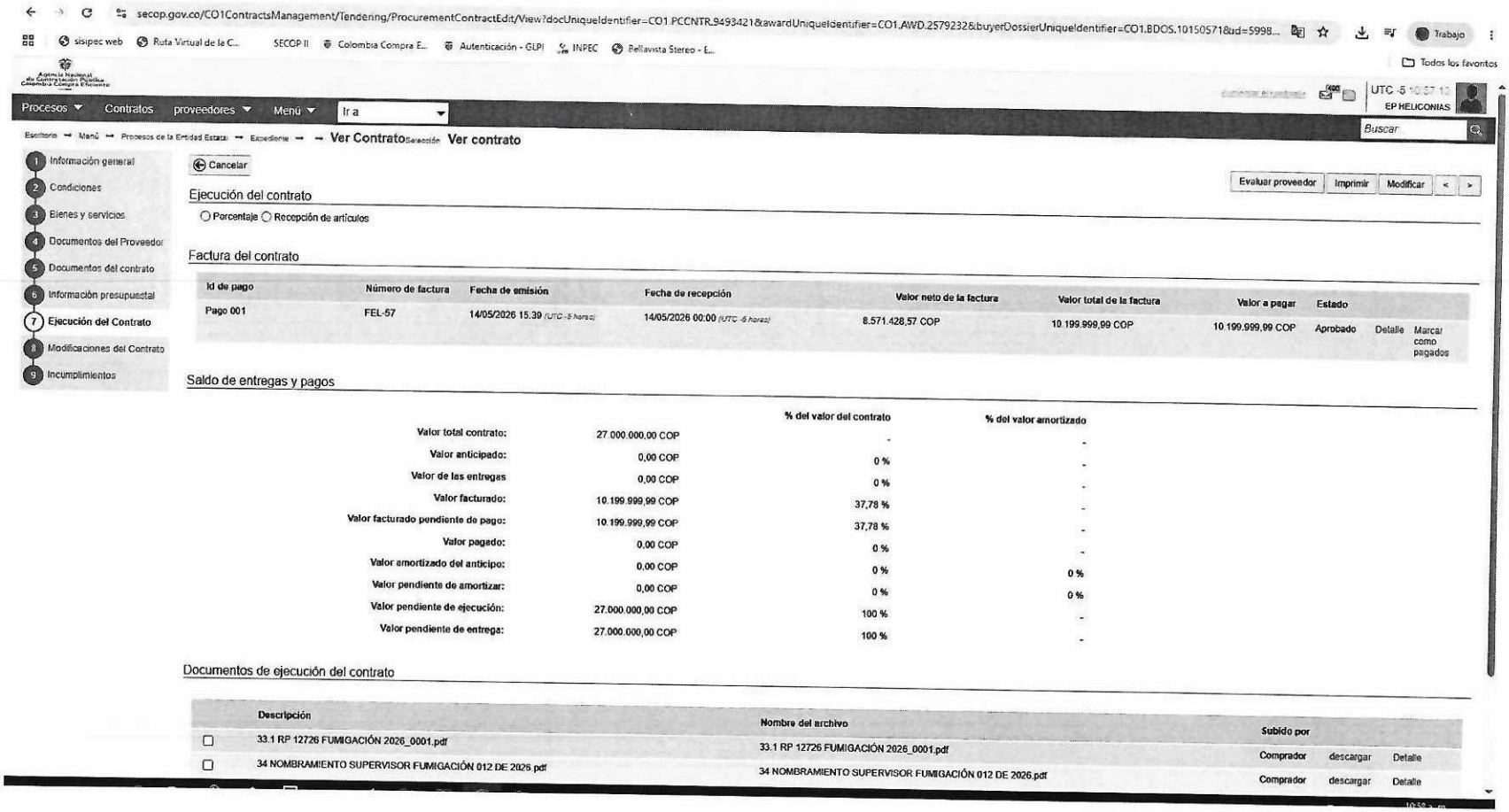
Respecto a la vinculación del representante legal me permito aclarar que en la actualidad me encuentro cotizando como independiente, con la ley 789 del 2002 Articulo 19, en la cual prevé que los aportes de seguridad social realizados como independiente, se realizan de manera VOLUNTARIA; por consiguiente, certificado que mis aportes personales como independiente son a Salud, Pensión y Arl. Sin que esto signifique que me encuentro obligado de realizar aportes parafiscales de acuerdo a la ley anteriormente mencionada.

La información presentada en desarrollo del presente Anexo, se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.

Dado en la ciudad de Florencia Caquetá a los 14 días del mes de mayo del 2026.

Atentamente,

LUIS ENRIQUE MAGÓN MUÑOZ
Representante legal
Fumisur Florencia
Nit: 16.188.267-5


secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.9493421&awardUniqueIdentifier=CO1.AWD.2579232&buyerDossierUniqueIdentifier=CO1.BDOS.10150571&ud=5998...
Procesos
Contratos
proveedores
Menú
Ir a
Buscar
Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → Ver Contrato Selección Ver contrato
1 Información general
2 Condiciones
3 Bienes y servicios
4 Documentos del Proveedor
5 Documentos del contrato
6 Información presupuestal
7 Ejecución del Contrato
8 Modificaciones del Contrato
9 Incumplimientos
Cancelar
Evaluar proveedor
Imprimir
Modificar
Ejecución del contrato
Porcentaje
Recepción de artículos
Factura del contrato
Id de pago
Número de factura
Fecha de emisión
Fecha de recepción
Valor neto de la factura
Valor total de la factura
Valor a pagar
Estado
Pago 001
FEL-57
14/05/2026 15:39 (UTC -5 horas)
14/05/2026 00:00 (UTC -5 horas)
8.571.428,57 COP
10.199.999,99 COP
10.199.999,99 COP
Aprobado
Detalle
Marcar como pagados
Saldo de entregas y pagos
% del valor del contrato
% del valor amortizado
Valor total contrato: 27.000.000,00 COP -
Valor anticipado: 0,00 COP 0 % -
Valor de las entregas 0,00 COP 0 % -
Valor facturado: 10.199.999,99 COP 37,78 % -
Valor facturado pendiente de pago: 10.199.999,99 COP 37,78 % -
Valor pagado: 0,00 COP 0 % -
Valor amortizado del anticipo: 0,00 COP 0 % 0 %
Valor pendiente de amortizar: 0,00 COP 0 % 0 %
Valor pendiente de ejecución: 27.000.000,00 COP 100 % -
Valor pendiente de entrega: 27.000.000,00 COP 100 % -
Documentos de ejecución del contrato
Descripción
Nombre del archivo
Subido por
33.1 RP 12726 FUMIGACIÓN 2026_0001.pdf
33.1 RP 12726 FUMIGACIÓN 2026_0001.pdf
Comprador descargar Detalle
34 NOMBRAMIENTO SUPERVISOR FUMIGACIÓN 012 DE 2026.pdf
34 NOMBRAMIENTO SUPERVISOR FUMIGACIÓN 012 DE 2026.pdf
Comprador descargar Detalle

enlace operativo

# SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

**Fecha creación reporte:** 2026-05-04, 03:29:51 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Número Planilla:** 85389928

**Periodo Cotización:** mayo de 2026 **Periodo Servicio:** mayo de 2026

## PAGADO 04/05/2026

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón Social** | LUIS ENRIQUE MAGON MUÑOZ | | |
| **Documento** | CC16188267 | **Dirección** | CL 21 #1 E - 46 BRR LAS ACACIAS |
| **Tipo de Empresa** | INDEPENDIENTE | **Teléfono** | 4376051 |
| **Tipo Persona** | NATURAL | **Forma Presentación** | ÚNICO |
| **Ciudad** | FLORENCIA | **Departamento** | CAQUETA |
| **Representante Legal** | | **Identificación** | |
| **Total Afiliados** | 1 | **ARP** | POSITIVA DE SEGUROS |

### II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 16188267 | LUIS ENRIQUE MAGON MUÑOZ | 57 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 0 | (231001) COLFONDOS | $ 1.750.905 | $ 280.200 | (ESSC62) ASMET SALUD | $ 1.750.905 | $ 218.900 | 6,960 | $ 1.750.905 | $ 121.900 | (NIN-CC) NINGUNA CCF | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 621.000 |

### III.TOTALES

| IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Sena | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | (Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 1.750.905 | $ 1.750.905 | $ 1.750.905 | $ 0 | $ 280.200 | $ 218.900 | $ 121.900 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 621.000 | $ 0 | $ 621.000 |



Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 ·
Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

196