


|   |  |                    |                        |
|---|--|--------------------|------------------------|
|  | <b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>   | <b>CÓDIGO:</b>     | <b>DE-DEAJU-FR-047</b> |
|   | <b>FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA</b> | <b>VERSIÓN No.</b> | <b>01</b>              |
|   |  | <b>VIGENCIA:</b>   | <b>13-03-2026</b>      |

### 1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO O CONVENIO


| <b>Unidad y/o Dependencia</b>  | GAORI – ESALO – SETGA  |                      |       |                      |  |   |            |           |   |            |            |   |            |                 |   |            |  |  |
|--|--|----------------------|-------|----------------------|--|---|------------|-----------|---|------------|------------|---|------------|-----------------|---|------------|--|--|
| <b>Fecha del informe</b>   | Día: 01 Mes: 06 Año: 2026  |                      |       |                      |  |   |            |           |   |            |            |   |            |                 |   |            |  |  |
| <b>Tipo de informe</b>   | Parcial: X Final:  |                      |       |                      |  |   |            |           |   |            |            |   |            |                 |   |            |  |  |
| <b>Periodo evaluado</b>  | Mes: Mayo Año: 2026  |                      |       |                      |  |   |            |           |   |            |            |   |            |                 |   |            |  |  |
| <b>Número de Contrato</b>  | 178-00-B-COFAC-BACOF-2025  |                      |       |                      |  |   |            |           |   |            |            |   |            |                 |   |            |  |  |
| <b>Contratista</b>   | PLANETA AZUL INGENIERIA SAS  |                      |       |                      |  |   |            |           |   |            |            |   |            |                 |   |            |  |  |
| <b>Objeto</b>  | “SERVICIO DE FUMIGACIÓN, CONTROL DE ROEDORES, INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES PARA LOS GRUPOS AÉREOS (GAORI, GACAS y GAAMA) DE LA FAC LOTE 1 GAORI”   |                      |       |                      |  |   |            |           |   |            |            |   |            |                 |   |            |  |  |
| <b>Valor del Contrato</b>  | \$32.000.000,00Treinta y dos millones de pesos   |                      |       |                      |  |   |            |           |   |            |            |   |            |                 |   |            |  |  |
| <b>Fecha Suscripción</b>   | Día: 12 Mes: 12 Año: 2025  |                      |       |                      |  |   |            |           |   |            |            |   |            |                 |   |            |  |  |
| <b>Plazo de Ejecución</b>  | Desde el 22-12-2025 - Hasta el 31-07-2026  |                      |       |                      |  |   |            |           |   |            |            |   |            |                 |   |            |  |  |
| <b>Forma de Pago</b>   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PAC</th> <th>VALOR</th> <th>CORTE DE FACTURACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DICIEMBRE Y/O CUENTAS POR PAGAR 2025 PAGADERA PRIMER TRIMESTRE 2026.</td> <td>De acuerdo a facturación de los servicios prestados</td> <td>20-12-2025</td> </tr> <tr> <td>MAYO 2026</td> <td>De acuerdo a facturación de los servicios prestados</td> <td>31-03-2026</td> </tr> <tr> <td>JULIO 2026</td> <td>De acuerdo a facturación de los servicios prestados</td> <td>31-05-2026</td> </tr> <tr> <td>SEPTIEMBRE 2026</td> <td>De acuerdo a facturación de los servicios prestados</td> <td>31-07-2026</td> </tr> </tbody> </table> | PAC                  | VALOR | CORTE DE FACTURACIÓN | DICIEMBRE Y/O CUENTAS POR PAGAR 2025 PAGADERA PRIMER TRIMESTRE 2026. | De acuerdo a facturación de los servicios prestados | 20-12-2025 | MAYO 2026 | De acuerdo a facturación de los servicios prestados | 31-03-2026 | JULIO 2026 | De acuerdo a facturación de los servicios prestados | 31-05-2026 | SEPTIEMBRE 2026 | De acuerdo a facturación de los servicios prestados | 31-07-2026 |  |  |
| PAC  | VALOR  | CORTE DE FACTURACIÓN |       |                      |  |   |            |           |   |            |            |   |            |                 |   |            |  |  |
| DICIEMBRE Y/O CUENTAS POR PAGAR 2025 PAGADERA PRIMER TRIMESTRE 2026. | De acuerdo a facturación de los servicios prestados  | 20-12-2025           |       |                      |  |   |            |           |   |            |            |   |            |                 |   |            |  |  |
| MAYO 2026  | De acuerdo a facturación de los servicios prestados  | 31-03-2026           |       |                      |  |   |            |           |   |            |            |   |            |                 |   |            |  |  |
| JULIO 2026   | De acuerdo a facturación de los servicios prestados  | 31-05-2026           |       |                      |  |   |            |           |   |            |            |   |            |                 |   |            |  |  |
| SEPTIEMBRE 2026  | De acuerdo a facturación de los servicios prestados  | 31-07-2026           |       |                      |  |   |            |           |   |            |            |   |            |                 |   |            |  |  |

### 2. CUMPLIMIENTO CONDICIONES INICIO EJECUCIÓN CONTRATO O CONVENIO

|  |  |
|--|--|
| <b>Registro Presupuestal</b>   | No.: 1229225 Día: 14 Mes: 12 Año: 2025<br>No.: 17726 Día: 06 Mes: 01 Año: 2026 |
| <b>Oficio Aprobación Vigencias Futuras</b>                                     | No: FAC-S-2025-065177-CI Día: 01 Mes: 04 Año: 2025                             |
| <b>Registro Presupuestal VF</b>  | No.: 5225 Día: 14 Mes: 12 Año: 2025  |
| <b>Aprobación Garantía de Cumplimiento</b>                                     | 19-12-2025   |
| <b>Aprobación Garantía RCE</b>   | 17-02-2026   |
| <b>Aprobación - Otras Garantías (Póliza Aeronáutica, Póliza de Transporte)</b> | NO APLICA  |
| <b>Acta de Inicio de Ejecución</b>   | Día: 22 Mes: 12 Año: 2025  |

### 3. MODIFICATORIOS / SUSPENSIONES

• Que mediante oficio No FAC-S-2025-046846-CE del 22 de diciembre de 2025 / MDN-COGFM-FAC-COFACJEMFA-SECOM-ESALO-SETGA, la supervisión presento al contratista, “solicitud de modificación contractual ajuste corte de pago”

|   |  |                        |                        |
|---|--|------------------------|------------------------|
|  | <b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>   | <b>CÓDIGO:</b>         | <b>DE-DEAJU-FR-047</b> |
|   | <b>FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN<br/>BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL -<br/>CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES<br/>DE COMPRA</b> | <b>VERSIÓN<br/>No.</b> | <b>01</b>              |
|   |  | <b>VIGENCIA:</b>       | <b>13-03-2026</b>      |

• Mediante oficio S/N de fecha 22 de diciembre de 2025, el contratista acepto la modificación de ajustar el corte de pago al 30 de diciembre de 2025.

• Que mediante oficio No FAC-S-2025-247488-CI del 23 de diciembre de 2025 / MDN-COGFM-FAC-COFACJEMFA-SECOM, la supervisión del contrato solicito al señor TC. Cesar Enrique Martínez Roa, la modificación del contrato ajustando el corte de pago a fecha 30 de diciembre de 2025.

| <b>PRIMER MODIFICATORIO</b>                                       |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Fecha firma Modificadorio</b>                                  | Día: 24 Mes: 12 Año: 2025 |
| <b>Objeto de la Modificación</b>                                  | N/A                       |
| <b>Valor Adicionado / reducción (Si aplica)</b>                   |                           |
| <b>Nuevo Valor Contrato</b>                                       |                           |
| <b>Nuevo Plazo ejecución (Si aplica)</b>                          |                           |
| <b>Registro Presupuestal Ajustado</b>                             |                           |
| <b>Aprobación Garantía Cumplimiento Modificadorio (si aplica)</b> |                           |
| <b>Aprobatorio Garantía RCE Modificadorio (si aplica)</b>         |                           |
| <b>Aprobación - Otras Garantías</b>                               |                           |

| <b>PRIMERA SUSPENSIÓN</b>      |     |
|--------------------------------|-----|
| <b>Fecha firma</b>             | N/A |
| <b>Objeto de la Suspensión</b> |     |
| <b>Reinicio</b>                |     |
| <b>Observaciones</b>           |     |

#### 4. PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO O CONVENIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)

| <b>NOMBRES Y APELLIDOS</b> | <b>CARGO</b>       | <b>OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TÍTULO PROFESIONAL O TÉCNICO)</b> |
|----------------------------|--------------------|---|
| EDWIN ANDRES MUÑOZ CELY    | TÉCNICO FUMIGACIÓN | N/A   |

#### 5. ESTADO DE EJECUCIÓN (PLAZO VS CUMPLIMIENTO)

| <b>Avance Físico</b>        |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>MES</th> <th>LOTE 1 GAORI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIC 2025</td> <td>\$ 7.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>ENE 2026</td> <td>\$ 0</td> </tr> <tr> <td>FEB 2026</td> <td>\$ 6.563.088,00</td> </tr> <tr> <td>MAR 2026</td> <td>\$ 0</td> </tr> <tr> <td>ABR 2026</td> <td>\$ 6.563.088,00</td> </tr> <tr> <td>MAY 2026</td> <td>\$ 6.563.088,00</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>\$ 26.689.264,00</b></td> </tr> <tr> <td><b>EJECUCIÓN</b></td> <td><b>83,40 %</b></td> </tr> </tbody> </table> | MES | LOTE 1 GAORI | DIC 2025 | \$ 7.000.000,00 | ENE 2026 | \$ 0 | FEB 2026 | \$ 6.563.088,00 | MAR 2026 | \$ 0 | ABR 2026 | \$ 6.563.088,00 | MAY 2026 | \$ 6.563.088,00 | <b>TOTAL</b> | <b>\$ 26.689.264,00</b> | <b>EJECUCIÓN</b> | <b>83,40 %</b> |
|-----------------------------|--|--|-----|--------------|----------|-----------------|----------|------|----------|-----------------|----------|------|----------|-----------------|----------|-----------------|--------------|-------------------------|------------------|----------------|
|                             | MES                                    | LOTE 1 GAORI   |     |              |          |                 |          |      |          |                 |          |      |          |                 |          |                 |              |                         |                  |                |
|                             | DIC 2025                               | \$ 7.000.000,00  |     |              |          |                 |          |      |          |                 |          |      |          |                 |          |                 |              |                         |                  |                |
|                             | ENE 2026                               | \$ 0   |     |              |          |                 |          |      |          |                 |          |      |          |                 |          |                 |              |                         |                  |                |
|                             | FEB 2026                               | \$ 6.563.088,00  |     |              |          |                 |          |      |          |                 |          |      |          |                 |          |                 |              |                         |                  |                |
|                             | MAR 2026                               | \$ 0   |     |              |          |                 |          |      |          |                 |          |      |          |                 |          |                 |              |                         |                  |                |
|                             | ABR 2026                               | \$ 6.563.088,00  |     |              |          |                 |          |      |          |                 |          |      |          |                 |          |                 |              |                         |                  |                |
|                             | MAY 2026                               | \$ 6.563.088,00  |     |              |          |                 |          |      |          |                 |          |      |          |                 |          |                 |              |                         |                  |                |
|                             | <b>TOTAL</b>                           | <b>\$ 26.689.264,00</b>  |     |              |          |                 |          |      |          |                 |          |      |          |                 |          |                 |              |                         |                  |                |
| <b>EJECUCIÓN</b>            | <b>83,40 %</b>                         |  |     |              |          |                 |          |      |          |                 |          |      |          |                 |          |                 |              |                         |                  |                |
| <b>Avance en Tiempo</b>     | 72,97 %                                |  |     |              |          |                 |          |      |          |                 |          |      |          |                 |          |                 |              |                         |                  |                |
| <b>Estado del Contrato</b>  | En ejecución: X Ejecutado: Suspellido: |  |     |              |          |                 |          |      |          |                 |          |      |          |                 |          |                 |              |                         |                  |                |
| <b>Cumplimiento general</b> | Sí X No                                |  |     |              |          |                 |          |      |          |                 |          |      |          |                 |          |                 |              |                         |                  |                |



**FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA**  
**FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN**  
**BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL -**  
**CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES**  
**DE COMPRA**

**CÓDIGO:** DE-DEAJU-FR-047  
**VERSIÓN No.** 01  
**VIGENCIA:** 13-03-2026

**6. ESTADO FINANCIERO**

|  |   |
|--|---|
| Valor del Contrato                                 | TREINTA Y DOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$32.000.000,00) |
| Valor y Porcentaje de Pagos realizados             | \$ 13.563.088,00<br>% 42,38                             |
| Valor y Porcentaje de Pagos pendientes de realizar | \$ 18.436.912,00<br>% 57,62                             |

| Pago No.           | Fecha Acta Recibo a Satisfacción | No Factura y Fecha      | Valor Tramitado | No Orden de Pago y fecha   | Valor Pagado    |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| 1                  | 02-01-2025                       | AFE 1242<br>31/12/2025  | \$ 7.000.000,00 | No. 80786626<br>2026-03-19 | \$ 7.000.000,00 |
| 2                  | 07-04-2026                       | PAFE 1317<br>06/04/2026 | \$ 6.563.088,00 | No. 609326<br>2026-05-21   | \$ 6.563.088,00 |
| <b>Total Pagos</b> |                                  |                         |                 |                            | \$13.563.088,00 |

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN (SOPORTES DE LA FACTURACIÓN).

NO APLICA.

**CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL (Contratista / Entidad)**

|  |           |            |              |
|--|-----------|------------|--------------|
| Objeto contractual                                     | Cumple: X | No cumple: | No aplica:   |
| Cronograma   | Cumple:   | No cumple: | No aplica: X |
| Especificaciones técnicas                              | Cumple: X | No cumple: | No aplica:   |
| Pólizas vigentes y aprobadas en la Plataforma SECOP II | Cumple: X | No cumple: | No aplica:   |
| Obligaciones contractuales generales y específicas     | Cumple: X | No cumple: | No aplica:   |
| Clausula Catalogación                                  | Cumple:   | No cumple: | No aplica: X |
| Clausula Offset  | Cumple:   | No cumple: | No aplica: X |
| Cargue facturas en Plataforma SECOP II                 | Cumple: X | No cumple: | No aplica:   |
| Otras obligaciones de ejecución                        | Cumple: X | No cumple: | No aplica:   |
| Acta de Liquidación o Constancia de No Liquidación     | Cumple:   | No cumple: | No aplica: X |
| Otros  | NO APLICA |            |              |

**7.1.1 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN**

- En el mes de mayo se llevó a cabo la fumigación de las diferentes zonas y sectores de la Unidad, los cuales se describen a continuación:

| Servicio | Áreas para intervenir en cada servicio | CANTIDAD DE SERVICIOS VIGENCIA 2026 | Área total m2 (metros cuadrados) | MAYO       |
|----------|--|-------------------------------------|----------------------------------|------------|
|          | Alojamientos (ALFA)                    | 1                                   | 1.400                            | \$ 333.200 |



**FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA**

**CÓDIGO:**

**DE-DEAJU-FR-047**

**FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN  
BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL -  
CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES  
DE COMPRA**

**VERSIÓN  
No.**

**01**

**VIGENCIA:**

**13-03-2026**

|  |   |     |       |         |                     |
|--|---|-----|-------|---------|---------------------|
| <p>El servicio de fumigación, para el Grupo Aéreo Del Oriente de la FAC. Durante un tiempo mínimo de cinco 5 a 8 días de permanencia por servicio en el Grupo Aéreo Del Oriente (GAORI) - Marandúa - Vichada</p> | Alojamiento (BRAVO)   | 1   | 525   | \$      | 124.950             |
|  | Alojamiento (CHARLIE)   | 1   | 413   | \$      | 98.294              |
|  | Alojamiento (DELTA)   | 1   | 858   | \$      | 204.204             |
|  | Casas y barracas (Incluye casas Comando, TJC, SECOM, casa familiar, alojamientos oficiales, suboficiales, transeúntes, personal civil y Shelters) | 1   | 7.000 | \$      | 1.666.000           |
|  | Sección caniles   | 1   | 1100  | \$      | 261.800             |
|  | Centro de acopio  | 1   | 420   | \$      | 99.960              |
|  | Casino y zonas comunes (cocina, baños y peluquería)   | 1   | 1.400 | \$      | 333.200             |
|  | Casita del Agua   | 1   | 120   | \$      | 28.560              |
|  | Auditorio, Salón Skyline y Bar Tomo   | 1   | 350   | \$      | 83.300              |
|  | Establecimiento de sanidad militar  | 1   | 1.000 | \$      | 238.000             |
|  | Edificio ESCIN y ESCEA  | 1   | 450   | \$      | 107.100             |
|  | Carpintería, Bodega de instalaciones y Taller de aires  | 1   | 200   | \$      | 47.600              |
|  | Edificio Gimnasio Escorpión   | 1   | 250   | \$      | 59.500              |
|  | Misceláneos   | 1   | 450   | \$      | 107.100             |
|  | Automotores   | 1   | 280   | \$      | 66.640              |
|  | Telemática  | 1   | 180   | \$      | 42.840              |
|  | Estado mayor, oficinas y zonas comunes  | 1   | 850   | \$      | 202.300             |
|  | Escuadrón de seguridad y defensa (oficinas, rancho de tropa, aula y bar de soldados)  | 1   | 2.250 | \$      | 535.500             |
|  | Escuadrón técnico (Hangar, Oficinas y Almacenes)  | 1   | 2.000 | \$      | 476.000             |
|  | Escuadrón de combate y zona operativa (Incluye oficinas, shelters operativos y generadores de energía)  | 1   | 1.500 | \$      | 357.000             |
|  | Torre de control (el total de los 6 pisos)  | 1   | 330   | \$      | 78.540              |
|  | Lecho de secado PTAP-PTAR   | 1   | 200   | \$      | 47.600              |
|  | Radar   | 1   | 2.300 | \$      | 547.400             |
| Kioscos (Oficiales, Suboficiales y civiles)  | 1   | 500 | \$    | 119.000 |                     |
| Planta eléctrica   | 1   | 600 | \$    | 142.800 |                     |
| Complejo de bomberos aeronáuticos (alojamientos de bomberos, áreas administrativas zona de vehículos operativos)   | 1   | 650 | \$    | 154.700 |                     |
| <b>VALOR TOTAL</b>   |   |     |       | \$      | <b>6.563.088,00</b> |





**FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA**

**CÓDIGO:**

**DE-DEAJU-FR-047**

**FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN  
BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL -  
CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES  
DE COMPRA**

**VERSIÓN  
No.**

**01**

**VIGENCIA:**

**13-03-2026**





**FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA**  
**FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN**  
**BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL -**  
**CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES**  
**DE COMPRA**

**CÓDIGO:**

**DE-DEAJU-FR-047**

**VERSIÓN**  
**No.**

**01**

**VIGENCIA:**

**13-03-2026**



**FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA****CÓDIGO:****DE-DEAJU-FR-047****FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN  
BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL -  
CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES  
DE COMPRA****VERSIÓN  
No.****01****VIGENCIA:****13-03-2026**

- En el presente mes se refleja, por parte del Ministerio el segundo pago PAC correspondiente al corte del 31 de abril de 2026, efectuado el día 07 de abril de 2026 mediante PAFE No. 1317 del 06 de abril de 2026 y orden de pago No. 609326 de fecha 21 de mayo de 2026, por valor de SEIS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$6.563.088,00), dando cumplimiento a las obligaciones contractuales establecidas.
- Durante el presente mes se llevaron a cabo los trámites administrativos correspondientes al PAC de julio, con corte al 31 de mayo de 2026. En este marco, se gestionó el pago correspondiente a la Factura No. PAFE 1358, de fecha 29 de mayo de 2026, por un valor de TRECE MILLONES CIENTO VEINTISÉIS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$13.126.176,00).

### 7.1.2 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES

Se encuentra pendiente realizar el seguimiento a los pagos en estado pendiente, así como las actividades teniendo en cuenta el comportamiento, presupuesto y requerimientos del servicio.

### 8. INCUMPLIMIENTOS / NOVEDADES (Contratista / Entidad)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| <b>Contratista</b> | Sí: ___ No: <u>X</u> |
| <b>Entidad</b>     | Sí: ___ No: <u>X</u> |

Observaciones: NO APLICA

### 9. SEGUIMIENTO A RIESGOS (MATRIZ)

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>¿Riesgos materializados?</b>             | Sí: ___ No: <u>X</u> |
| <b>¿Posible materialización de riesgos?</b> | Sí: ___ No: <u>X</u> |

Observaciones: NO APLICA


### 10. DATOS DESTINO FINAL DE LOS BIENES Y /O SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO O CONVENIO

|  |     |
|--|-----|
| <b>Ingreso a Almacén</b>                             | N/A |
| <b>No. soporte y fecha (SAP)</b>                     | N/A |
| <b>Dependencia destino final del bien o servicio</b> | N/A |
| <b>Observaciones</b>                                 | N/A |

### 11. CONCLUSIÓN EJECUTIVA

**Informe parcial:** Durante el periodo evaluado, el contratista ha dado cumplimiento a las obligaciones pactadas, no evidenciándose incumplimientos atribuibles a las partes, de acuerdo con el comportamiento y requerimientos del servicio.

En el componente financiero, durante el presente periodo se refleja por parte del Ministerio el segundo pago PAC correspondiente al corte del 31 de abril de 2026, efectuado mediante PAFE No. 1317 del 06 de abril de 2026 y orden de pago No. 609326 de fecha 21 de mayo de 2026, por valor de SEIS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$6.563.088,00), evidenciando avance en la ejecución financiera del contrato y cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas.


|   |  |                    |                        |
|---|--|--------------------|------------------------|
|  | <b>FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA</b>   | <b>CÓDIGO:</b>     | <b>DE-DEAJU-FR-047</b> |
|   | <b>FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA</b> | <b>VERSIÓN No.</b> | <b>01</b>              |
|   |  | <b>VIGENCIA:</b>   | <b>13-03-2026</b>      |

Así mismo, durante el mes de mayo se llevó a cabo la fumigación de las diferentes zonas y sectores de la Unidad, conforme a la programación establecida y necesidades identificadas dentro de la ejecución contractual.

Se concluye que el contrato presenta un desarrollo acorde con lo establecido contractualmente. Como recomendación, se sugiere continuar con el seguimiento a la ejecución de las actividades programadas, así como verificar oportunamente la gestión de los pagos pendientes y el cumplimiento de las actividades operacionales contempladas en el contrato.

**Informe final:** NO APLICA

## 12. FIRMA (S)

|   |  |
|---|--|
| <b>Nombre del Supervisor Principal</b>  | <b>T3. Chaverra Londoño Leidy Johana</b><br><b>C.C. 1.035.433.543</b>                |
| <b>Acto Administrativo Nombramiento</b> | Resolución No. 001 del 05 de enero de 2025   |
| <b>Acta entrega fecha</b>               | N/A  |
| <b>Tipo Novedad</b>                     | N/A  |
| <b>Dependencia:</b>                     | GAORI-SETGA-ESALO  |
| <b>Firma</b>                            |  |

Vo. Bo. Gerente de Proyecto  
Área Funcional:

  
 CR. NAVAJA LOPEZ JUAN MANUEL  
 Gerente de Proyecto



# INFORME AL PROGRAMA MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

*Empresa Cliente: MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL- COMANDO FAC GRUPO GAORI*

Presentaremos los elementos que constituyen el programa y los respectivos seguimientos esto en concordancia con lo solicitado por la entidad

## PLANETA AZUL ING.

PLANETA AZUL ING S.A.S.

29/05/2026

# PROGRAMA MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

*Empresa Cliente: MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- COMANDO FAC GRUPO GAORI*

## INTRODUCCIÓN

De acuerdo a normatividad existente para MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- COMANDO FAC GRUPO GAORI, Es necesario establecer un plan denominado Manejo Integrado de Plagas considerando su proyección a la comunidad y su sistema integrado de gestión.

## OBJETIVO

Generar un ambiente libre de plagas para los residentes, empleados y visitantes así como para el entorno del barrio donde se encuentra ubicada la Institución, generando bienestar y tranquilidad a todos.

## JUSTIFICACIÓN

Todas las empresas cualquiera que sea su tamaño o actividad económica, debe contar con un programa de gestión vectorial, pues la presencia de insectos, roedores, artrópodos y microorganismos, no sólo causan molestias si no que transmiten enfermedades al ser humano; además de afectar el medio ambiente y producir daños en las instalaciones de diferente índole tanto a las personas como a equipos, materiales y el ambiente; por lo tanto se hace necesario proceder a efectuar un control integral, prevención, erradicación y disminución de la población de plaga tales como cucarachas, pulgas, moscas, mosquitos, hormigas, ácaros , ratas y ratones. Especialmente enfocado en estos últimos.

En consideración a lo anterior, es necesario buscar y poner en práctica las medidas necesarias que contribuyen a mantener y mejorar los niveles de eficiencia en la sana convivencia, ambientes limpios y seguros que están directamente relacionadas con el manejo integrado de plagas, de esta manera brindar a sus ocupantes un medio seguro tranquilo y libre de fuentes de contagio de enfermedades.

## GLOSARIO

### Plaga

Se denominan a los organismos que pueden causar daño al hombre ó sus bienes

### **Control vectorial de artrópodos y roedores plaga.**

Se entiende como un conjunto de actividades de promoción, prevención y vigilancia, desarrolladas en forma intersectorial y con la participación comunitaria, tendientes a disminuir o controlar la población de estos animales, que pueden actuar como vectores mecánicos o huéspedes intermediarios ante problemas sanitarios o enfermedades zoonóticas.

### **Artrópodo**

Animal invertebrado, con exoesqueleto y extremidades articuladas; comprende las familias de arácnidos, crustáceos, insectos y miriápodos.

### **Roedor plaga**

Animal vertebrado, mamífero, especies muridos y ratón doméstico, que han constituido a través de la historia múltiples problemas al género humano desde los puntos de vista social, económico, ecológico y cultural, como los permanentes e imprevisibles riesgos para la salud humana y animal.

### **Certificación sanitaria**

Es el acto administrativo expedido por la autoridad sanitaria competente a través del cual se acredita el cumplimiento de las normas y criterios de la calidad del agua para consumo humano, soportado en el concepto sanitario, proferido a solicitud del interesado o de las autoridades de control.

### **Concepto sanitario**

Es el resultado de evaluar la calidad del agua para consumo humano con base en las visitas de inspección sanitaria y análisis de los criterios y normas de las características del agua, los cuales podrán ser:

1. **Concepto favorable:** Es el que se emite cuando el sistema de suministro de agua para consumo humano cumple con las Buenas Prácticas Sanitarias.
2. **Concepto favorable con requerimientos:** Es el que se emite cuando el sistema de suministro de agua para consumo humano no cumple con la totalidad de las Buenas Prácticas Sanitarias
3. **Concepto desfavorable:** Es el que se emite cuando existe riesgo inminente para la salud de los usuarios, o cuando no se haya dado cumplimiento a lo establecido en el concepto favorable con requerimiento.

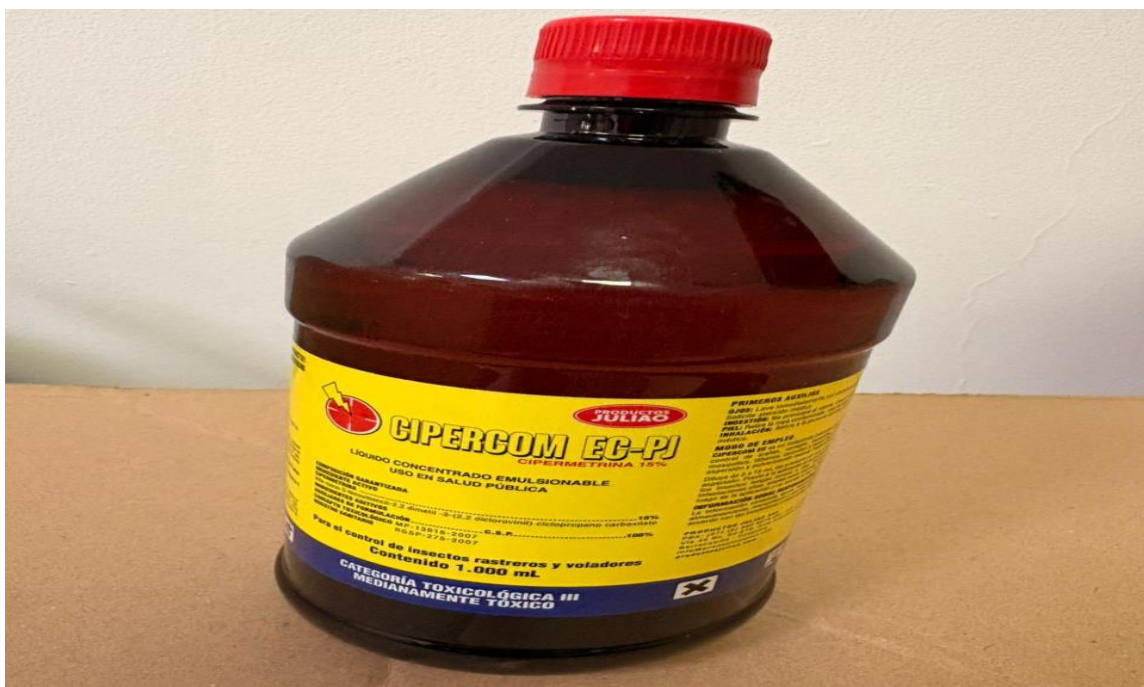
### Riesgo

Probabilidad de que un agente o sustancia produzca o genere una alteración a la salud como consecuencia de una exposición al mismo.

### ALISTAMIENTO DE ACTIVIDADES

se hace verificación de los elementos que van a ser usados y aplicados en la presente jornada.

Insecticida de amplio espectro



## ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizó la presentación del personal en el punto de encuentro para el ingreso a CATAM. Allí se cumplió con el protocolo de presentación y registro ante la entidad para tomar el vuelo que trasladó al técnico hasta las instalaciones del Grupo GAORI.

Se llevó a cabo una reunión informal con la T3 Leidy Chaverra, supervisora del contrato, con el fin de indagar sobre la existencia de datos y conocimientos previos.

Se realizó la divulgación de nuestra actividad inicial y se coordinó el acompañamiento por parte del establecimiento para que el operario pudiera ejecutar su labor de manera segura.

Se revisaron las tareas y se distribuyó el tiempo necesario para llevar a cabo las fumigaciones en los días posteriores.



Se inicia el servicio haciendo intervención en los lugares habituales, tanto en el interior como en las periferias.



Zonas verdes de poco transito también son asperjadas



Aquí el técnico esta reiniciando la actividad luego de que la maquina haya quedado sin producto



Diferentes oficinas siendo intervenidas.



Oficinas de todas las dependencias



En espacios abiertos dentro de las instalaciones de la base



A pesar de las lluvias se espera que las precipitaciones cesen para continuar la labor





Edificaciones de alojamientos y de función operativa y administrativa son intervenidos



Internamente y en el perímetro







## RECOMENDACIONES

**Gestión de residuos:** Se reitera la necesidad de tener una mayor cantidad de canecas provistas con tapa. Esto evitará que la acumulación de desperdicios atraiga insectos, animales de monte y, consecuentemente, ratones.

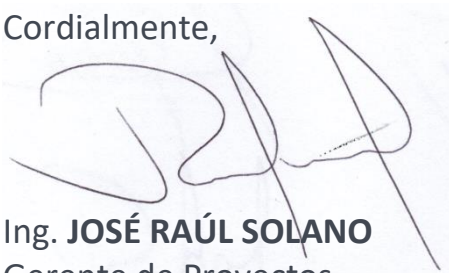
**Mantenimiento de dispositivos de control:** Se recomienda realizar revisiones periódicas a las cajas cebaderas instaladas. Por experiencia, estos elementos suelen ser olvidados o bloqueados por muebles y equipos (chatarra) durante contratos posteriores, lo que impide su recarga y mantenimiento, eliminando así su función principal.

**Higiene y control en el rancho de tropa:** Es indispensable mejorar el orden y el aseo en esta área para hacer efectivo el control de plagas. Específicamente para la plaga de cucarachas, se recomiendan dos fumigaciones en un periodo menor a un mes, atacando así el ciclo biológico del insecto.

**Barreras físicas:** La instalación de mallas en las ventanas de los comedores es imprescindible, dado que el clima local obliga a mantener estas ventanas abiertas durante largos periodos de tiempo.

Para PLANETA **AZUL** ING S.A.S es un privilegio y un placer prestarles los servicios descritos, y esperamos seguir en un futuro acompañándolos en el mejoramiento continuo de sus procesos de calidad.

Cordialmente,



Ing. **JOSÉ RAÚL SOLANO**  
Gerente de Proyectos



PLANETA AZUL ING.

CERT- 4442-F290526

ACTA DE VISITA Nro. SQ07C **006173**

## CERTIFICACION

PLANETA AZUL ING S.A.S. Certifica que al COMANDO FAC Grupo Aéreo del Oriente -GAORI- identificado con NIT 899.999.102-0 se realizó el **SERVICIO DE FUMIGACION Y CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS EN LAS INSTALACIONES DE LA BASE MILITAR AÉREA GRUPO GAORI,**

PRODUCTO UTILIZADO ACTIVIDAD DESINSECTACIÓN: CIPERCOM EC  
CONCENTRACION 15 ml/l - GEL K4

PRODUCTO UTILIZADO ACTIVIDAD DESRATIZACIÓN: RATIDION PARAFINADO  
SE SUMINISTRARON E INSTALARON CON SU DEBIDA MARCACION 48 CAJAS  
CEBADERAS LAS CUALES ESTAN DISTRIBUIDAS EN LA BASE

**Bogotá D.C., Mayo 29 de 2026**

Cordialmente,

**JOSE RAUL SOLANO NOVOA**

Ingeniero Industrial

Gerente de Proyectos

Cel: 3005647153 - 9208035

<http://www.planetaazuling.com>

“La Tierra como fuente de Vida, el conservar y cuidar de ella, nuestra responsabilidad”

PLANETA AZUL ING. Calle 7 A #73b-98 ☎ 3006745842 – Tel: 0319208035 [info@planetaazuling.com](mailto:info@planetaazuling.com)

| DATOS DEL APORTANTE |                 |                             |        |  |                    |                         |
|---------------------|-----------------|-----------------------------|--------|--|--------------------|-------------------------|
| TIPO                | NÚMERO          | NOMBRE APORTANTE            |        | DIRECCIÓN                              | TELÉFONO           | CORREO                  |
| NI                  | 900996262-1     | PLANETA AZUL INGENIERIA SAS |        | Calle 7A Nro.73B-98 Interior 8 Apt 503 | 3162928454         | info@planetaazuling.com |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL             | CÓDIGO | DEPARTAMENTO                           | CIUDAD / MUNICIPIO |                         |
| ÚNICA               | C - MIPYME      |                             |        | BOGOTÁ D. C.                           | BOGOTÁ, D.C.       |                         |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |                 |                          |                    |              |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|--------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | CANTIDAD EMPLEADOS | CANTIDAD UPC |
|                      |                                   | 79159070        | 15/05/2026               | 3                  | 0            |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIÓN                   | TIPO PLANILLA   | TOTAL NÓMINA             | TOTAL A PAGAR      |              |
| 2026-05              | 2026-04                           | E               | \$5,252,715              | \$1.406.100        |              |

### TOTALES POR SUBSISTEMAS

| TOTALES SALUD |               |             |                        |               |                  |       |                     |       |           |                       |                |               |               |
|---------------|---------------|-------------|------------------------|---------------|------------------|-------|---------------------|-------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código EPS    | Nombre        | NIT         | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades    |       | Licencia Maternidad |       | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|               |               |             |                        |               | No. Autorización | Valor | No. Autorización    | Valor |           |                       |                |               |               |
| EPS005        | Sanitas EPS   | 800251440-6 | 70.100                 | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 4         | 300                   | 0              | 70.400        | 1             |
| EPS008        | Compensar EPS | 860066942-7 | 140.200                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 4         | 500                   | 0              | 140.700       | 2             |

| TOTALES PENSIÓN |              |     |                        |                            |                             |                          |                           |           |                       |                |               |               |
|-----------------|--------------|-----|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código AFP      | Nombre       | NIT | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
| 230301          | Porvenir     |     |                        |                            |                             |                          |                           |           |                       | 0              | 281.100       | 1             |
| 25-14           | Colpensiones |     |                        |                            |                             |                          |                           |           |                       | 0              | 562.100       | 2             |

| TOTALES RIESGOS LABORALES |                  |             |                        |                  |       |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
|---------------------------|------------------|-------------|------------------------|------------------|-------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Código ARL                | Nombre           | NIT         | Cotización Obligatoria | Incapacidades    |       | Aportes Otros Sistemas | Valor Neto Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
|                           |                  |             |                        | No. Autorización | Valor |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
| 14-23                     | Positiva Seguros | 860011153-6 | 140.300                |                  |       |                        | 140.300               | 4         | 500                   | 140.800             |                            |                     | 1.403             | 140.800       | 3             |

| TOTALES CAJAS |                |             |              |           |                   |               |               |
|---------------|----------------|-------------|--------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Código CCF    | Nombre         | NIT         | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| CCF24         | Compensar Caja | 860066942-7 | 210.300      | 4         | 700               | 211.000       | 3             |

| TOTALES PARAFISCALES |           |                   |               |               |
|----------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Valor Aporte         | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| <b>SENA</b>          |           |                   |               |               |
| 0                    | 4         | 0                 | 0             | 0             |
| <b>ICBF</b>          |           |                   |               |               |
| 0                    | 4         | 0                 | 0             | 0             |
| <b>ESAP</b>          |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |
| <b>MEN</b>           |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |

| TOTALES POR SUBSISTEMA |                                |                                     |                  |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Tipo Administradora    | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar    |
| Salud                  | 2                              | 210.300                             | 211.100          |
| PenSIón                | 2                              | 840.600                             | 843.200          |
| Riesgos Laborales      | 1                              | 140.300                             | 140.800          |
| CCF                    | 1                              | 210.300                             | 211.000          |
| ESAP                   | 0                              | 0                                   | 0                |
| ICBF                   | 0                              | 0                                   | 0                |
| MEN                    | 0                              | 0                                   | 0                |
| SENA                   | 0                              | 0                                   | 0                |
| <b>TOTALES</b>         | <b>6</b>                       | <b>1.401.500</b>                    | <b>1.406.100</b> |

| DATOS DEL APORTANTE |                 |                             |        |  |                    |                         |
|---------------------|-----------------|-----------------------------|--------|--|--------------------|-------------------------|
| TIPO                | NÚMERO          | NOMBRE APORTANTE            |        | DIRECCIÓN                              | TELÉFONO           | CORREO                  |
| NI                  | 900996262-1     | PLANETA AZUL INGENIERIA SAS |        | Calle 7A Nro.73B-98 Interior 8 Apt 503 | 3162928454         | info@planetaazuling.com |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL             | CÓDIGO | DEPARTAMENTO                           | CIUDAD / MUNICIPIO |                         |
| ÚNICA               | C - MIPYME      |                             |        | BOGOTÁ D. C.                           | BOGOTÁ, D.C.       |                         |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |                 |                          |                    |              |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|--------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | CANTIDAD EMPLEADOS | CANTIDAD UPC |
|                      |                                   | 79159070        | 15/05/2026               | 3                  | 0            |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIÓN                   | TIPO PLANILLA   | TOTAL NÓMINA             | TOTAL A PAGAR      |              |
| 2026-05              | 2026-04                           | E               | \$5,252,715              | \$1.406.100        |              |

## DETALLE POR COTIZANTE

| INFORMACIÓN COTIZANTE |                                 |                              |  | INFORMACIÓN NOVEDADES |        |            |                 |           |     |     |     |     |     |     |    |    |     | PENSIÓN |     |     |     | SALUD |            |          |           | RIESGOS LABORALES |            |                     |                      | CCF                            |                                 |          |           | PARAFISCALES |                        |          |           |      |            |            |         |           |            |                        |             |             |             |            |   |
|-----------------------|---------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|--------|------------|-----------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|---------|-----|-----|-----|-------|------------|----------|-----------|-------------------|------------|---------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|--------------|------------------------|----------|-----------|------|------------|------------|---------|-----------|------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|---|
| No.                   | Tipo y Número de Identificación | Apellidos y Nombres          |  | Cotizante             | Sueldo | Extranjero | Colom. anterior | Exonerado | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | UP | SN | ISE | LMA     | VAC | APP | VCT | IRL   | CORRECCIÓN | Cód. AFP | IBC AFP   | Días              | Cotización | Voluntario Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS   | Días         | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL   | Días | Cotización | Código CCF | IBC CCF | Días      | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |   |
| 1                     | CC 1032472850                   | SOLANO GARCIA MARIA ANGELICA |  | 1                     | 0      |            |                 | S         |     |     |     |     |     |     |    |    |     |         |     |     |     |       |            | 25-14    | 1.750.905 | 30                | 280.200    | 0                   | 0                    | 0                              | 0                               | EPS008   | 1.750.905 | 30           | 70.100                 | 14-23    | 1.750.905 | 30   | 1          | 9.200      | CCF24   | 1.750.905 | 30         | 70.100                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 2                     | CC 1079033381                   | MUÑOZ CELY EDWIN ANDRES      |  | 1                     | 0      |            |                 | S         |     |     |     |     |     |     |    |    |     |         |     |     |     |       |            | 230301   | 1.750.905 | 30                | 280.200    | 0                   | 0                    | 0                              | 0                               | EPS005   | 1.750.905 | 30           | 70.100                 | 14-23    | 1.750.905 | 30   | 5          | 121.900    | CCF24   | 1.750.905 | 30         | 70.100                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 3                     | CC 79572296                     | SOLANO NOVOA JOSE RAUL       |  | 1                     | 0      |            |                 | S         |     |     |     |     |     |     |    |    |     |         |     |     |     |       |            | 25-14    | 1.750.905 | 30                | 280.200    | 0                   | 0                    | 0                              | 0                               | EPS008   | 1.750.905 | 30           | 70.100                 | 14-23    | 1.750.905 | 30   | 1          | 9.200      | CCF24   | 1.750.905 | 30         | 70.100                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |

PAGADA



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Código: FDS-1001-V.01  
Fecha de Emisión: 2022-11-23  
Próxima Revisión: 2024-11-23

En conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## CIPERCOM EC-PJ

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Producido Por:** PRODUCTOS JULIAO S.A.S.  
**Dirección:** Vía 40 No. 64 - 210 Zona Industrial Loma 3 Barranquilla -Atlántico (Colombia).  
**Teléfono de Emergencia:** 01 8000 941414  
**Uso recomendado del producto químico y restricciones:** Plaguicida contra insectos rastreros y voladores para uso en salud pública.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

**Clasificación de la sustancia o mezcla:**  
Líquidos inflamables - Categoría 3 (H226)  
Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 3 (H301)  
Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2 (H315)  
Sensibilización cutánea - Categoría 1, 1A, 1B (H317)  
Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2A (H319)  
Toxicidad aguda por inhalación - Categoría 4 (H332)  
Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) - Categoría 2 (H373)  
Peligro para el medio ambiente acuático (agudo) - Categoría 2 (H401)  
Peligro para el medio ambiente acuático a largo plazo - Categoría 2 (H411)

**Sistema de clasificación adoptado:** Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

**Pictogramas:**



**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Indicación o indicaciones de peligro:**

H226 Líquido y vapores inflamables  
H301 Tóxico en caso de ingestión  
H315 Provoca irritación cutánea  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H319 Provoca irritación ocular grave  
H332 Nocivo si se inhala  
H335 Puede irritar las vías respiratorias  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Prevención:**

P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

|  |  |
|--|--|
| <b>Consejos de prudencia:</b>  | P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  |
|  | P273 No dispersar en el medio ambiente.  |
|  | P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.   |
|  | <b>Intervención:</b>   |
|  | P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  |
|  | P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.   |
|  | P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
|  | P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.   |
|  | P331 NO provocar el vómito.  |
|  | P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar medios adecuados para la extinción.  |
| <b>Almacenamiento:</b>   |  |
| P402 + P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.             |  |
| P402 Almacenar en un lugar seco.   |  |
| P405 Guardar bajo llave.   |  |
| <b>Eliminación:</b>  |  |
| P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local. |  |

### SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre                   | NºCAS       | Sinonimos  | %              |
|--------------------------|-------------|--|----------------|
| Hidrocarburos aromáticos | 64742-95-6  | Solvesso 100   | <= 100         |
| Nonilfenol etoxilado     | 127087-87-0 | Tergitol   | >= 90 - <= 100 |
| Cipermetrina             | 52315-07-08 | 3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo | <= 100         |

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

|   |  |
|---|--|
| <b>Inhalación:</b>  | Retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Procurar atención médica inmediatamente.  |
| <b>Contacto con los ojos:</b>                                 | Lavar cuidadosamente con agua abundante durante 15 minutos. Levante y separe los párpados para asegurar la remoción del producto. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico. |
| <b>Contacto con la piel:</b>                                  | Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.  |
| <b>Ingestión:</b>   | Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.   |
| <b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:</b> | No se cuenta con información disponible.   |

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Medios de Extinción:</b> | CO2 y polvos químicos en incendios pequeños. En incendios grandes esparcir en forma de rocío, agua o espuma. |
|-----------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Peligros específicos:</b>   | Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.  |
| <b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:</b> | Usar equipo de respiración autónoma y equipo de protección personal. Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento.                     |
| <b>SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>        |   |
| <b>Proteccion personal:</b>  | Usar equipo de respiración autónoma. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores.  |
| <b>Métodos y materiales de contención y limpieza:</b>                            | Recoger el producto a través de arena o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada y colocar en un recipiente herméticamente cerrado para su posterior eliminación.                             |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>                                 | No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.   |
| <b>SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO</b>                                  |   |
| <b>Precaución para un manejo seguro:</b>   | No mezclar con materiales incompatibles. Almacenar alejado de alimentos, bebidas medicamentos y piensos. Usar equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto. Lavarse bien después de manipular el producto. |
| <b>Precaución para un almacenamiento seguro:</b>                                 | Almacenar en un lugar seco, fresco y ventilado, lejos de materiales incompatibles. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar en su envase original en un lugar seguro.   |
| <b>Incompatibilidades:</b>   | Agentes oxidantes fuertes.  |
| <b>SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>                    |   |
| <b>Vías respiratorias:</b>   | Utilizar mascara protectora apropiada para evitar la sobreexposición.   |
| <b>Piel:</b>   | Guantes de caucho o PVC y delantal impermeable.   |
| <b>Ojos:</b>   | Gafas de seguridad contra salpicaduras y lamina facial protectora. No comer, beber ni fumar durante su manipulacion o aplicacion.   |
| <b>SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>                                 |   |
| <b>Estado físico:</b>  | Líquido.  |
| <b>Olor:</b>   | Característico.   |
| <b>Color:</b>  | Amarillo Ámbar o café claro.  |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>                                     | No disponible.  |
| <b>Punto de ebullición:</b>  | No disponible.  |
| <b>Inflamabilidad:</b>   | El producto es inflamable   |
| <b>Punto de inflamación:</b>   | No disponible.  |
| <b>Temperatura de ignición espontánea:</b>                                       | No disponible.  |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>  | No disponible.  |
| <b>pH:</b>   | No disponible.  |
| <b>Viscosidad cinemática:</b>  | No disponible.  |
| <b>Solubilidad en agua:</b>  | Emulsion  |
| <b>Presión de vapor:</b>   | No disponible.  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Densidad y/o densidad relativa: | 0.90-0.99 g/ml   |
| Densidad de vapor relativa:     | No disponible.   |
| Otras informaciones:            | Vida útil: 3 años a partir de su fecha de fabricación. |

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|   |   |
|---|---|
| Reactividad:                            | En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.       |
| Estabilidad química:                    | El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiente). |
| Posibilidad de reacciones peligrosas:   | Sin datos disponibles   |
| Condiciones que deben evitarse:         | Sin datos disponibles   |
| Materiales incompatibles:               | Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes.                               |
| Productos de descomposición peligrosos: | En caso de incendio: véase sección 5  |

**SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLOGICA**

|   |   |
|---|---|
| Toxicidad aguda:  | <b>DL50 Oral - Rata</b> - 57,5 mg/kg<br><b>CL50 Inhalación - Rata</b> - 4 h - 2,5 mg/l - polvo/niebla<br><b>DL50 Cutáneo - Rata</b> - > 1.600 mg/kg |
| Corrosión/irritación cutáneas:                                      | Ligera irritación de la piel  |
| Lesiones oculares graves /irritación ocular:                        | Provoca irritación ocular grave.  |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:                             | Sin datos disponibles   |
| Mutagenicidad en células germinales:                                | Sin datos disponibles   |
| Carcinogenicidad:   | Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.  |
| Toxicidad para la reproducción:                                     | Sin datos disponibles   |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única: | Sin datos disponibles   |
| Peligro por aspiración:   | Sin datos disponibles   |

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Toxicidad:                     | <b>CL50 - Pimephales promelas</b> (Piscardo de cabeza gorda) - 3,8 - 6,2 mg/l - 96 h<br><b>CL50 - Salmo salar</b> (Salmón del Atlántico ) - 0,002 mg/l - 96,0 h<br><b>CL50 - Daphnia magna</b> (Pulga de mar grande) - < 0,001 mg/l - 48 h<br><b>CI50 - Bacterias</b> - > 1.000 mg/l - 16 h |
| Persistencia y degradabilidad: | Sin datos disponibles   |
| Movilidad en el suelo:         | Sin datos disponibles.  |

**SECCIÓN 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Métodos de eliminación: | Disponer de acuerdo a las normas legales vigentes. |
|-------------------------|--|

**SECCIÓN 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Terrestre:              | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE. |
| Número ONU:             | 2811  |
| Categoría toxicológica: | III   |
| Grupo de embalaje:      | III   |

**SECCIÓN 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Registro Sanitario | Registro de salud pública: RGSP 275-2007 |
|--------------------|--|

**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Otras informaciones:</b> | <p>Esta FDS ha sido elaborada sobre la base de los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado del producto y en condiciones normales de uso, en conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que implica su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte de que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. química.</p> <p>Fuente de consultada:<br/><a href="https://www.sigmaaldrich.com/CO/es/sds/sigma/np9">https://www.sigmaaldrich.com/CO/es/sds/sigma/np9</a><br/><a href="https://www.guidechem.com/msds/64742-95-6.html">https://www.guidechem.com/msds/64742-95-6.html</a><br/><a href="https://www.sigmaaldrich.com/CO/es/sds/sial/36128">https://www.sigmaaldrich.com/CO/es/sds/sial/36128</a></p> <p>FDS elaborada en Noviembre, 2022.</p> |
|-----------------------------|---|

*Cuidemos el Medio Ambiente, por favor, no imprima el documento si no es necesario. Gracias!*

## GEL INSECTICIDA K4

### Hoja de Seguridad

| SECCION I: Identificación del producto e información del fabricante   |  |
|---|--|
| El GEL INSECTICIDA K4 es una nueva formulación de uso doméstico especial para el control de cucarachas y hormigas |  |
| INDICACIONES  | Aplique gotas de K4 en lugares donde se detecten el problema, en bisagras y marcos de puertas, grietas, bordes de tomas eléctricas, debajo de las mesas, uniones de paredes y guarda escobas, debajo y detrás de hornos, calentadores, estufas, neveras, computadores, y demás electrodomésticos.<br>Reaplique los puntos en caso de ser consumidos en su totalidad. |
| TIPO  | Insecticida formulado como gel.  |
| MODO DE ACCION  | Contacto y/o ingestión   |
| TITULAR   | LARSEN LTDA.<br>Pbx: (571) 7433707 Bogotá Colombia<br><a href="mailto:k4gelinsecticida@gmail.com">k4gelinsecticida@gmail.com</a>   |
| SECCION II: Composición e información sobre los ingredientes  |  |
| INGREDIENTE ACTIVO  | Fipronil   |
| GRUPO QUIMICO   | Fipronil pertenece al grupo químico de los Fenil Pirazoles   |
| CONCENTRACION   | 0.5%   |
| FORMULACION   | Gel  |
| COMPOSICION   | Fipronil.....0,5%<br>Excipientes ..... c.s.p. 100%   |
| ESTRUCTURA QUIMICA  |  |
| FORMULA QUIMICA   | C12H4Cl2F6N4OS   |
| ENVASES   | Caja de papel impreso que contiene jeringa de Polietileno de alta densidad, con tapa de seguridad y 10g de producto. Presentado en cajas de 24 unidades.   |
| SECCION III: Identificación de los riesgos y efectos por exposición   |  |

|  |   |
|--|---|
| EFFECTOS DE EXPOSICION   | Por exposiciones prolongadas, irritación dermal, ocular y de vías respiratorias.<br>Efectos locales o sistémicos: Nauseas, vomito, dolor faríngeo   |
| EFFECTOS SECUNDARIOS   | No Carcinogénico<br>No Teratogénico<br>No Mutagénico  |
| <b>SECCION IV: Primeros Auxilios</b>   |   |
| EMERGENCIAS  | - Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco<br>- Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar en forma abundante la piel con agua fría y jabón<br>- Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia y corriente por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos<br>- Ingestión: Dar a beber agua solo si el afectado está consciente. No inducir vómito. En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial<br>- Advertencias para el personal que practica primeros auxilios: Usar ropa protectora |
| INFORMACION PARA EL MEDICO   | - Notas para el médico tratante: No específicos para el producto<br>- Antídotos: No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático   |
| <b>SECCION V: Medidas contra el fuego</b>                                      |   |
| AGENTES DE EXTINCIÓN   | Espuma, dióxido de carbono o polvo seco ABC   |
| EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL  | Utilizar ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autoabastecido.  |
| EMISION DE PRODUCTOS PELIGROSOS  | Óxidos de nitrógeno, azufre, ácido clorhídrico, dióxido y monóxido de carbono.  |
| <b>SECCION VI: Medidas en caso de derrame o fuga</b>                           |   |
| METODO DE LIMPIEZA   | Cubrir con tierra, arena o aserrín y humedecer el material, luego barrer y recoger con pala colocándolo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación segura.  |
| <b>SECCION VII: Manipulación y almacenamiento</b>                              |   |
| PRECAUCIONES EN MANIPULACION   | No comer, beber, ni fumar durante su aplicación.<br>MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS  |
| ASPECTOS TECNICOS DE ALMACENAMIENTO  | En bodega autorizada y envases claramente identificados.  |
| CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO  | Recomendados:<br>Mantener y guardar en su envase original en lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.<br>No recomendados:<br>Almacenar junto a alimentos y medicina de uso animal o humano, semillas y cualquier otro producto que entre en contacto directo con humanos y animales.   |
| <b>SECCION VIII: Controles a la exposición y equipo de protección personal</b> |   |
| MEDIDAS DE HIGIENE ESPECIFICAS   | Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto siempre después de su aplicación o manipulación.   |
| EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL  | Protección de las manos: guantes de neopreno, látex.<br>Protección respiratoria: Mascara con filtro especial para insecticidas.<br>Protección de ojos: gafas de protección  |
| <b>SECCION IX: Propiedades físicas y químicas</b>                              |   |
| PROPIEDADES FISICAS  | Densidad 1.19 g/ml a 20C°<br>No inflamable<br>No explosivo  |
| <b>SECCION X: Estabilidad y reactividad</b>                                    |   |

|  |  |
|--|--|
| ESTABILIDAD  | 24 meses   |
| ESPECIFICACIONES   | Densidad 1.19 g/ml a 20Co<br>No inflamable<br>No explosivo<br>No corrosivo<br>No radioactivo<br>No volátil   |
| <b>SECCION XI: Información sobre toxicología</b>   |  |
| GRADO TOXICOLOGICO   | Moderadamente tóxico III   |
| INFORMACION TOXICOLOGICA   | -Toxicidad aguda (DL50) : Oral ratas > 500 mg/kg<br>-Toxicidad aguda (DL50): Cutáneo conejos > 4000 mg/kg<br>-Toxicidad aguda (CL50): Inhalación ratas > 19 mg/L de aire / 4 horas |
| <b>SECCION XII: Información de los efectos sobre la ecología</b>   |  |
| PRECAUCIONES   | Para evitar daños al medio ambiente no contaminar cursos ni fuentes de agua ni la red de alcantarillado.   |
| RIESGO PARA EL MEDIO AMBIENTE  | Tóxico para abejas, peces y microcrustáceos acuáticos  |
| BIO-ACUMULACION  | Bajo potencial.  |
| COMPORTAMIENTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE   | Se degrada por acción de microorganismos, la cual involucra reducción a sulfuro, oxidado a sulfona o hidrolizado para formar una amida.  |
| <b>SECCION XIII: Consideraciones sobre la disposición final del producto</b>   |  |
| CONSIDERACIONES GENERALES  | No reutilizar la jeringa<br>NINGÚN EMPAQUE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE USARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO  |
| METODO RECOMENDADO PARA LA ELIMINACION DE ENVASES  | Enviarlos en recipientes sellados e identificados a botadero autorizado para este tipo de productos, o reciclaje conforme a la normativa vigente.                                  |
| <b>SECCION XIV: Información sobre el transporte</b>  |  |
| TRANSPORTE TERRESTRE   | ADR Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte<br>RID Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte           |
| TRANSPORTE MARITIMO  | ADNR Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte<br>IMDG Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte         |
| TRANSPORTE AEREO   | IATA/ICAO Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte   |
| <b>SECCION XV: Información regulatoria</b>   |  |
|  | Insecticida en gel.<br>Categoría Toxicológica III. Medianamente Tóxico.  |
| <b>SECCION XVI: Otra Información</b>   |  |
| Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.<br>Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)<br>01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia) |  |
| VIGENCIA   | Agosto de 2016   |