

|                                                                                   |                                                                                                                           |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
|  | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES</b> | F33.G7.ABS | 25/09/2019    |
|                                                                                   |                                                                                                                           | Versión 1  | Página 1 de 4 |

## CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

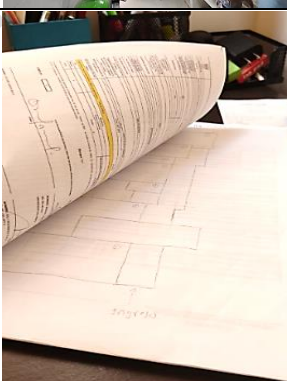
Con relación a la obligación contractual *“Adoptar las medidas necesarias para el ahorro y uso eficiente de agua, energía, papel, y manejo de residuos que se generen durante la ejecución del contrato, de acuerdo con la política ambiental de la Entidad”*.

Se certifica mediante la presente que para el contrato No 73008102024 de 2024, cuyo objeto es “REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA RIRECCION REGIONAL TOLIMA". se implementaron buenas prácticas ambientales durante la ejecución del contrato, obteniendo principalmente los siguientes resultados:

| Buena práctica ambiental       | Describir las actividades realizadas                                                                                                                                                                    | Registro fotográfico                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ahorro y uso eficiente de agua | <i>Para las actividades de intervención donde se utilizaban concretos y morteros, el agua para dicha actividad se dosificaba con ayuda de baldes, de esta manera se evitaba el desperdicio de agua.</i> |  |

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

|                                                                                   |                                                                                                                           |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
|  | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES</b> | F33.G7.ABS | 25/09/2019    |
|                                                                                   |                                                                                                                           | Versión 1  | Página 2 de 4 |

| Buena práctica ambiental          | Describir las actividades realizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Registro fotográfico                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ahorro y uso eficiente de energía | <p>Debido a que solo se trabajaba durante horas del día, no se requería utilizar alumbrado artificial, como reflectores. Por lo que se consumía la energía necesaria, cuando se requería en actividades como soldadura y algunas herramientas menores como pulidoras o taladros.</p> <p>En ambos frentes de trabajo Dolores y Alpujarra, se instalaron paneles tipo led, estos son ahorradores, lo que ayuda a reducir los costos de consumo de energía y mantenimiento.</p> |       |
| Ahorro y uso eficiente de papel   | <p>La mayoría de la documentación entregada para este contrato se hizo mediante vía correo electrónico en archivos digitales ; se procuro que la documentación solicitada en físico y la manejada internamente fuera impresión a ambas caras y hojas recicladas.</p>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
| Manejo de residuos                | <p><b>Identificación de tipo de residuos generados:</b> dentro del manejo de los residuos se identificaron los siguientes: residuos aprovechables y residuos ordinarios, entre los ordinarios encontramos escombros de construcción, y retazos de teja termoacústica, dentro de los aprovechables tenemos metálicos y plásticos, dentro de los metálicos están: latas de pintura de esmalte, retazos de teja standing seam; y dentro de los plásticos tenemos:</p>           |   |

**Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!**

| Buena práctica ambiental | Describir las actividades realizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Registro fotográfico                                                                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p>canecas plásticas, botellas de bebidas hidratantes, tubería pvc. También se identificaron residuos del tipo cartón como cajas.</p> <p><b>Separación en la fuente:</b> se utilizaron puntos ecológicos para la disposición de residuos como metales, plásticos y de cartón.</p> <p><b>Almacenamiento:</b> dentro de la zonas de intervención se dispusieron zonas específicas y separadas para cada tipo de residuo, "cartón, metal, plástico".</p> <p><b>Aprovechamiento y disposición final:</b> en los los municipios de intervención Dolores y Alpujarra, Tolima, no disponen de sitios certificados para la disposición final de estos residuos; dichos elementos, se entregan a los responsables de cada institución, para que ellos dispongan y hagan uso aprovechable de estos elementos.</p> <p><b>Actividades de sensibilización:</b> Se realizaron charlas de sensibilización junto con el personal tanto administrativo como de obra, sobre los recursos naturales y del uso eficiente de los residuos aprovechables, como plásticos, cartón y metales. en el sitio de intervención</p> |  |

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

|                                                                                   |                                                                                                                           |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
|  | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES</b> | F33.G7.ABS | 25/09/2019    |
|                                                                                   |                                                                                                                           | Versión 1  | Página 4 de 4 |

| Buena práctica ambiental | Describir las actividades realizadas | Registro fotográfico                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                      |  |

Dado en Ibagué, en el mes de enero de 2025

Atentamente,



YOVANY ARCINIEGAS NARANO  
Representante legal CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES  
C.C. 93.385.730

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA.  
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

|                                                                                   |                                                                                                                                                   |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
|  | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><b>CERTIFICADO PRODUCTOS, EMPAQUES Y MATERIALES</b><br><b>AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE</b> | F34.G7.ABS | 25/09/2019    |
|                                                                                   |                                                                                                                                                   | Versión 1  | Página 1 de 2 |

### CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

En Cumplimiento de la obligación contractual relacionada con “*Utilizar productos, empaques y materiales amigables con el medio ambiente*”.

Se certifica mediante la presente que para el contrato No No 73008102024 de 2024, cuyo objeto es “REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA”

que para el cumplimiento de la obligación en mención se utilizaron los siguientes productos, empaques y/o materiales durante la ejecución del contrato:

| NOMBRE DEL PRODUCTO                | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FICHA TÉCNICA (SI/NO) |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <i>Pintura Intemperie - Alfa</i>   | <i>En su fabricación no se adicionan metales pesados peligrosos como plomo, cadmio, cromo y/o mercurio; bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (Bajo VOC)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SI                    |
| <i>Pintura Superlavable - Alfa</i> | <i>En su fabricación no se adicionan metales pesados peligrosos como plomo, cromo y/o mercurio; bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (Bajo VOC).</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SI                    |
| <i>Luminaria tipo Panel LED</i>    | <i>reduceloscostosdeconsumodeenergía y de mantenimiento.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SI                    |
| <i>Cemento Cemex uso general</i>   | <p>LEED®, ISO 14001:2015, Códigos de construcción sostenible</p> <p><i>Este cemento puede contener en su composición materiales regionales, reciclados y/o renovables.</i></p> <p><i>El embalaje de nuestros productos puede proceder de fuentes gestionadas responsablemente y/o estar certificado con algún sello ambiental.</i></p> <p><i>En nuestro informe anual de Desarrollo Sostenible podrá conocer los logros que hemos alcanzado en los temas prioritarios de Responsabilidad Social y Ambiental regido por las guías G4 del Global Reporting Initiative (GRI).</i></p> | SI                    |

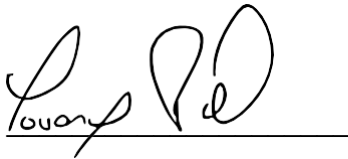
Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

|                                                                                   |                                                                                                                                                   |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
|  | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><b>CERTIFICADO PRODUCTOS, EMPAQUES Y MATERIALES</b><br><b>AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE</b> | F34.G7.ABS | 25/09/2019    |
|                                                                                   |                                                                                                                                                   | Versión 1  | Página 2 de 2 |

| NOMBRE DEL PRODUCTO | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | FICHA TÉCNICA (SI/NO) |
|---------------------|---------------------------|-----------------------|
| Observaciones:      |                           |                       |

Dado en Ibagué, en el mes de enero de 2025

Atentamente,



YOVANY ARCINIEGAS NARANO  
Representante legal CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES  
C.C. 93.385.730

PÚBLICA

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

|                                                                                   |                                                                                                                                                        |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
|  | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>CERTIFICACIÓN MANEJO ADECUADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS ESPECIALES Y/O PELIGROSOS</b> | F37.G7.ABS | 25/09/2019    |
|                                                                                   |                                                                                                                                                        | Versión 1  | Página 1 de 3 |

**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

En Cumplimiento de la obligación contractual correspondiente a “Adoptar las medidas necesarias para el manejo adecuado y la disposición final de los residuos especiales y/o peligrosos que se generen durante la ejecución del contrato”.

Se certifica mediante la presente que para el contrato No 73008102024 de 2024, cuyo objeto es “REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA RIRECCION REGIONAL TOLIMA", se dio cumplimiento a lo establecido en la obligación contractual mencionada anteriormente, realizando principalmente las siguientes actividades:

| Información del residuo                             |                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                                                                            |               | Medidas de manejo y disposición final                                                          |                                                                                   |                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Lugar donde se generó el residuo                    | Actividad por la cual se generó el residuo                                                                                                                                                                 | Tipo de Residuo (Peligroso / Especial) | Descripción del residuo (llantas, escombros, aceites de cocina, luminarias, tóneres, etc.) | Cantidad (m3) | Medidas de Manejo                                                                              | Almacenamiento                                                                    | Eliminación y/o Disposición final                |
| Hogar Infantil las Marionetas Frente Dolores Tolima | Desmante de cubierta existente. demolición de alistados sobre placas.<br><br>Demolición de enchape existente.<br><br>Demolición de pañetes sobre muros.<br><br>Retiro de tuberías sanitarias E hidráulicas | Especiales                             | Escombros                                                                                  | 14 m3         | recolección de escombros en volqueta sencilla. Trasportar los escombros a un punto autorizado. | Se almacenaron en lonas y se ubico en una zona donde no reflejara peligro alguno. | se dispuso en sitio autorizado por el municipio. |
| Hogar Infantil Jaime Osorio López                   | Desmante de de cubierta existente.                                                                                                                                                                         | Especiales                             | Escombros                                                                                  | 14 m3         | recolección de escombros en volqueta sencilla.                                                 | Se almaceno en lugares dispuestos por el municipio.                               | se dispuso en sitio autorizado                   |

**Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!**



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

F37.G7.ABS

25/09/2019

### CERTIFICACIÓN MANEJO ADECUADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS ESPECIALES Y/O PELIGROSOS

Versión 1

Página 2 de 3

| Información del residuo          |                                                                                                           |                                        |                                                                                            |               | Medidas de manejo y disposición final            |                |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Lugar donde se generó el residuo | Actividad por la cual se generó el residuo                                                                | Tipo de Residuo (Peligroso / Especial) | Descripción del residuo (llantas, escombros, aceites de cocina, luminarias, tóneres, etc.) | Cantidad (m3) | Medidas de Manejo                                | Almacenamiento | Eliminación y/o Disposición final |
| Frente Alpujarra Tolima          | Desmante de estructura metálica existente, Demolición de alistados sobre placas, Demolición de concretos. |                                        |                                                                                            |               | Transportar los escombros a un punto autorizado. |                | por el municipio                  |
|                                  |                                                                                                           |                                        |                                                                                            |               |                                                  |                |                                   |
|                                  |                                                                                                           |                                        |                                                                                            |               |                                                  |                |                                   |

**Nota 1:** Esta certificación se deberá presentar semestralmente.

**Nota 2:** Anexar registro fotográfico y/o certificados de disposición final si aplica.

Dado en (ciudad), en el mes de Enero de 2025

Atentamente,

YOVANY ARCINIEGAS NARANJO

Representante legal CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

Cédula: 93.385.730

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

F37.G7.ABS

25/09/2019

### CERTIFICACIÓN MANEJO ADECUADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS ESPECIALES Y/O PELIGROSOS

Versión 1

Página 3 de 3

#### ANEXOS – REGISTRO FOTOGRAFICO



3 dic 2024 1:24:21 p. m.  
3.53772824N 74.89644536W  
5-46 Calle 8  
Dolores  
Tolima

RECOLECCION ESCOMBROS – H.I. LAS MARIONETAS, DOLORES - TOLIMA



RECOLECCION ESCOMBROS – H.I. JAIME OSORIO LOPEZ, ALPUJARRA - TOLIMA

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA.  
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

|                                                                                   |                                                                                                                           |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
|  | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES</b> | F33.G7.ABS | 25/09/2019    |
|                                                                                   |                                                                                                                           | Versión 1  | Página 1 de 1 |

## CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

Con relación a la obligación contractual N° 1. “Presentar los permisos y/o autorizaciones ambientales vigentes requeridas para presentación del servicio”.

Se certifica mediante la presente que para el contrato No 73008102024 de 2024, cuyo objeto es “REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA RIRECCION REGIONAL TOLIMA”, NO SE REQUIRIERON PERMISOS, LICENCIAS Y/O AUTORIZACIONES AMBIENTALES DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

Dado en Ibagué, en el mes de enero de 2025

Atentamente,



YOVANY ARCINIEGAS NARANO  
Representante legal CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES  
C.C. 93.385.730

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



PROCESO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
SOPORTES PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL - PGA

F42.G7.ABS

25/09/2019

Versión 1

Página 1 de 1

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN:

PÚBLICA

MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES, REQUISITOS LEGALES Y OTROS REQUISITOS

NOMBRE DEL CONTRATISTA / OPERADOR:

CONSORCIO INGV

LUGAR / SEDE:

TOLIMA

FECHA:

18/11/2024

ELABORADO POR:

CARLOS EDUARDO CAICEDO YELA

(Firma)

Nombre

Cargo

Celular

NOTA: ESTA MATRIZ SE SUGIERE PRESENTAR UNA UNICA VEZ EN EL PRIMER INFORME DE SUPERVISION ANEXO AL DOCUMENTO PLAN DE GESTION AMBIENTAL

| DESCRIPCION DE ACTIVIDADES |                                       |          |            |                        |         | IDENTIFICACION DE ASPECTO Y VALORACION DE IMPACTOS        |                                                                                                          |                                                                                                                |              |          |              |             |                  |                                                                 |                                                                       | REQUISITOS LEGALES Y OTROS REQUISITOS          |               |                                        |                                        | EMERGENCIA                                              |                               | CONTROL OPERACIONAL |  |
|----------------------------|---------------------------------------|----------|------------|------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|-------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|--|
| No.                        | Actividad                             | CONTEXTO |            | CONDICION DE OPERACION |         | ¿Esta actividad va a generar una situación de emergencia? | Aspecto Ambiental                                                                                        | Impacto Ambiental                                                                                              | Carácter     | Magnitud | Frecuencia   | Extensión   | Impacto valorado | Ubicación del impacto                                           | Requisito: Norma, lla, material, artículo y descripción del contenido | Organismo emisor / entidad                     | CUMPLE? SI/NO | Descripción de la Emergencia Ambiental | Controles para la Emergencia Ambiental | Acciones de Prevención, Mitigación, Reducción y Control | DOCUMENTO EVIDENCIA EJECUCION |                     |  |
|                            |                                       | Directo  | Influencia | Normal                 | Anormal |                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                |              |          |              |             |                  |                                                                 |                                                                       |                                                |               |                                        |                                        |                                                         |                               |                     |  |
| 1                          | 1. PRELIMINARES                       | X        |            | Normal                 |         | NO                                                        | Generación de Residuos Contaminación del Aire por Material Particulado                                   | Contaminación del Suelo Contaminación del Aire                                                                 | Negativo (-) | Baja (1) | Eventual (1) | Puntual (1) | -                | Hogar Infantil Jaime Osorio López Hogar Infantil las Matronetas | Resolución 2184 de 2019 Resolución 0472 de 2017                       | Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible | SI            | N/A                                    | N/A                                    | --                                                      | --                            |                     |  |
| 1                          | 2. EXCAVACIONES, RELLENOS Y CONCRETOS | X        |            | Normal                 |         | NO                                                        | Generación de Residuos Contaminación del Aire Generación de Material Particulado                         | Contaminación del Suelo Contaminación del Aire Agotamiento de Recursos Naturales Agotamiento Recursos Hídricos | Negativo (-) | Baja (1) | Eventual (1) | Puntual (1) | -                | Hogar Infantil Jaime Osorio López Hogar Infantil las Matronetas | Resolución 2184 de 2019 Resolución 0472 de 2017                       | Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible | SI            | N/A                                    | N/A                                    | --                                                      | --                            |                     |  |
| 1                          | 3. CUBIERTA                           | X        |            | Normal                 |         | NO                                                        | Generación de Residuos Uso y Consumo de Agua Uso y Consumo de Energía Generación de Material Particulado | Contaminación del Suelo Agotamiento de los Recursos Naturales                                                  | Negativo (-) | Baja (1) | Eventual (1) | Puntual (1) | -                | Hogar Infantil Jaime Osorio López Hogar Infantil las Matronetas | Resolución 2184 de 2019 Resolución 0472 de 2017                       | Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible | SI            | N/A                                    | N/A                                    | --                                                      | --                            |                     |  |
| 1                          | 4. REDES HIDROSANITARIAS              | X        |            | Normal                 |         | NO                                                        | Generación de Residuos                                                                                   |                                                                                                                | Negativo (-) | Baja (1) | Eventual (1) | Puntual (1) | -                | Hogar Infantil Jaime Osorio López Hogar Infantil las Matronetas | Resolución 2184 de 2019                                               | Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible | SI            | N/A                                    | N/A                                    | --                                                      | --                            |                     |  |
| 5                          | 5. REDES ELÉCTRICAS ILUMINACIÓN       | X        |            | Normal                 |         | NO                                                        | Generación de Residuos no Peligrosos Uso y Consumo de Energía.                                           | Alteración de las Propiedades del Suelo. Agotamiento de los Recursos Naturales                                 | Negativo (-) | Baja (1) | Eventual (1) | Puntual (1) | -                | Hogar Infantil Jaime Osorio López Hogar Infantil las Matronetas | Resolución 2184 de 2019 Resolución 0472 de 2017                       | Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible | SI            | N/A                                    | N/A                                    | --                                                      | --                            |                     |  |
| 6                          | 6. PISOS, ENCHAPES Y GUARDASCOBAS     | X        |            | Normal                 |         | NO                                                        | Generación de Residuos Uso y Consumo de Energía                                                          | Alteración de las Propiedades del Suelo. Agotamiento de Recursos Naturales                                     | Negativo (-) | Baja (1) | Eventual (1) | Puntual (1) | -                | Hogar Infantil Jaime Osorio López Hogar Infantil las Matronetas | Resolución 2184 de 2019                                               | Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible | SI            | N/A                                    | N/A                                    | --                                                      | --                            |                     |  |
| 7                          | 7. APARATOS SANITARIOS                | X        |            | Normal                 |         | NO                                                        | Generación de Residuos Uso y Consumo de Agua Uso y Consumo de Energía                                    | Alteración de las Propiedades del Suelo. Agotamiento de Recursos Naturales                                     | Negativo (-) | Baja (1) | Eventual (1) | Puntual (1) | -                | Hogar Infantil Jaime Osorio López Hogar Infantil las Matronetas | Resolución 2184 de 2019                                               | Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible | SI            | N/A                                    | N/A                                    | --                                                      | --                            |                     |  |
| 8                          | 8. CARPINTERIA METÁLICA Y ALUMINIO    | X        |            | Normal                 |         | NO                                                        | Generación de Residuos Uso y Consumo de Agua Uso y Consumo de Energía                                    | Alteración de las Propiedades del Suelo. Agotamiento del Recurso Hídrico Agotamiento de Recursos Naturales     | Negativo (-) | Baja (1) | Eventual (1) | Puntual (1) | -                | Hogar Infantil Jaime Osorio López Hogar Infantil las Matronetas | Resolución 2184 de 2019                                               | Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible | SI            | N/A                                    | N/A                                    | --                                                      | --                            |                     |  |
| 9                          | 9. CIELO FALSO Y ESTRUCTURA LIVIANA   | X        |            | Normal                 |         | NO                                                        | Generación de Residuos Uso y Consumo de Agua Uso y Consumo de Energía                                    | Alteración de las Propiedades del Suelo. Agotamiento del Recurso Hídrico Agotamiento de Recursos Naturales     | Negativo (-) | Baja (1) | Eventual (1) | Puntual (1) | -                | Hogar Infantil Jaime Osorio López Hogar Infantil las Matronetas | Resolución 2184 de 2019                                               | Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible | SI            | N/A                                    | N/A                                    | --                                                      | --                            |                     |  |
| 10                         | 10. PINTURAS Y ACABADOS               | X        |            | Normal                 |         | NO                                                        | Generación de Residuos peligrosos Uso y consumo de Sustancia Peligrosa                                   | Alteración de las Propiedades del Suelo. Agotamiento del Recurso Hídrico Agotamiento de Recursos Naturales     | Negativo (-) | Baja (1) | Eventual (1) | Puntual (1) | -                | Hogar Infantil Jaime Osorio López Hogar Infantil las Matronetas | Resolución 2184 de 2019                                               | Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible | SI            | N/A                                    | N/A                                    | --                                                      | --                            |                     |  |
| 11                         | 11. MOBILIARIO Y ZONAS VERDES         | X        |            | Normal                 |         | NO                                                        | Generación de Residuos Uso y Consumo de Recursos Naturales. Generación de Material Particulado.          | Alteraciones del Paisaje Agotamiento del recurso Hídrico                                                       | Negativo (-) | Baja (1) | Eventual (1) | Puntual (1) | -                | Hogar Infantil Jaime Osorio López Hogar Infantil las Matronetas | Resolución 2184 de 2019                                               | Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible | SI            | N/A                                    | N/A                                    | --                                                      | --                            |                     |  |
| 12                         | 12. ASEO Y VARIOS                     | X        |            | Normal                 |         | NO                                                        | Generación de Residuos Uso y Consumo de Recursos Naturales                                               | Alteración de las Propiedades del Suelo. Agotamiento del recurso Hídrico                                       | Negativo (-) | Baja (1) | Eventual (1) | Puntual (1) | -                | Hogar Infantil Jaime Osorio López Hogar Infantil las Matronetas | Resolución 2184 de 2019 Resolución 0472 de 2017                       | Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible | SI            | N/A                                    | N/A                                    | --                                                      | --                            |                     |  |
| 13                         | 13. ACTIVIDADES AREA ADMINISTRATIVA   | X        |            | Normal                 |         | NO                                                        | Generación de Residuos no Peligrosos Uso y Consumo de Energía.                                           | Agotamiento del recurso Hídrico Contaminación del Suelo Agotamiento de Recursos Naturales                      | Negativo (-) | Baja (1) | Eventual (1) | Puntual (1) | -                | Hogar Infantil Jaime Osorio López Hogar Infantil las Matronetas | Resolución 2184 de 2019                                               | Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible | SI            | N/A                                    | N/A                                    | --                                                      | --                            |                     |  |
| 13.                        | ACTIVIDADES AREA ADMINISTRATIVA       | X        |            | Normal                 |         | NO                                                        | Generación de Empleo                                                                                     | Mejoramiento de condiciones Economicas                                                                         | Positivo (+) | Baja (1) | Eventual (1) | Puntual (1) | 5                | Hogar Infantil Jaime Osorio López Hogar Infantil las Matronetas | Constitución Política de Colombia.                                    |                                                | SI            |                                        |                                        |                                                         |                               |                     |  |
| 14                         | 14. ALMACENAMIENTO DE MATERIAL        | X        |            | Normal                 |         | NO                                                        | Generación de Residuos Uso y Consumo de Recursos Naturales. Generación de Material Particulado           | Agotamiento de Recursos Naturales Contaminación del Aire por Material Particulado.                             | Negativo (-) | Baja (1) | Eventual (1) | Puntual (1) | -                | Hogar Infantil Jaime Osorio López Hogar Infantil las Matronetas | Resolución 2184 de 2019 Resolución 0472 de 2017                       | Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible | SI            | N/A                                    | N/A                                    | --                                                      | --                            |                     |  |

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente



# CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

Nit: 901.878.313-7

## CONSORCIO INGADV

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NÚMERO DEL CONTRATO:</b><br><br><b>73008102024</b> | <b>OBJETO CONTRACTUAL:</b><br>REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTO ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCIÓN REGIONAL TOLIMA |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PRESENTACIÓN:** El Plan de Gestión Ambiental asociado a las actividades del contrato “REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTO ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCIÓN REGIONAL TOLIMA”, como herramienta de planificación, inicia con el análisis del contexto interno y externo, las necesidades y expectativas de las partes interesadas, la identificación y valoración de aspectos e impactos, requisitos legales y otros requisitos.

La ejecución, seguimiento y evaluación de este Plan de Manejo Ambiental, están encaminadas con el propósito de generar buenas prácticas ambientales que garanticen la protección y cuidado del medio ambiente.

**ALCANCE:** Este Plan de Gestión Ambiental inicia con el diagnóstico, continua con la formulación de acciones de prevención, mitigación, control y minimización de los impactos ambientales asociadas a las actividades del contrato “REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTO ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCIÓN REGIONAL TOLIMA” ejecutado por el consorcio INGADV.

### OBJETIVOS:

- Realizar diagnóstico incluyendo la identificación y valoración de los aspectos e impactos ambientales, cumplimiento de los requisitos legales y otros requisitos; así como, los resultados de la identificación contexto interno y externo, necesidades y expectativas de las Partes Interesadas.
- Establecer los programas de manejo ambiental que permitan la prevención, mitigación y control de los aspectos e impactos ambientales y cumplimiento de los requisitos ambientales derivados de las actividades desarrolladas en el contrato “REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTO ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCIÓN REGIONAL TOLIMA”.
- Determinar los recursos y responsables necesarios para el desarrollo de las acciones de manejo ambiental.
- Realizar seguimiento y evaluación a la implementación del Plan de Gestión Ambiental del contrato “REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTO ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCIÓN REGIONAL TOLIMA”

E-mail: [ingadvconstrucciones@gmail.com](mailto:ingadvconstrucciones@gmail.com)

Cel. 3143171447

IBAGUÉ - TOLIMA



## DIAGNOSTICO AMBIENTAL:

### Descripción general:

**“REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTO ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCIÓN REGIONAL TOLIMA”**

El lugar de ejecución de las actividades serán las sedes priorizadas por el Instituto de Bienestar Familiar (ICBF) regional Tolima las cuales se detallan a continuación:

| REGIONAL | MUNICIPIO | SEDE                              | DIRECCIÓN                                               |
|----------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| TOLIMA   | Alpujarra | Hogar Infantil Jaime Osorio López | Carrera 2 No. 6-2 Alpujarra, Tolima.                    |
|          | Dolores   | Hogar Infantil Las Marionetas     | Carrera 6ª No. 8-39 Barrio San Rafael – Dolores Tolima. |

Entre las actividades a ejecutar en el desarrollo del contrato por parte del consorcio INGADV se destacan:

1. **Mantenimiento:** corresponde a todas las acciones que tiene como objetivo preservar un artículo o restaurarlo a un estado en el cual pueda llevar a cabo alguna función requerida. Entre tales ocasiones pueden estar la restauración, modificación, reparación, actualización, reposición, habilitación y rehabilitación.
2. **Reparaciones Locativas:** ejecución de trabajos de carácter correctivo para la atención de las construcciones y su equipamiento con el fin de subsanar sus deficiencias, y mantener de manera eficaz los servicios que brinden con especial énfasis en aquellas partes que por su uso continuado o por su ubicación se encuentran más expuestos al deterioro.
3. **Adecuaciones:** conjunto de acciones continuas para la adecuación, ajuste, adaptación de los servicios de una edificación sin cambiar su uso.

## Identificación y valoración de los aspectos e impactos ambientales:

A continuación, se presentan los aspectos ambientales identificados en el desarrollo de las diversas actividades derivadas del contrato **“ REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTO ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCIÓN REGIONAL TOLIMA”**

En el desarrollo de las actividades del contrato se tienen identificados los siguientes aspectos ambientales significativos: consumo de energía, generación de residuos ordinarios, generación de residuos aprovechables reciclables, generación de residuos peligrosos, consumo de agua, consumo de papel y generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos; los cuales están asociados a las diferentes actividades que se ejecutan el desarrollo del contrato.

De igual manera tienen identificados los siguientes aspectos ambientales significativos: consumo de energía, consumo de agua, generación de residuos aprovechables reciclables, consumo de papel, genera y generación de residuos peligrosos – luminarias y periféricos.



## PROGRAMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL:

A continuación, se presentan los programas de Gestión Ambiental con el fin de prevenir y controlar los aspectos e impactos ambientales identificados; así como, el cumplimiento de los requisitos legales y otros requisitos aplicables.

### Programa de comunicación y sensibilización ambiental

| COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Objetivo:</b>                                                                                                                                                                                         | Promover las buenas prácticas ambientales al interior de la organización                                                                                                                                                                                                                                              |              |
| <b>Responsable:</b>                                                                                                                                                                                      | Profesional SST                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| <b>Impacto Ambiental:</b>                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>- Contaminación del suelo por inadecuado manejo y disposición de residuos sólidos.</li><li>- Agotamiento de los recursos naturales por uso irracional de agua, energía y papel.</li><li>- Generación de conciencia ambiental a través de buenas prácticas ambientales</li></ul> |              |
| FASE                                                                                                                                                                                                     | ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PERIODICIDAD |
| Planear                                                                                                                                                                                                  | Programar celebración de fechas ambientales relevantes.                                                                                                                                                                                                                                                               | Mensual      |
|                                                                                                                                                                                                          | Programar las actividades de sensibilización y temas que se comunicarán, tales como buenas prácticas ambientales; (ahorro y uso racional de agua, energía papel, manejo de residuos sólidos, entre otros)                                                                                                             | Mensual      |
| Hacer                                                                                                                                                                                                    | Celebrar fechas ambientales de acuerdo con programación                                                                                                                                                                                                                                                               | Mensual      |
|                                                                                                                                                                                                          | Realizar las sensibilizaciones sobre buenas prácticas ambientales programadas.                                                                                                                                                                                                                                        | Mensual      |
| Verificar                                                                                                                                                                                                | Realizar evaluación de las actividades realizadas                                                                                                                                                                                                                                                                     | Semestral    |
| Actuar                                                                                                                                                                                                   | Programar actividades de refuerzo sobre buenas prácticas ambientales, a partir de las recomendaciones y observaciones obtenidas en cada una de las actividades de sensibilización.                                                                                                                                    | Mensual      |
| Evidencias                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Programación de fechas ambientales y actividades de sensibilización</li><li>• Actas de reunión y Listados de asistencia</li><li>• Informes y registros</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |



**Programa manejo de residuos**

| MANEJO DE RESIDUOS        |                                                                                                                                                                                                         |              |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Objetivo:</b>          | Eficiencia en el aprovechamiento de los residuos sólidos producidos.                                                                                                                                    |              |
| <b>Responsable:</b>       | Profesional SST                                                                                                                                                                                         |              |
| <b>Impacto Ambiental:</b> | -Contaminación del suelo por manejo inadecuado de Residuos.                                                                                                                                             |              |
| FASE                      | ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                             | PERIODICIDAD |
| Planear                   | Determinar el estado y necesidades relacionadas con espacios y elementos para el almacenamiento y manejo adecuado de residuos.                                                                          | Mensual      |
|                           | Identificar los residuos generados (aprovechables, especiales y peligrosos), para definir los mecanismos de recolección, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final.                           | Mensual      |
| Hacer                     | Realizar adecuación de los espacios de almacenamiento temporal de residuos; así como la compra de los elementos requeridos para el manejo de residuos, según diagnóstico definido y recursos asignados. | Mensual      |
|                           | Realizar actividades de aseo y mantenimiento a los espacios y elementos de almacenamiento de residuos                                                                                                   | Mensual      |
|                           | Realizar la recolección y traslado de los residuos de acuerdo a la ruta interna definida.                                                                                                               | Diario       |
|                           | Llevar registro periódico de los residuos generados                                                                                                                                                     | Semanal      |
|                           | Realizar la entrega de los residuos aprovechables, residuos especiales y peligrosos a través de convenios, contratos y/o acuerdos celebrados, solicitando los respectivos certificados.                 | Mensual      |
| Verificar                 | Verificar las condiciones de almacenamiento y manejo de los residuos ordinarios, aprovechables, especiales y peligrosos.                                                                                | Mensual      |
|                           | Realizar seguimiento al estado de los instrumentos de pesaje de residuos                                                                                                                                | Mensual      |



# CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

Nit: 901.878.313-7

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Actuar                                                                                                                                                                                                                            | Establecer e implementar las acciones correctivas necesarias, a partir de las verificaciones realizadas. | Mensual |
| Evidencias                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Puntos ecológicos</li><li>• Convenios, contratos y/o acuerdos de entrega de residuos</li><li>• Informes y registros</li><li>• Actas y /o certificaciones de entrega de residuos</li></ul> |                                                                                                          |         |

## Programa de consumo sostenible

| PROGRAMA DE CONSUMO SOSTENIBLE |                                                                                                                                                        |              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Objetivo:                      | Reducción del consumo de los recursos agua, energía y papel<br>Promover las buenas prácticas ambientales al interior de la organización                |              |
| Responsable:                   | Profesional SST                                                                                                                                        |              |
| Impacto Ambiental:             | - Agotamiento de los recursos naturales por consumo irracional de agua, energía y papel.                                                               |              |
| FASE                           | ACTIVIDAD                                                                                                                                              | PERIODICIDAD |
| Planear                        | Realizar programación de inspecciones y mantenimientos preventivos a redes eléctricas y sistemas hidrosanitarios.                                      | Mensual      |
|                                | Realizar programación de cambio de sistemas hidrosanitarios y eléctricos a tipo ahorrador                                                              | Mensual      |
| Hacer                          | Realizar los mantenimientos preventivos e intervenciones a redes eléctricas y sistemas hidrosanitarios, de acuerdo al cronograma y plan de reposición. | Mensual      |
|                                | Implementar buenas prácticas ambientales para el ahorro de agua, energía y papel.                                                                      | Mensual      |
| Verificar                      | Verificar el estado de las redes eléctricas y sistemas hidrosanitarios.                                                                                | Mensual      |
|                                | Realizar seguimiento a los consumos de agua, energía y papel.                                                                                          | Mensual      |
| Actuar                         |                                                                                                                                                        |              |



|                                                                                                                                                                                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Realizar las reparaciones y/o correcciones inmediatas a las fugas, averías y daños presentados.                                                                                                          | Inmediatamente se evidencie el daño. |
| Definir acciones de mejora para el ahorro y uso eficiente de energía, agua y papel.                                                                                                                      | Mensual                              |
| Evidencia                                                                                                                                                                                                |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Programación de inspecciones, mantenimientos y/o adecuaciones</li><li>• Informes y registros</li><li>• Actas y listados de asistencia - Capacitaciones</li></ul> |                                      |

## SEGUIMIENTO

Para evaluar el cumplimiento y la efectividad de los controles establecidos en el presente Plan, se han definido los siguientes índices de desempeño para los programas que gestionan los aspectos ambientales significativos.

Para los programas que no cuentan con índices de seguimiento específicos, por cuanto sus aspectos e impactos ambientales no hacen parte de los valorados como significativos, se considera que deben ser gestionados con las actividades establecidas en el Plan.

### Índices- Seguimiento de desempeño ambiental

| PROGRAMA DEL PLAN ASOCIADO               | OBJETIVO                                                                 | FORMULA DEL ÍNDICE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comunicación y Sensibilización Ambiental | Promover las buenas prácticas ambientales al interior de la organización | $\frac{\text{Numero de personas sensibilizadas en el periodo evaluado}}{\text{Total de personas programadas para sensibilización en el periodo evaluado}}$                                                                                                                                                                                                                                             |
| Consumo Sostenible                       | Reducción del consumo de los recursos agua, energía y papel              | $\frac{\text{Total de resmas de papel consumidas en el periodo evaluado}}{\text{Total de resmas de papel consumidos en el periodo inmediatamente anterior}}$<br>$\frac{\text{m3 consumidos en el periodo evaluado}}{\text{m3 consumidos en el mismo periodo del año anterior}}$<br>$\frac{\text{kw/h consumidos en el periodo evaluado}}{\text{kw/h consumidos en el mismo periodo del año anterior}}$ |



**CONSORCIO INGADV  
CONSTRUCCIONES**  
Nit: 901.878.313-7

| PROGRAMA<br>DEL PLAN<br>ASOCIADO | OBJETIVO                                                          | FORMULA DEL ÍNDICE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manejo de<br>Residuos<br>Sólidos | Eficiencia en el<br>aprovechamiento<br>de los residuos<br>sólidos | $\frac{\text{Total Kg de reiduos solidos aprovechados en el periodo evaluado}}{\text{Total Kg de residuos aprovechables generados en el periodo evaluado}}$<br>$\frac{\text{Total Kg de reiduos especiales y peligrosos entregados a los gestores ambientales para disposición final en el periodo evaluado}}{\text{Total Kg de residuos especiales y peligrosos generados en el periodo evaluado}}$ |

Dado en Ibagué, en el mes de noviembre de 2024

Atentamente,

**YOVANY ARCINIEGAS NARANJO**

Rep Legal Consorcio INGADV CONSTRUCCIONES  
Contratista

|                                                                                                         |                                                                                      |                                             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| <br>BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS<br>MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS | F35.G7.ABS                                  | 25/09/2019    |
|                                                                                                         |                                                                                      | Versión 1                                   | Página 1 de 1 |
|                                                                                                         |                                                                                      | CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN:<br>PÚBLICA |               |

| MATRIZ DE COMPATIBILIDAD           |                                             |                                                                                                                |                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                        |                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL CONTRATISTA / OPERADOR: |                                             | CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES                                                                                |                                                                                                                  |                                                                                                       | FECHA:                                                                                          |                                                                                                                                    |                                        |                                                                                                           |
| LUGAR / SEDE:                      |                                             | DOLORES - ALPUJARRA , TOLIMA                                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                       | ELABORADO POR:                                                                                  |                                                                                                                                    |                                        |                                                                                                           |
| MATERIAL QUÍMICO                   | SGA                                         | 1                                                                                                              | 2                                                                                                                | 3                                                                                                     | 4                                                                                               | 5                                                                                                                                  | 6                                      | 7                                                                                                         |
|                                    |                                             | Pintura Intemperie - Alfa<br> | Pintura Superlavable - Alfa<br> | Sika-101 mortero<br> | Broncosil<br> | Cemento Hidraulico Tipo Uso General - Cemex<br> | MAPEI UNO<br>NO SE CONSIDERA PELIGROSO | SIKAFILL 100 SUPER<br> |
| 1                                  | Pintura Intemperie - Alfa                   |                               |                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                        |                                                                                                           |
| 2                                  | Pintura Superlavable - Alfa                 |                               |                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                        |                                                                                                           |
| 3                                  | Sika-101 mortero                            |                              |                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                        |                                                                                                           |
| 4                                  | Broncosil                                   |                             |                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                        |                                                                                                           |
| 5                                  | Cemento Hidraulico Tipo Uso General - Cemex |                             |                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                        |                                                                                                           |
| 6                                  | MAPEI UNO                                   | NO SE CONSIDERA PELIGROSO                                                                                      |                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                        |                                                                                                           |
| 7                                  | SIKAFILL 100 SUPER                          |                             |                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                        |                                                                                                           |

| CONVERSIÓN                                                                          |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Se puede almacenar juntos                                                                   |
|  | Se puede almacenar teniendo en cuenta la información de las hojas de seguridad del producto |
|  | Almacenar en estantes separados                                                             |

| SIMBOLOS PICTOGRAMAS                                                                |                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Peligro de explosivos |    |
|  | Inflamable            |    |
|  | Carburante            |    |
|                                                                                     |                       |  |
|                                                                                     |                       |  |
|                                                                                     |                       |  |

  
 Nombre YOVANY ARCINIEGAS NARANJO  
 Cedula 93,385,730