



# INSPECCION PREOPERACIONAL MINI CARGADOR

CODIGO SSTFM-8  
VERSION 1  
VIGENCIA 08-07-22

|                     |               |              |  |
|---------------------|---------------|--------------|--|
| NOMBRE DEL OPERADOR | William Lopez | SERIE        |  |
| SEMANA DEL OPERADOR | 11-07-22 01   | MODELO-MARCA |  |
|                     | 16-02-22      | CONTRATISTA  |  |

| ITEM            | CONCEPTO                                                                    | LUNES       |   | MARTES      |   | MIERC.      |   | JUEVES      |   | VIERNES     |   | SABADO      |   | DOMINGO     |   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|
|                 |                                                                             | B           | M | B           | M | B           | M | B           | M | B           | M | B           | M | B           | M |
| LUCES           | Direccionales delanteras                                                    |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | Direccionales traseras                                                      |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | De trabajo delanteras                                                       |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |
|                 | De trabajo traseras                                                         |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |
|                 | De frenado                                                                  |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
| CABINA          | Protección antivuelco (R.O.P.S)                                             |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |
|                 | Pito                                                                        |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | Alarma de retroceso                                                         |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | Cinturón de seguridad                                                       |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | * Frenos de servicio                                                        |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |
|                 | * Freno de parqueo                                                          |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | * Indicadores (hidráulicos, refrigerante, corriente-aceite motor-horómetro) |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | Extintor de incendios                                                       |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | Kit ambiental                                                               |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |
|                 | Silla del operador                                                          |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | Espejos laterales                                                           |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | Espejo central convexo                                                      |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | Pasamanos de acceso                                                         |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | *Dirección                                                                  |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
| LLANTAS         | En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)               |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
| ESTADO MECÁNICO | Control de fugas hidráulicas                                                |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | Estado pasadores                                                            |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | Mecanismo de giro                                                           |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | Mandos de avance                                                            |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | Guardas                                                                     |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
|                 | Estado del bastidor                                                         |             |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |             |   |
| FIRMA           | FIRMA OPERADOR                                                              | William U   |   | William U   |   | William U   |   | William U   |   | William U   |   | William U   |   | William U   |   |
|                 | FIRMA SUPERVISOR SISO                                                       | [Signature] |   | [Signature] |   | [Signature] |   | [Signature] |   | [Signature] |   | [Signature] |   | [Signature] |   |

## HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

| FECHA   | HALLAZGO | ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA | RESPONSABLE | FECHA |
|---------|----------|--------------------------------|-------------|-------|
| 05-7-22 |          |                                |             |       |
|         |          |                                |             |       |
|         |          |                                |             |       |
|         |          |                                |             |       |



## INSPECCION PREOPERACIONAL MINI CARGADOR

CODIGO SSTFM-8

VERSION 1

VIGENCIA 08-07-22

|                     |             |              |        |
|---------------------|-------------|--------------|--------|
| NOMBRE DEL OPERADOR | Willy Ureco | SERIE        | 3-570  |
| SEMANA DEL OPERADOR | 18 A1-23    | MODELO-MARCA | Bobcat |
|                     |             | CONTRATISTA  |        |

| ITEM            | CONCEPTO                                                                    | LUNES       |   | MARTES      |   | MIERC.      |   | JUEVES      |   | VIERNES     |   | SABADO      |   | DOMINGO |   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|---------|---|
|                 |                                                                             | B           | M | B           | M | B           | M | B           | M | B           | M | B           | M | B       | M |
| LUCES           | Direccionales delanteras                                                    | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | Direccionales traseras                                                      | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | De trabajo delanteras                                                       |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |         |   |
|                 | De trabajo traseras                                                         |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |         |   |
|                 | De frenado                                                                  | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
| CABINA          | Protección antivuelco (R.O.P.S)                                             | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | Pito                                                                        | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | Alarma de retroceso                                                         | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | Cinturón de seguridad                                                       | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | * Frenos de servicio                                                        | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | * Freno de parqueo                                                          | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | * Indicadores (hidráulicos, refrigerante, corriente-aceite motor-horómetro) | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | Extintor de incendios                                                       | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | Kit ambiental                                                               | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | Silla del operador                                                          | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | Espejos laterales                                                           |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |         |   |
|                 | Espejo central convexo                                                      | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | Pasamanos de acceso                                                         | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | * Dirección                                                                 | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
| LLANTAS         | En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)               | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | Control de fugas hidráulicas                                                | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
| ESTADO MECÁNICO | Estado pasadores                                                            | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | Mecanismo de giro                                                           | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | Mandos de avance                                                            | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
|                 | Guardas                                                                     |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |         |   |
|                 | Estado del bastidor                                                         | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   | ✓           |   |         |   |
| FIRMA           | FIRMA OPERADOR                                                              | Willy       |   | Willy       |   | Willy       |   | Willy       |   | Willy       |   | Willy       |   |         |   |
|                 | FIRMA SUPERVISOR SISO                                                       | [Signature] |   | [Signature] |   | [Signature] |   | [Signature] |   | [Signature] |   | [Signature] |   |         |   |

### HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

| FECHA | HALLAZGO | ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA | RESPONSABLE | FECHA |
|-------|----------|--------------------------------|-------------|-------|
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |

# 1



# INSPECCION PREOPERACIONAL MINI CARGADOR

CODIGO SSTFM-8

VERSION 1

VIGENCIA 08-07-22

|                     |                |              |        |
|---------------------|----------------|--------------|--------|
| NOMBRE DEL OPERADOR | Willis Vazquez | SERIE        | Bobcat |
| SEMANA DEL OPERADOR | 25-A1 30       | MODELO-MARCA | S-530  |
| OPERADOR            |                | CONTRATISTA  |        |

| ITEM            | CONCEPTO                                                                    | LUNES       |             | MARTES      |             | MIERC.      |             | JUEVES      |             | VIERNES     |             | SABADO      |             | DOMINGO |   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|---|
|                 |                                                                             | B           | M           | B           | M           | B           | M           | B           | M           | B           | M           | B           | M           | B       | M |
| LUCES           | Direccionales delanteras                                                    | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | Direccionales traseras                                                      | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | De trabajo delanteras                                                       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |         |   |
|                 | De trabajo traseras                                                         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |         |   |
|                 | De frenado                                                                  | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
| CABINA          | Protección antivuelco (R.O.P.S)                                             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | Pilo                                                                        | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | Alarma de retroceso                                                         | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | Cinturón de seguridad                                                       | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | * Frenos de servicio                                                        | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | * Freno de parqueo                                                          | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | * Indicadores (hidráulicos, refrigerante, corriente-aceite motor-horómetro) | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | Extintor de incendios                                                       | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | Kit ambiental                                                               | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | Silla del operador                                                          | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | Espejos laterales                                                           | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | Espejo central convexo                                                      | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | Pasamanos de acceso                                                         | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | *Dirección                                                                  | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
| LLANTAS         | En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)               | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
| ESTADO MECÁNICO | Control de fugas hidráulicas                                                | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | Estado pasadores                                                            | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | Mecanismo de giro                                                           | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | Mandos de avance                                                            | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | Guardas                                                                     | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
|                 | Estado del bastidor                                                         | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             | ✓           |             |         |   |
| FIRMA           | FIRMA OPERADOR                                                              | Willis      | Willis      | Willis      | Willis      | Willis      | Willis      | Willis      | Willis      | Willis      | Willis      | Willis      | Willis      |         |   |
|                 | FIRMA SUPERVISOR SISO                                                       | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] |         |   |

## HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

| FECHA | HALLAZGO | ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA | RESPONSABLE | FECHA |
|-------|----------|--------------------------------|-------------|-------|
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |



# INSPECCION PREOPERACIONAL MINI CARGADOR

CODIGO SSTFM-8  
VERSION 1  
VIGENCIA 08-07-22

42.

|                     |                |              |        |
|---------------------|----------------|--------------|--------|
| NOMBRE DEL OPERADOR | Fuente Salgado | SERIE        | 5570   |
| SEMANA DEL OPERADOR | 25-07-22       | MODELO-MARCA | cat    |
|                     | 30-07-22       | CONTRATISTA  | casica |

| ITEM            | CONCEPTO                                                                    | LUNES        |   | MARTES |   | MIERC. |   | JUEVES |   | VIERNES |   | SABADO |   | DOMINGO |   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|---|--------|---|--------|---|--------|---|---------|---|--------|---|---------|---|
|                 |                                                                             | B            | M | B      | M | B      | M | B      | M | B       | M | B      | M | B       | M |
| LUCES           | Direccionales delanteras                                                    | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | Direccionales traseras                                                      | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | De trabajo delanteras                                                       | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | De trabajo traseras                                                         | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | De frenado                                                                  | N/A          |   | N/A    |   | N/A    |   | N/A    |   | N/A     |   |        |   |         |   |
| CABINA          | Protección antivuelco (R.O.P.S)                                             | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | Pito                                                                        | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | Alarma de retroceso                                                         | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | Cinturón de seguridad                                                       | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | * Frenos de servicio                                                        | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | * Freno de parqueo                                                          | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | * Indicadores (hidráulicos, refrigerante, corriente-aceite motor-horómetro) | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | Extintor de incendios                                                       | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | Kit ambiental                                                               |              |   |        |   |        |   |        |   |         |   |        |   |         |   |
|                 | Silla del operador                                                          | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | Espejos laterales                                                           | N/A          |   | N/A    |   | N/A    |   | N/A    |   | N/A     |   |        |   |         |   |
|                 | Espejo central convexo                                                      | N/A          |   | N/A    |   | N/A    |   | N/A    |   | N/A     |   |        |   |         |   |
|                 | Pasamanos de acceso                                                         | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | *Dirección                                                                  | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
| LLANTAS         | En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)               | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
| ESTADO MECÁNICO | Control de fugas hidráulicas                                                | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | Estado pasadores                                                            | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | Mecanismo de giro                                                           | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | Mandos de avance                                                            | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | Guardas                                                                     | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
|                 | Estado del bastidor                                                         | ✓            |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓      |   | ✓       |   |        |   |         |   |
| FIRMA           | FIRMA OPERADOR                                                              | [Signatures] |   |        |   |        |   |        |   |         |   |        |   |         |   |
|                 | FIRMA SUPERVISOR SISO                                                       | [Signatures] |   |        |   |        |   |        |   |         |   |        |   |         |   |

## HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

| FECHA | HALLAZGO | ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA | RESPONSABLE | FECHA |
|-------|----------|--------------------------------|-------------|-------|
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |



# INSPECCION PREOPERACIONAL VIBROCOMPACTADOR

CODIGO SSTFM-8

VERSION 1

VIGENCIA

|                     |             |                |        |
|---------------------|-------------|----------------|--------|
| NOMBRE DEL OPERADOR | Jorge Calle | SERIE          |        |
| SEMANA DEL          | 4 d 8 / 07. | MODELO - MARCA | CA-151 |
| OPERADOR            |             | CONTRATISTA    | 651.   |

| ITEM            | CONCEPTO                                   | LUNES          |    | MARTES |    | MIERC. |    | JUEVES |    | VIERNES |    | SABADO |    | DOMINGO |   |
|-----------------|--------------------------------------------|----------------|----|--------|----|--------|----|--------|----|---------|----|--------|----|---------|---|
|                 |                                            | B              | M  | B      | M  | B      | M  | B      | M  | B       | M  | B      | M  | B       | M |
| LUCES           | * De trabajo delanteras (Trabajo nocturno) | X              |    | X      |    | X      |    |        |    | X       |    | X      |    |         |   |
|                 | * De trabajo traseras (Trabajo nocturno)   |                |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
| CABINA          | * Cabina antivuelo (R.O.P.S)               | X              |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | * Cinturón de seguridad                    |                |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | Extintor de incendios 10 lbs PQS           | X              | X  |        | 10 |        | 10 |        | 10 | X       |    | X      |    |         |   |
|                 | Asiento                                    | X              |    | X      |    |        |    | X      |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | Mandos de avance                           | X              |    |        |    |        |    | X      |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | corriente, aceite motor, combustible)      | X              |    | X      |    |        |    | X      |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | Control ingreso humo (tubo de escape)      | X              |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | * Alarma de retroceso                      |                | 10 |        | 10 |        |    |        | 10 |         | 10 | X      | 10 |         |   |
|                 | Pito                                       |                | 10 |        | 10 |        |    |        | 10 |         | 10 |        | 10 |         |   |
|                 | Escaleras y apoyos de acceso               | X              | 10 |        | 10 |        |    | X      | 10 | X       | 10 | X      | 10 |         |   |
|                 | Espejo retrovisor central (convexo)        | X              |    |        |    |        |    | X      |    | X       |    |        |    |         |   |
|                 | Estado de pedales                          |                |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | Estado de mandos manuales                  |                |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
| ESTADO MECANICO | * Control de fugas hidráulicas             | X              |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | * Estado de cilindro (amortiguadores)      | X              |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | Llantas en buen estado                     | X              |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | Puntos de lubricación                      | X              |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | Mecanismo de viraje                        |                |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | * Dirección (terminales, bomba hidráulica) | X              |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | * Mando de estacionamiento (emergencia)    |                |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | * Motor                                    | X              |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | Pasadores y tornillos en buen estado       | X              |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | Batería y cables                           | X              |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | * Freno de servicio                        | X              |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | * Resguardos                               |                |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | Anclajes de contrapeso                     |                |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | Guardas                                    |                |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | Estado del bastidor                        | X              |    | X      |    |        |    | X      |    | X       |    | 10     |    |         |   |
| FIRMA           | FIRMA OPERADOR                             | Jorge A. Calle |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |
|                 | FIRMA SUPERVISOR SISO                      | [Signature]    |    |        |    |        |    |        |    |         |    |        |    |         |   |

## HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

| FECHA | HALLAZGO | ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA | RESPONSABLE | FECHA |
|-------|----------|--------------------------------|-------------|-------|
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |

\*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR



# INSPECCION PREOPERACIONAL VIBROCOMPACTADOR

CODIGO SSTFM-8

VERSION 1

VIGENCIA

|                     |             |               |        |
|---------------------|-------------|---------------|--------|
| NOMBRE DEL OPERADOR | Jorge Calle | SERIE         |        |
| SEMANA DEL          | 11-07-22    | MODELO -MARCA | CA 151 |
| OPERADOR            | 15-07-22    | CONTRATISTA   | 651    |

| ITEM            | CONCEPTO                                   | LUNES          |    | MARTES |    | MIER. |    | JUEVES |    | VIERNES |    | SABADO |   | DOMINGO |   |
|-----------------|--------------------------------------------|----------------|----|--------|----|-------|----|--------|----|---------|----|--------|---|---------|---|
|                 |                                            | B              | M  | B      | M  | B     | M  | B      | M  | B       | M  | B      | M | B       | M |
| LUCES           | * De trabajo delanteras (Trabajo nocturno) |                |    |        |    |       |    |        |    |         |    |        |   |         |   |
|                 | * De trabajo traseras (Trabajo nocturno)   |                |    |        |    |       |    |        |    |         |    |        |   |         |   |
| CABINA          | *Cabina antivuelo (R.O.P.S)                | X              | 10 | X      |    | X     |    | X      |    | X       |    |        |   |         |   |
|                 | * Cinturón de seguridad                    |                | 10 |        |    | 10    |    |        |    | 10      |    |        |   |         |   |
|                 | Extintor de incendios 10 lbs PQS           |                | 10 |        | 10 | 10    |    | 10     |    | X       |    |        |   |         |   |
|                 | Asiento                                    | X              |    | X      |    | X     |    | X      |    |         |    |        |   |         |   |
|                 | Mandos de avance                           |                |    |        |    |       |    |        |    |         |    |        |   |         |   |
|                 | corriente, aceite motor, combustible)      | X              |    | X      |    | X     |    | X      |    | Y       |    |        |   |         |   |
|                 | Control ingreso humo (tubo de escape)      |                |    |        |    |       |    |        |    |         |    |        |   |         |   |
|                 | * Alarma de retroceso                      |                | 10 |        | 10 |       | 10 |        | 10 |         | 10 |        |   |         |   |
|                 | Pito                                       |                | 10 |        | 10 |       | 10 |        | 10 |         | 10 |        |   |         |   |
|                 | Escaleras y apoyos de acceso               | X              | 10 |        | 10 | X     | 10 | X      | 10 | X       | 10 |        |   |         |   |
|                 | Espejo retrovisor central (convexo)        |                | 10 |        | 10 |       | 10 |        | 10 |         | 10 |        |   |         |   |
|                 | Estado de pedales                          | X              |    | X      |    | X     |    | X      |    | X       |    |        |   |         |   |
|                 | Estado de mandos manuales                  |                |    |        |    |       |    |        |    |         |    |        |   |         |   |
| ESTADO MECÁNICO | * Control de fugas hidráulicas             | X              |    | X      |    | X     |    | X      |    | X       |    |        |   |         |   |
|                 | * Estado de cilindro (amortiguadores)      | X              |    | X      |    | X     |    | X      |    | X       |    |        |   |         |   |
|                 | Llantas en buen estado                     | X              |    | X      |    | X     |    | X      |    | X       |    |        |   |         |   |
|                 | Puntos de lubricación                      | X              |    | X      |    | X     |    | X      |    | X       |    |        |   |         |   |
|                 | Mecanismo de viraje                        |                |    |        |    |       |    |        |    |         |    |        |   |         |   |
|                 | * Dirección (terminales, bomba hidráulica) | X              |    | X      |    | X     |    | X      |    | X       |    |        |   |         |   |
|                 | * Mando de estacionamiento (emergencia)    |                |    |        |    |       |    |        |    |         |    |        |   |         |   |
|                 | * Motor                                    | X              |    | X      |    | X     |    | X      |    | X       |    |        |   |         |   |
|                 | Pasadores y tornillos en buen estado       | X              |    |        |    |       |    |        |    |         |    |        |   |         |   |
|                 | Batería y cables                           | X              |    | X      |    | X     |    | X      |    | X       |    |        |   |         |   |
|                 | * Freno de servicio                        | X              |    | X      |    | X     |    | X      |    | X       |    |        |   |         |   |
|                 | * Resguardos                               |                |    |        |    |       |    |        |    |         |    |        |   |         |   |
|                 | Anclajes de contrapeso                     |                |    |        |    |       |    |        |    |         |    |        |   |         |   |
|                 | Guardas                                    |                |    |        |    |       |    |        |    |         |    |        |   |         |   |
|                 | Estado del bastidor                        | X              |    | X      |    | X     |    | X      |    | X       |    |        |   |         |   |
| FIRMA           | FIRMA OPERADOR                             | Jorge A. Calle |    |        |    |       |    |        |    |         |    |        |   |         |   |
|                 | FIRMA SUPERVISOR SISO                      | [Signature]    |    |        |    |       |    |        |    |         |    |        |   |         |   |

## HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

| FECHA | HALLAZGO | ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA | RESPONSABLE | FECHA |
|-------|----------|--------------------------------|-------------|-------|
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |
|       |          |                                |             |       |

\*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |    |               |                             |                    |                      |                        |          |                       |  |
|-------------------------------|----|---------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|----------|-----------------------|--|
| Identificación                | dv | Razon Social  | Clase Aportante             | Sucursal Principal | Direccion            | Ciudad-Departamento    | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |  |
| NIT 900973075                 | 1  | LNEQUIPOS SAS | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | LNEQUIPOSSAS       | cordialidadviagalapa | BARRANQUILLA-ATLANTICO | 3223030  | Si                    |  |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |         |            |            |          |            |            |             |           |             |
|-----------------------------------|---------|------------|------------|----------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|
| Periodo                           |         | Clave      |            | Tipo     | Fecha      |            | Pago        |           |             |
| Pensión                           | Salud   | Pago       | Planilla   | Planilla | Limite     | Pago       | Banco       | Dias Mora | Valor       |
| 2022-06                           | 2022-07 | 1544031646 | 9437198230 | E        | 2022/07/19 | 2022/07/08 | BANCOLOMBIA | 0         | \$4,956,400 |

| LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES                     |                |            |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |             |              |             |             |             |              |           |             |             |              |           |             |             |              |           |              |     |        |                       |               |  |
|------------------------------------------------------|----------------|------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------|-------------|-------------|--------------|-----------|-------------|-------------|--------------|-----------|--------------|-----|--------|-----------------------|---------------|--|
| EMPLEADO                                             |                |            | NOVEDADES        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | PENSION |      |             |              | SALUD       |             |             |              | CCF       |             |             |              | RIESGOS   |             |             |              |           | PARAFISCALES |     |        |                       |               |  |
| No.                                                  | Identificación | Nombre     | ing              | ret | tdc | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | Codigo  | Dias | IBC         | Aporte       | Codigo      | Dias        | IBC         | Aporte       | Codigo    | Dias        | IBC         | Aporte       | Codigo    | Dias        | IBC         | Tarifa       | Aporte    | Dias         | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |  |
| SUCURSAL: LNEQUIPOSSAS (14 Afiliados)                |                |            |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |             | \$15,550,000 | \$2,588,000 |             |             | \$17,550,000 | \$702,000 |             |             | \$17,550,000 | \$702,000 |             |             | \$17,550,000 |           | \$964,400    | \$0 | \$0    |                       | \$4,956,400   |  |
| Centro de Trabajo: RIEGO 1 (4 Afiliados)             |                |            |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |             | \$4,000,000  | \$640,000   |             |             | \$4,000,000  | \$160,000 |             |             | \$4,000,000  | \$160,000 |             |             | \$4,000,000  |           | \$21,200     | \$0 | \$0    |                       | \$981,200     |  |
| Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (4 Afiliados)  |                |            |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |             | \$4,000,000  | \$640,000   |             |             | \$4,000,000  | \$160,000 |             |             | \$4,000,000  | \$160,000 |             |             | \$4,000,000  |           | \$21,200     | \$0 | \$0    |                       | \$981,200     |  |
| 1                                                    | CC             | 1001199193 | DIAZ MARLON      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 231001  | 30   | \$1,000,000 | \$160,000    | EPS037      | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | CCF06     | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | 14-11     | 30          | \$1,000,000 | 0.522%       | \$5,300   | 30           | \$0 | \$0    | Si                    | \$245,300     |  |
| 2                                                    | CC             | 1140859871 | MATUTE MAUXI     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 230301  | 30   | \$1,000,000 | \$160,000    | EPS005      | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | CCF06     | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | 14-11     | 30          | \$1,000,000 | 0.522%       | \$5,300   | 30           | \$0 | \$0    | Si                    | \$245,300     |  |
| 3                                                    | CC             | 39067016   | ROJANO LEDYS     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 230301  | 30   | \$1,000,000 | \$160,000    | CCFC55      | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | CCF06     | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | 14-11     | 30          | \$1,000,000 | 0.522%       | \$5,300   | 30           | \$0 | \$0    | Si                    | \$245,300     |  |
| 4                                                    | CC             | 1140891267 | SIERRA VALENTINA |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 230301  | 30   | \$1,000,000 | \$160,000    | EPS010      | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | CCF06     | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | 14-11     | 30          | \$1,000,000 | 0.522%       | \$5,300   | 30           | \$0 | \$0    | Si                    | \$245,300     |  |
| Centro de Trabajo: RIESGO 5 (10 Afiliados)           |                |            |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |             | \$11,550,000 | \$1,948,000 |             |             | \$13,550,000 | \$542,000 |             |             | \$13,550,000 | \$542,000 |             |             | \$13,550,000 |           | \$943,200    | \$0 | \$0    |                       | \$3,975,200   |  |
| Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (10 Afiliados) |                |            |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |             | \$11,550,000 | \$1,948,000 |             |             | \$13,550,000 | \$542,000 |             |             | \$13,550,000 | \$542,000 |             |             | \$13,550,000 |           | \$943,200    | \$0 | \$0    |                       | \$3,975,200   |  |
| 5                                                    | CC             | 3669330    | CALLE JORGE      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0       | \$0  | \$0         | EPS010       | 30          | \$1,000,000 | \$40,000    | CCF06        | 30        | \$1,000,000 | \$40,000    | 14-11        | 30        | \$1,000,000 | 6.960%      | \$69,600     | 30        | \$0          | \$0 | Si     | \$149,600             |               |  |
| 6                                                    | CC             | 1051418252 | CASTILLO JESUS   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 230301  | 30   | \$1,000,000 | \$160,000    | EPS010      | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | CCF06     | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | 14-11     | 30          | \$1,000,000 | 6.960%       | \$69,600  | 30           | \$0 | \$0    | Si                    | \$309,600     |  |
| 7                                                    | CC             | 8763897    | COMAS JOSE       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 230201  | 30   | \$1,000,000 | \$260,000    | EPS002      | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | CCF06     | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | 14-11     | 30          | \$1,000,000 | 6.960%       | \$69,600  | 30           | \$0 | \$0    | Si                    | \$409,600     |  |
| 8                                                    | CC             | 9875840    | DELGANS YOHAN    | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 25-14   | 30   | \$1,000,000 | \$160,000    | EPS010      | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | CCF06     | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | 14-11     | 30          | \$1,000,000 | 6.960%       | \$69,600  | 30           | \$0 | \$0    | Si                    | \$309,600     |  |
| 9                                                    | CC             | 3727027    | GOMEZ ELIECER    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0       | \$0  | \$0         | EPS048       | 30          | \$1,000,000 | \$40,000    | CCF06        | 30        | \$1,000,000 | \$40,000    | 14-11        | 30        | \$1,000,000 | 6.960%      | \$69,600     | 30        | \$0          | \$0 | Si     | \$149,600             |               |  |
| 10                                                   | CC             | 1140867287 | LARA JORGE       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 230301  | 30   | \$1,000,000 | \$160,000    | EPS010      | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | CCF06     | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | 14-11     | 30          | \$1,000,000 | 6.960%       | \$69,600  | 30           | \$0 | \$0    | Si                    | \$309,600     |  |
| 11                                                   | CC             | 85454652   | MARRIAGA JUAN    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 25-14   | 30   | \$1,000,000 | \$160,000    | EPS041      | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | CCF06     | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | 14-11     | 30          | \$1,000,000 | 6.960%       | \$69,600  | 30           | \$0 | \$0    | Si                    | \$309,600     |  |
| 12                                                   | CC             | 85447043   | ROJANO ANTONIO   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 25-14   | 30   | \$1,000,000 | \$160,000    | EPS010      | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | CCF06     | 30          | \$1,000,000 | \$40,000     | 14-11     | 30          | \$1,000,000 | 6.960%       | \$69,600  | 30           | \$0 | \$0    | Si                    | \$309,600     |  |
| 13                                                   | CC             | 1042440609 | SIERRA NESTOR    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 230301  | 30   | \$2,350,000 | \$376,000    | EPS005      | 30          | \$2,350,000 | \$94,000     | CCF06     | 30          | \$2,350,000 | \$94,000     | 14-11     | 30          | \$2,350,000 | 6.960%       | \$163,600 | 30           | \$0 | \$0    | Si                    | \$727,600     |  |
| 14                                                   | CC             | 8727465    | SIERRA NESTOR    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 25-14   | 30   | \$3,200,000 | \$512,000    | CCFC55      | 30          | \$3,200,000 | \$128,000    | CCF06     | 30          | \$3,200,000 | \$128,000    | 14-11     | 30          | \$3,200,000 | 6.960%       | \$222,800 | 30           | \$0 | \$0    | Si                    | \$990,800     |  |
| Total Afiliados( 14)                                 |                |            |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |             | \$15,550,000 | \$2,588,000 |             |             | \$17,550,000 | \$702,000 |             |             | \$17,550,000 | \$702,000 |             |             | \$17,550,000 |           | \$964,400    | \$0 | \$0    |                       | \$4,956,400   |  |

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |    |               |                             |                    |                      |                        |          |                       |
|-------------------------------|----|---------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|----------|-----------------------|
| Identificación                | dv | Razon Social  | Clase Aportante             | Sucursal Principal | Direccion            | Ciudad-Departamento    | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| NIT 900973075                 | 1  | LNEQUIPOS SAS | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | LNEQUIPOSSAS       | cordialidadviagalapa | BARRANQUILLA-ATLANTICO | 3223030  | Si                    |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |         |            |            |          |            |            |             |             |
|-----------------------------------|---------|------------|------------|----------|------------|------------|-------------|-------------|
| Periodo                           |         | Clave      |            | Tipo     | Fecha      |            | Pago        |             |
| Pensión                           | Salud   | Pago       | Planilla   | Planilla | Limite     | Pago       | Banco       | Valor       |
| 2022-06                           | 2022-07 | 1544031646 | 9437198230 | E        | 2022/07/19 | 2022/07/08 | BANCOLOMBIA | \$4,956,400 |

| RESUMEN DE PAGO          |        |             |    |           |                    |                |                        |                    |
|--------------------------|--------|-------------|----|-----------|--------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| RIESGO                   | CODIGO | NIT         | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO    | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR      |
| AFP (ADMINISTRADORAS: 4) |        |             |    | 12        | \$2,588,000        | \$0            | \$0                    | \$2,588,000        |
| COLFONDOS                | 231001 | 800,227,940 | 6  | 1         | \$160,000          | \$0            | \$0                    | \$160,000          |
| COLPENSIONES             | 25-14  | 900,336,004 | 7  | 4         | \$992,000          | \$0            | \$0                    | \$992,000          |
| PORVENIR                 | 230301 | 800,224,808 | 8  | 6         | \$1,176,000        | \$0            | \$0                    | \$1,176,000        |
| PROTECCION               | 230201 | 800,229,739 | 0  | 1         | \$260,000          | \$0            | \$0                    | \$260,000          |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) |        |             |    | 14        | \$964,400          | \$0            | \$0                    | \$964,400          |
| ARL SURA                 | 14-11  | 890,903,790 | 5  | 14        | \$964,400          | \$0            | \$0                    | \$964,400          |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) |        |             |    | 14        | \$702,000          | \$0            | \$0                    | \$702,000          |
| COMBARRANQUILLA          | CCF06  | 890,102,002 | 2  | 14        | \$702,000          | \$0            | \$0                    | \$702,000          |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 7) |        |             |    | 14        | \$702,000          | \$0            | \$0                    | \$702,000          |
| CAJACOPI ATLANTICO       | CCFC55 | 890,102,044 | 1  | 2         | \$168,000          | \$0            | \$0                    | \$168,000          |
| EPS MUTUAL SER           | EPS048 | 806,008,394 | 7  | 1         | \$40,000           | \$0            | \$0                    | \$40,000           |
| EPS SURA (ANTES SUSALUD) | EPS010 | 800,088,702 | 2  | 6         | \$240,000          | \$0            | \$0                    | \$240,000          |
| NUEVA E.P.S.             | EPS037 | 900,156,264 | 2  | 1         | \$40,000           | \$0            | \$0                    | \$40,000           |
| NUEVA EPS MOVILIDAD      | EPS041 | 900,156,264 | 2  | 1         | \$40,000           | \$0            | \$0                    | \$40,000           |
| SALUD TOTAL              | EPS002 | 800,130,907 | 4  | 1         | \$40,000           | \$0            | \$0                    | \$40,000           |
| SANITAS                  | EPS005 | 800,251,440 | 6  | 2         | \$134,000          | \$0            | \$0                    | \$134,000          |
| <b>TOTAL</b>             |        |             |    | <b>14</b> | <b>\$4,956,400</b> | <b>\$0</b>     | <b>\$0</b>             | <b>\$4,956,400</b> |

| DATOS DEL APORTANTE |                    |                           |        |                              |                    |                             |
|---------------------|--------------------|---------------------------|--------|------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| TIPO                | NÚMERO             | NOMBRE APORTANTE          |        | DIRECCIÓN                    | TELÉFONO           | CORREO                      |
| NI                  | 901518821-3        | CONSORCIO TREN MALLORQUIN |        | CRA 10 N. 97A-13 OF 604 TO B | 7448546            | administracion@gmcic.com.co |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE    | NOMBRE SUCURSAL           | CÓDIGO | DEPARTAMENTO                 | CIUDAD / MUNICIPIO |                             |
| ÚNICA               | B – menos de 200 c |                           |        | ATLÁNTICO                    | BARRANQUILLA       |                             |
|                     |                    |                           |        |                              |                    | SI                          |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |               |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD      |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLADOS      |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | UPC           |
| 2022-07              | 2022-06                           | E             |                          | 59942591        | 16            |
|                      |                                   |               |                          |                 | 0             |
|                      |                                   |               |                          |                 | TOTAL A PAGAR |
|                      |                                   |               |                          |                 | \$10.193.700  |

## 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 |           |                       |                |               |               |
| EPS002        | Salud Total EPS       | 800130907-4 | 101.100                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 101.100       | 2             |
| EPS005        | Sanitas EPS           | 800251440-6 | 401.400                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 401.400       | 3             |
| EPS010        | EPS Sura              | 800088702-2 | 463.100                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 463.100       | 5             |
| EPS037        | Nueva EPS             | 900156264-2 | 160.000                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 160.000       | 1             |
| EPS041        | NUEVA E.P.S. S.A. MOV | 900156264-2 | 40.100                 | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 40.100        | 1             |
| ESSC07        | EPS-S Mutual Ser      | 806008394-7 | 106.400                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 106.400       | 3             |
| ESSC24        | EPS-S Coosalud        | 900226715-3 | 64.000                 | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 64.000        | 1             |

| 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 |
| 230201          | Proteccion (ING + Proteccion) | 800229739-0 | 2.047.900              | 0                          | 0                           | 20.000                   | 20.000                    | 0         | 0                     |                | 2.087.900     | 5             |
| 230301          | Porvenir                      | 800224808-8 | 2.230.600              | 0                          | 0                           | 35.000                   | 35.000                    | 0         | 0                     |                | 2.300.600     | 7             |
| 25-14           | Colpensiones                  | 900336004-7 | 812.200                | 0                          | 0                           | 0                        | 0                         | 0         | 0                     |                | 812.200       | 3             |

| 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 |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
| 14-11                     | ARL SURA | 890903790-5 | 2.322.200              |                  |       |                        | 2.322.200             | 0         | 0                     | 2.322.200           |                            |                     | 23.222            | 2.322.200     | 16            |

| TOTALES CAJAS |                 |             |              |           |                   |               |               |
|---------------|-----------------|-------------|--------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Código CCF    | Nombre          | NIT         | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| CCF06         | Combarranquilla | 890102002-2 | 1.334.700    | 0         | 0                 | 1.334.700     | 16            |

| DATOS DEL APORTANTE |                    |                           |        |                              |                    |                                     |
|---------------------|--------------------|---------------------------|--------|------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| TIPO                | NÚMERO             | NOMBRE APORTANTE          |        | DIRECCIÓN                    | TELÉFONO           | CORREO                              |
| NI                  | 901518821-3        | CONSORCIO TREN MALLORQUIN |        | CRA 10 N. 97A-13 OF 604 TO B | 7448546            | administracion@gmcic.com.co         |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE    | NOMBRE SUCURSAL           | CÓDIGO | DEPARTAMENTO                 | CIUDAD / MUNICIPIO |                                     |
| ÚNICA               | B – menos de 200 c |                           |        | ATLÁNTICO                    | BARRANQUILLA       |                                     |
|                     |                    |                           |        |                              |                    | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
|                     |                    |                           |        |                              |                    | SI                                  |

| TOTALES PARAFISCALES |           |                   |               |               |
|----------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Valor Aporte         | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| SENA                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ICBF                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ESAP                 |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |
| MEN                  |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |                  |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD         |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLEADOS    UPC |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | 16            0  |
| TOTAL A PAGAR        |                                   |               |                          |                 |                  |
| 2022-07              | 2022-06                           | E             |                          | 59942591        | \$10.193.700     |

| TOTALES POR SUBSISTEMA |                                |                                     |               |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Tipo Administradora    | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
| Salud                  | 7                              | 1.336.100                           | 1.336.100     |
| Pensión                | 3                              | 5.200.700                           | 5.200.700     |
| Riesgos Laborales      | 1                              | 2.322.200                           | 2.322.200     |
| CCF                    | 1                              | 1.334.700                           | 1.334.700     |
| ESAP                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| ICBF                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| MEN                    | 0                              | 0                                   | 0             |
| SENA                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| TOTALES                | 12                             | 10.193.700                          | 10.193.700    |

| DATOS DEL APORTANTE |                    |                           |        |                              |                    |                                     |
|---------------------|--------------------|---------------------------|--------|------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| TIPO                | NÚMERO             | NOMBRE APORTANTE          |        | DIRECCIÓN                    | TELÉFONO           | CORREO                              |
| NI                  | 901518821-3        | CONSORCIO TREN MALLORQUIN |        | CRA 10 N. 97A-13 OF 604 TO B | 7448546            | administracion@gmcic.com.co         |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE    | NOMBRE SUCURSAL           | CÓDIGO | DEPARTAMENTO                 | CIUDAD / MUNICIPIO |                                     |
| ÚNICA               | B – menos de 200 c |                           |        | ATLÁNTICO                    | BARRANQUILLA       |                                     |
|                     |                    |                           |        |                              |                    | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
|                     |                    |                           |        |                              |                    | SI                                  |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |               |     |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|---------------|-----|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD      |     |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLADOS      | UPC |
|                      |                                   |               |                          |                 | 16            | 0   |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | TOTAL A PAGAR |     |
| 2022-07              | 2022-06                           | E             |                          | 59942591        | \$10.193.700  |     |

DETALLE POR COTIZANTE

| INFORMACIÓN COTIZANTE |      |                       |                                        |           |          |           |                   |     |     | INFORMACIÓN NOVEDADES |     |     |     |     |     |     |      |     |    | PENSIÓN |     |     |     |            |          | SALUD     |            |                      | RIESGOS LABORALES    |                                |                                 | CCF      |           | PARAFISCALES           |          |           |                 |            |            |           |            |                        |             |             |             |            |   |
|-----------------------|------|-----------------------|----------------------------------------|-----------|----------|-----------|-------------------|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|---------|-----|-----|-----|------------|----------|-----------|------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|-----------------|------------|------------|-----------|------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|---|
| No.                   | Tipo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres                    | Cotizante | Subleigo | Exonerado | Columna exonerada | ING | RET | TDE                   | TAE | TDP | TAP | VSP | VST | ISE | SILN | IOE | MA | VAC     | APP | VCT | IRL | CORRECCION | Cód. AFP | IBC AFP   | Cotización | Voluntari o Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS   | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL   | Clase de Riesgo | Cotización | Código CCF | IBC CCF   | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |   |
| 1                     | CC   | 1001877842            | CONRADO ROMERO ALDAIR ENRIQUE          | 1         | 0        |           |                   | S   | X   |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |    |         |     |     |     |            | 230301   | 966.667   | 154.700    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS041    | 966.667                | 38.700   | 14-11     | 966.667         | 5          | 67.300     | CCF06     | 966.667    | 38.700                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 2                     | CC   | 1001877842            | CONRADO ROMERO ALDAIR ENRIQUE          | 1         | 0        |           |                   | S   |     |                       |     |     |     |     |     |     |      |     | X  |         |     |     |     |            | 230301   | 33.334    | 5.400      | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS041    | 33.334                 | 1.400    | 14-11     | 33.334          | 5          | 0          | CCF06     | 33.334     | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 3                     | CC   | 1002095656            | MORALES UTRIA CRISTINA ISABEL          | 1         | 0        |           |                   | S   | X   | X                     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |         |     |     |     |            | 230301   | 33.334    | 5.400      | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | ESSC07    | 33.334                 | 1.400    | 14-11     | 33.334          | 5          | 2.400      | CCF06     | 33.334     | 1.400                  | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 4                     | CC   | 1042438910            | JIMENEZ MIRANDA ADEL ELIECER           | 1         | 0        |           |                   | S   | X   |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |    |         |     |     |     |            | 230201   | 1.700.000 | 272.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS002    | 1.700.000              | 68.000   | 14-11     | 1.700.000       | 5          | 118.400    | CCF06     | 1.700.000  | 68.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 5                     | CC   | 1044420445            | ARISTIZABAL CURE MARIA CATALINA        | 1         | 0        |           |                   | S   |     |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |    |         |     |     |     |            | 25-14    | 2.500.000 | 400.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS010    | 2.500.000              | 100.000  | 14-11     | 2.500.000       | 5          | 174.000    | CCF06     | 2.500.000  | 100.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 6                     | CC   | 1098706175            | CANDELA OVIEDO SERGIO ANDRES           | 1         | 0        |           |                   | S   |     |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |    |         |     |     |     |            | 230301   | 3.500.000 | 560.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS010    | 3.500.000              | 140.000  | 14-11     | 3.500.000       | 5          | 243.600    | CCF06     | 3.500.000  | 140.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 7                     | CC   | 1120740246            | MAYA AVENDAÑO EVER DE JESUS            | 1         | 0        |           |                   | S   | X   |                       |     |     |     |     | X   |     |      |     |    |         |     |     |     |            | 230301   | 826.042   | 132.200    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS002    | 826.042                | 33.100   | 14-11     | 826.042         | 5          | 57.500     | CCF06     | 826.042    | 33.100                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 8                     | CC   | 88269577              | MONTENEGRO MARTINEZ EDWIN              | 1         | 0        |           |                   | S   |     |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |    |         |     |     |     |            | 230201   | 4.000.000 | 640.000    | 0                    | 0                    | 20.000                         | 20.000                          | EPS037   | 4.000.000 | 160.000                | 14-11    | 4.000.000 | 5               | 278.400    | CCF06      | 4.000.000 | 160.000    | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |   |
| 9                     | PT   | 5402921               | ROJAS RIVAS ALEXIS JOSE                | 1         | 0        | X         |                   | S   |     |                       |     |     |     |     | X   |     |      |     |    |         |     |     |     |            |          | 0         | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | ESSC07    | 1.576.457              | 63.100   | 14-11     | 1.576.457       | 5          | 109.800    | CCF06     | 1.576.457  | 63.100                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 10                    | CC   | 1140817602            | CASADIO ROMERO CARLOS ANDRES           | 1         | 0        |           |                   | S   |     |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |    |         |     |     |     |            | 230301   | 7.000.000 | 1.120.000  | 0                    | 0                    | 35.000                         | 35.000                          | EPS005   | 7.000.000 | 280.000                | 14-11    | 7.000.000 | 5               | 487.200    | CCF06      | 7.000.000 | 280.000    | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |   |
| 11                    | CC   | 1140858136            | VASQUEZ GUTIERREZ KLEVER RAFAEL        | 1         | 0        |           |                   | S   |     |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |    |         |     |     |     |            | 230201   | 3.000.000 | 480.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS010    | 3.000.000              | 120.000  | 14-11     | 3.000.000       | 5          | 208.800    | CCF06     | 3.000.000  | 120.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 12                    | CC   | 1140884419            | MARTINEZ LOPEZ YANIS DEL CARMEN        | 1         | 0        |           |                   | S   |     |                       |     |     |     |     | X   |     |      |     |    |         |     |     |     |            | 230301   | 1.046.875 | 167.500    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | ESSC07    | 1.046.875              | 41.900   | 14-11     | 1.046.875       | 5          | 72.900     | CCF06     | 1.046.875  | 41.900                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 13                    | CC   | 1193552718            | OROZCO MADERA JHONATAN                 | 1         | 0        |           |                   | S   |     |                       |     |     |     |     |     | X   |      |     |    |         |     |     |     |            | 230201   | 1.599.375 | 255.900    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | ESSC24    | 1.599.375              | 64.000   | 14-11     | 1.599.375       | 5          | 111.400    | CCF06     | 1.599.375  | 64.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 14                    | CC   | 22651526              | MENDEZ MERCADO MILAGRO DE LAS MERCEDES | 1         | 0        |           |                   | S   |     |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |    |         |     |     |     |            | 230201   | 2.500.000 | 400.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS005    | 2.500.000              | 100.000  | 14-11     | 2.500.000       | 5          | 174.000    | CCF06     | 2.500.000  | 100.000                | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 15                    | CC   | 72166936              | VACA RODRIGUEZ EGAR EUGENIO            | 1         | 0        |           |                   | S   |     |                       |     |     |     |     | X   |     |      |     |    |         |     |     |     |            | 25-14    | 1.576.043 | 252.200    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS010    | 1.576.043              | 63.100   | 14-11     | 1.576.043       | 5          | 109.700    | CCF06     | 1.576.043  | 63.100                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 16                    | CC   | 72207178              | IMBACHI CHICANGANA ISMAEL              | 1         | 0        |           |                   | S   | X   |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |    |         |     |     |     |            | 230301   | 533.334   | 85.400     | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS005    | 533.334                | 21.400   | 14-11     | 533.334         | 5          | 37.200     | CCF06     | 533.334    | 21.400                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 17                    | CC   | 8532164               | SANDOVAL SARMIENTO CARLOS ARTURO       | 1         | 0        |           |                   | S   | X   |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |    |         |     |     |     |            | 25-14    | 1.000.000 | 160.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS010    | 1.000.000              | 40.000   | 14-11     | 1.000.000       | 5          | 69.600     | CCF06     | 1.000.000  | 40.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |    |                       |                             |                        |                     |                        |          |                       |  |
|-------------------------------|----|-----------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|----------|-----------------------|--|
| Identificación                | dv | Razon Social          | Clase Aportante             | Sucursal Principal     | Direccion           | Ciudad-Departamento    | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |  |
| NIT 900627496                 | 6  | TOSHIRA KENETSU S.A.S | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | TOSHIRA KENETSU S.A.S. | CARRERA 57 # 99A 65 | BARRANQUILLA-ATLANTICO | 3131934  | Si                    |  |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |         |            |            |          |            |            |                  |           |             |
|-----------------------------------|---------|------------|------------|----------|------------|------------|------------------|-----------|-------------|
| Periodo                           |         | Clave      |            | Tipo     | Fecha      |            | Pago             |           |             |
| Pensión                           | Salud   | Pago       | Planilla   | Planilla | Limite     | Pago       | Banco            | Dias Mora | Valor       |
| 2022-06                           | 2022-07 | 1569536095 | 9437829764 | E        | 2022/07/26 | 2022/07/26 | BANCO DAVIVIENDA | 0         | \$5,288,300 |

| LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES                     |                |            |                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        |        |     |              |             |        |     |              |           |       |     |              |           |       |     |              |           |          |     |              |                       |               |           |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
|------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-------|--------|--------|-----|--------------|-------------|--------|-----|--------------|-----------|-------|-----|--------------|-----------|-------|-----|--------------|-----------|----------|-----|--------------|-----------------------|---------------|-----------|--------------|-----------|--|--|--------------|-----------|--|--|--------------|-----------|--|--|-----|-----|--|-------------|
| EMPLEADO                                             |                |            | NOVEDADES          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | PENSION |     |     |     | SALUD |        |        |     | CCF          |             |        |     | RIESGOS      |           |       |     | PARAFISCALES |           |       |     |              |           |          |     |              |                       |               |           |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| No.                                                  | Identificación | Nombre     | ing                | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac     | avp | vct | irl | vip   | Codigo | Dias   | IBC | Aporte       | Codigo      | Dias   | IBC | Aporte       | Codigo    | Dias  | IBC | Aporte       | Codigo    | Dias  | IBC | Tarifa       | Aporte    | Dias     | IBC | Aporte       | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |           |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| SUCURSAL: TOSHIRA KENETSU S.A.S. (12 Afiliados)      |                |            |                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        |        |     | \$11,700,000 | \$1,872,000 |        |     | \$11,700,000 | \$468,000 |       |     | \$11,700,000 | \$468,000 |       |     | \$11,700,000 | \$468,000 |          |     | \$11,700,000 | \$468,000             |               |           | \$11,700,000 | \$468,000 |  |  | \$11,700,000 | \$468,000 |  |  | \$11,700,000 | \$468,000 |  |  | \$0 | \$0 |  | \$3,622,400 |
| Centro de Trabajo: SANTA HELENA (12 Afiliados)       |                |            |                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        |        |     | \$11,700,000 | \$1,872,000 |        |     | \$11,700,000 | \$468,000 |       |     | \$11,700,000 | \$468,000 |       |     | \$11,700,000 | \$468,000 |          |     | \$11,700,000 | \$468,000             |               |           | \$11,700,000 | \$468,000 |  |  | \$11,700,000 | \$468,000 |  |  | \$11,700,000 | \$468,000 |  |  | \$0 | \$0 |  | \$3,622,400 |
| Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (12 Afiliados) |                |            |                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        |        |     | \$11,700,000 | \$1,872,000 |        |     | \$11,700,000 | \$468,000 |       |     | \$11,700,000 | \$468,000 |       |     | \$11,700,000 | \$468,000 |          |     | \$11,700,000 | \$468,000             |               |           | \$11,700,000 | \$468,000 |  |  | \$11,700,000 | \$468,000 |  |  | \$11,700,000 | \$468,000 |  |  | \$0 | \$0 |  | \$3,622,400 |
| 1                                                    | CC             | 9310668    | BARRETO RAFAEL     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        | 25-14  | 30  | \$1,000,000  | \$160,000   | EPS002 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | CCF07 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | 14-25 | 30  | \$1,000,000  | 6.960%    | \$69,600 | 30  | \$0          | \$0                   | Si            | \$309,600 |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| 2                                                    | CC             | 84077162   | CABALLERO CARLOS   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        | 25-14  | 30  | \$1,200,000  | \$192,000   | EPS002 | 30  | \$1,200,000  | \$48,000  | CCF07 | 30  | \$1,200,000  | \$48,000  | 14-25 | 30  | \$1,200,000  | 6.960%    | \$83,600 | 30  | \$0          | \$0                   | Si            | \$371,600 |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| 3                                                    | CC             | 73271752   | CERDA ROBIN        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        | 230301 | 30  | \$1,000,000  | \$160,000   | EPS002 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | CCF07 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | 14-25 | 30  | \$1,000,000  | 6.960%    | \$69,600 | 30  | \$0          | \$0                   | Si            | \$309,600 |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| 4                                                    | CC             | 1129534175 | DOMINGUEZ JAVIER   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        | 230301 | 30  | \$1,000,000  | \$160,000   | EPS002 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | CCF07 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | 14-25 | 30  | \$1,000,000  | 6.960%    | \$69,600 | 30  | \$0          | \$0                   | Si            | \$309,600 |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| 5                                                    | CC             | 1045679069 | ECHEVERRIA RODRIGO |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        | 230301 | 30  | \$1,000,000  | \$160,000   | CCFC55 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | CCF07 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | 14-25 | 30  | \$1,000,000  | 6.960%    | \$69,600 | 30  | \$0          | \$0                   | Si            | \$309,600 |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| 6                                                    | CC             | 1129576616 | FLOREZ ALVARO      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        | 230301 | 30  | \$1,000,000  | \$160,000   | EPS017 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | CCF07 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | 14-25 | 30  | \$1,000,000  | 6.960%    | \$69,600 | 30  | \$0          | \$0                   | Si            | \$309,600 |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| 7                                                    | CC             | 1001940106 | HENRIQUEZ PEDRO    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        | 231001 | 30  | \$1,000,000  | \$160,000   | ESSC07 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | CCF07 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | 14-25 | 30  | \$1,000,000  | 6.960%    | \$69,600 | 30  | \$0          | \$0                   | Si            | \$309,600 |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| 8                                                    | CC             | 1129526814 | JIMENEZ YUSSET     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        | 231001 | 30  | \$1,000,000  | \$160,000   | EPS002 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | CCF07 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | 14-25 | 30  | \$1,000,000  | 6.960%    | \$69,600 | 30  | \$0          | \$0                   | Si            | \$309,600 |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| 9                                                    | CC             | 72044476   | MORENO ISRAEL      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        | 231001 | 30  | \$1,000,000  | \$160,000   | EPS002 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | CCF07 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | 14-25 | 30  | \$1,000,000  | 6.960%    | \$69,600 | 30  | \$0          | \$0                   | Si            | \$309,600 |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| 10                                                   | CC             | 1042469414 | RODRIGUEZ KENDRY   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        | 230301 | 30  | \$1,000,000  | \$160,000   | EPS002 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | CCF07 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | 14-25 | 30  | \$1,000,000  | 6.960%    | \$69,600 | 30  | \$0          | \$0                   | Si            | \$309,600 |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| 11                                                   | CC             | 72172721   | VASQUEZ WILLIAM    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        | 230301 | 30  | \$1,000,000  | \$160,000   | CCFC55 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | CCF07 | 30  | \$1,000,000  | \$40,000  | 14-25 | 30  | \$1,000,000  | 6.960%    | \$69,600 | 30  | \$0          | \$0                   | Si            | \$309,600 |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| 12                                                   | CC             | 1143429596 | VELASQUEZ HEINER   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |       |        | 230301 | 15  | \$500,000    | \$80,000    | EPS041 | 15  | \$500,000    | \$20,000  | CCF07 | 15  | \$500,000    | \$20,000  | 14-25 | 15  | \$500,000    | 6.960%    | \$34,800 | 15  | \$0          | \$0                   | Si            | \$154,800 |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |

| LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES                    |                |            |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |             |              |             |      |             |              |           |      |             |              |           |      |             |              |                       |               |     |              |           |           |  |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
|-----------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------|-------------|--------------|-------------|------|-------------|--------------|-----------|------|-------------|--------------|-----------|------|-------------|--------------|-----------------------|---------------|-----|--------------|-----------|-----------|--|--------------|-----------|--|--|--------------|-----------|--|--|--------------|-----------|--|--|-----|-----|--|-------------|
| EMPLEADO                                            |                |            | NOVEDADES       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | PENSION |      |             |              | SALUD       |      |             |              | CCF       |      |             |              | RIESGOS   |      |             |              | PARAFISCALES          |               |     |              |           |           |  |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| No.                                                 | Identificación | Nombre     | ing             | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | Codigo  | Dias | IBC         | Aporte       | Codigo      | Dias | IBC         | Aporte       | Codigo    | Dias | IBC         | Tarifa       | Aporte    | Dias | IBC         | Aporte       | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |     |              |           |           |  |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| SUCURSAL: ADMINISTRATIVO (5 Afiliados)              |                |            |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |             | \$5,900,000  | \$944,000   |      |             | \$5,900,000  | \$236,000 |      |             | \$5,900,000  | \$236,000 |      |             | \$5,900,000  | \$236,000             |               |     | \$5,900,000  | \$236,000 |           |  | \$5,900,000  | \$236,000 |  |  | \$5,900,000  | \$236,000 |  |  | \$5,900,000  | \$236,000 |  |  | \$0 | \$0 |  | \$1,665,900 |
| Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (3 Afiliados)     |                |            |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |             | \$2,500,000  | \$400,000   |      |             | \$2,500,000  | \$100,000 |      |             | \$2,500,000  | \$100,000 |      |             | \$2,500,000  | \$100,000             |               |     | \$2,500,000  | \$100,000 |           |  | \$2,500,000  | \$100,000 |  |  | \$2,500,000  | \$100,000 |  |  | \$2,500,000  | \$100,000 |  |  | \$0 | \$0 |  | \$613,200   |
| Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (3 Afiliados) |                |            |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |             | \$2,500,000  | \$400,000   |      |             | \$2,500,000  | \$100,000 |      |             | \$2,500,000  | \$100,000 |      |             | \$2,500,000  | \$100,000             |               |     | \$2,500,000  | \$100,000 |           |  | \$2,500,000  | \$100,000 |  |  | \$2,500,000  | \$100,000 |  |  | \$2,500,000  | \$100,000 |  |  | \$0 | \$0 |  | \$613,200   |
| 13                                                  | CC             | 1193580935 | DIAZ ANDERSON   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 230301  | 30   | \$1,200,000 | \$192,000    | EPS037      | 30   | \$1,200,000 | \$48,000     | CCF07     | 30   | \$1,200,000 | \$48,000     | 14-25     | 30   | \$1,200,000 | 0.522%       | \$6,300               | 30            | \$0 | \$0          | Si        | \$294,300 |  |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| 14                                                  | PT             | 4671107    | MEDINA YRAIDA   | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 25-14   | 6    | \$200,000   | \$32,000     | CCFC55      | 6    | \$200,000   | \$8,000      | CCF07     | 6    | \$200,000   | \$8,000      | 14-25     | 6    | \$200,000   | 0.522%       | \$1,100               | 6             | \$0 | \$0          | Si        | \$49,100  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| 15                                                  | CC             | 1193484956 | VALENCIA ANGELY |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 230301  | 30   | \$1,100,000 | \$176,000    | EPS002      | 30   | \$1,100,000 | \$44,000     | CCF07     | 30   | \$1,100,000 | \$44,000     | 14-25     | 30   | \$1,100,000 | 0.522%       | \$5,800               | 30            | \$0 | \$0          | Si        | \$269,800 |  |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| Centro de Trabajo: RIESGO 5 (2 Afiliados)           |                |            |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |             | \$3,400,000  | \$544,000   |      |             | \$3,400,000  | \$136,000 |      |             | \$3,400,000  | \$136,000 |      |             | \$3,400,000  | \$136,000             |               |     | \$3,400,000  | \$136,000 |           |  | \$3,400,000  | \$136,000 |  |  | \$3,400,000  | \$136,000 |  |  | \$3,400,000  | \$136,000 |  |  | \$0 | \$0 |  | \$1,052,700 |
| Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (2 Afiliados) |                |            |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |             | \$3,400,000  | \$544,000   |      |             | \$3,400,000  | \$136,000 |      |             | \$3,400,000  | \$136,000 |      |             | \$3,400,000  | \$136,000             |               |     | \$3,400,000  | \$136,000 |           |  | \$3,400,000  | \$136,000 |  |  | \$3,400,000  | \$136,000 |  |  | \$3,400,000  | \$136,000 |  |  | \$0 | \$0 |  | \$1,052,700 |
| 16                                                  | CC             | 72198933   | SALAS LUIS      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 25-14   | 30   | \$1,400,000 | \$224,000    | EPS037      | 30   | \$1,400,000 | \$56,000     | CCF07     | 30   | \$1,400,000 | \$56,000     | 14-25     | 30   | \$1,400,000 | 6.960%       | \$97,500              | 30            | \$0 | \$0          | Si        | \$433,500 |  |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| 17                                                  | CC             | 1103116896 | TORRES GISELLE  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 230301  | 30   | \$2,000,000 | \$320,000    | ESSC07      | 30   | \$2,000,000 | \$80,000     | CCF07     | 30   | \$2,000,000 | \$80,000     | 14-25     | 30   | \$2,000,000 | 6.960%       | \$139,200             | 30            | \$0 | \$0          | Si        | \$619,200 |  |              |           |  |  |              |           |  |  |              |           |  |  |     |     |  |             |
| Total Afiliados( 17)                                |                |            |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |             | \$17,600,000 | \$2,816,000 |      |             | \$17,600,000 | \$704,000 |      |             | \$17,600,000 | \$704,000 |      |             | \$17,600,000 | \$704,000             |               |     | \$17,600,000 | \$704,000 |           |  | \$17,600,000 | \$704,000 |  |  | \$17,600,000 | \$704,000 |  |  | \$17,600,000 | \$704,000 |  |  | \$0 | \$0 |  | \$5,288,300 |

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |    |                       |                             |                        |                     |                        |          |                       |
|-------------------------------|----|-----------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|----------|-----------------------|
| Identificación                | dv | Razon Social          | Clase Aportante             | Sucursal Principal     | Direccion           | Ciudad-Departamento    | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| NIT 900627496                 | 6  | TOSHIRA KENETSU S.A.S | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | TOSHIRA KENETSU S.A.S. | CARRERA 57 # 99A 65 | BARRANQUILLA-ATLANTICO | 3131934  | Si                    |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |         |            |            |          |            |            |                  |             |
|-----------------------------------|---------|------------|------------|----------|------------|------------|------------------|-------------|
| Periodo                           |         | Clave      |            | Tipo     | Fecha      |            | Pago             |             |
| Pensión                           | Salud   | Pago       | Planilla   | Planilla | Limite     | Pago       | Banco            | Valor       |
| 2022-06                           | 2022-07 | 1569536095 | 9437829764 | E        | 2022/07/26 | 2022/07/26 | BANCO DAVIVIENDA | \$5,288,300 |

| RESUMEN DE PAGO          |        |             |    |           |                    |                |                        |                    |
|--------------------------|--------|-------------|----|-----------|--------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| RIESGO                   | CODIGO | NIT         | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO    | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR      |
| AFP (ADMINISTRADORAS: 3) |        |             |    | 17        | \$2,816,000        | \$0            | \$0                    | \$2,816,000        |
| COLFONDOS                | 231001 | 800,227,940 | 6  | 3         | \$480,000          | \$0            | \$0                    | \$480,000          |
| COLPENSIONES             | 25-14  | 900,336,004 | 7  | 4         | \$608,000          | \$0            | \$0                    | \$608,000          |
| PORVENIR                 | 230301 | 800,224,808 | 8  | 10        | \$1,728,000        | \$0            | \$0                    | \$1,728,000        |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) |        |             |    | 17        | \$1,064,300        | \$0            | \$0                    | \$1,064,300        |
| COLMENA                  | 14-25  | 800,226,175 | 3  | 17        | \$1,064,300        | \$0            | \$0                    | \$1,064,300        |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) |        |             |    | 17        | \$704,000          | \$0            | \$0                    | \$704,000          |
| COMFAMILIAR ATLANTICO    | CCF07  | 890,101,994 | 9  | 17        | \$704,000          | \$0            | \$0                    | \$704,000          |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 6) |        |             |    | 17        | \$704,000          | \$0            | \$0                    | \$704,000          |
| CAJACOPI ATLANTICO       | CCFC55 | 890,102,044 | 1  | 3         | \$88,000           | \$0            | \$0                    | \$88,000           |
| FAMISANAR                | EPS017 | 830,003,564 | 7  | 1         | \$40,000           | \$0            | \$0                    | \$40,000           |
| MUTUAL SER               | ESSC07 | 806,008,394 | 7  | 2         | \$120,000          | \$0            | \$0                    | \$120,000          |
| NUEVA E.P.S.             | EPS037 | 900,156,264 | 2  | 2         | \$104,000          | \$0            | \$0                    | \$104,000          |
| NUEVA EPS MOVILIDAD      | EPS041 | 900,156,264 | 2  | 1         | \$20,000           | \$0            | \$0                    | \$20,000           |
| SALUD TOTAL              | EPS002 | 800,130,907 | 4  | 8         | \$332,000          | \$0            | \$0                    | \$332,000          |
| <b>TOTAL</b>             |        |             |    | <b>17</b> | <b>\$5,288,300</b> | <b>\$0</b>     | <b>\$0</b>             | <b>\$5,288,300</b> |

# CONSTANCIA DE PAGO DE AFILIADOS

## DATOS GENERALES

| RAZON SOCIAL                | IDENTIFICACION   | Nro PLANILLA | TIPO DE PLANILLA       | PERIODO | PERIODO SALUD | FECHA DE PAGO | CENTRO DE COSTO |
|-----------------------------|------------------|--------------|------------------------|---------|---------------|---------------|-----------------|
| CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ | NI 802010733 - 0 | 23747186     | E: Planillas empleados | 2022-06 | 2022-07       | 2022-07-07    | Todos           |

Se certifica que en la fecha 2022-07-07, la empresa CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ SAS con documento de identificación NI 802010733, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a los siguientes empleados y dirigido a las siguientes entidades:

| DOCUMENTO     | APELLIDOS Y NOMBRES              | AFP        | EPS                | ARL      | CCF                   | PAGÓ ICBF | PAGÓ SENA | PAGÓ FSP | PAGÓ MEN | PAGÓ ESAP |
|---------------|----------------------------------|------------|--------------------|----------|-----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| CC 1001868020 | ALBOR SUAREZ SAID ALBERTO        | PROTECCION | EPS SURA           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1001903892 | PALOMEQUE MATUTE DUVAN FELIPE    | PORVENIR   | COOSALUD           | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1001969937 | ZAPATA ROMAÑA HAROLD             | PORVENIR   | EPS-S MUTUAL - MOV | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1002156381 | TRAEGER FABRA MARCO DUVAN        | PORVENIR   | EPS-S MUTUAL SER   | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1002187725 | MERCADO AGUILAR RAFAEL ENRIQUE   | PORVENIR   | EPS-S MUTUAL - MOV | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1002187725 | MERCADO AGUILAR RAFAEL ENRIQUE   | PORVENIR   | EPS-S MUTUAL - MOV | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1002187725 | MERCADO AGUILAR RAFAEL ENRIQUE   | PORVENIR   | EPS-S MUTUAL - MOV | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1002249479 | MORALES CERRA ANGEL JOSE         | PORVENIR   | EPS-S MUTUAL - MOV | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1003343557 | CALLE SANCHEZ SOMER ANTONIO      | COLFONDOS  | SALUD TOTAL        | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1007208341 | PEREZ SANCHEZ SERGIO LUIS        | PORVENIR   | EPS-S CAJACOPI     | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1007786858 | RODRIGUEZ RODRIGUEZ JHON JAIRO   | PROTECCION | EPS-S MUTUAL SER   | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1042421630 | CANTILLO RIQUETT EDUIN ALEXANDER | PORVENIR   | EPS SURA           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1042998108 | GOMEZ CARRILLO JORGE ANDRES      | PORVENIR   | NUEVA E.P.S. S.A.  | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1042998997 | CEPESDES MENDOZA CESAR JUNIOR    | PORVENIR   | EPS-S CAJACOPI     | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1043000450 | PABON LUQUE WUILFRIDO RAFAEL     | PORVENIR   | SALUD TOTAL        | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1043001924 | MIRANDA ESCORCIA ARMANDO RAFAEL  | PORVENIR   | SALUD TOTAL        | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1043024188 | CHARRIS PEREZ ADOLFO MARIO       | PORVENIR   | SALUD TOTAL        | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1044003077 | HERNANDEZ PEREZ LUIS CARLOS      | PORVENIR   | FAMISANAR          | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |

| DOCUMENTO     | APELLIDOS Y NOMBRES                   | AFP          | EPS               | ARL      | CCF                   | PAGÓ ICBF | PAGÓ SENA | PAGÓ FSP | PAGÓ MEN | PAGÓ ESAP |
|---------------|---------------------------------------|--------------|-------------------|----------|-----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| CC 1044780966 | SARMIENTO BARROS ALEXANDER            | PORVENIR     | EPS-S COOSALUD    | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1045249654 | CARRILLO CAMARGO YUREISY              | COLFONDOS    | EPS-S COOSALUD    | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1045679749 | MEJIA GALLO JAIME ADOLFO              | COLFONDOS    | EPS SURA          | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1045724241 | PEREZ GARCIA JOHEINER JOSE            | PORVENIR     | EPS-S CAJACOPI    | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1047376766 | SANDOVAL CAMPIZ DIEGO IVAN            | PROTECCION   | NUEVA E.P.S. S.A. | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1047414663 | CERVANTES TORRES FREDIS ELISEO        | PORVENIR     | EPS SURA          | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1047478881 | SAN MARTIN PINEDO JUAN JOSE           | PORVENIR     | FAMISANAR         | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1048330130 | MARIN PARRA ALCIDES EMILIO            | PORVENIR     | SALUD TOTAL       | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1051356847 | BRIEVA GARCIA HORACIO JOSE            | PORVENIR     | EPS-S MUTUAL SER  | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1051419363 | DAZA DAZA DANILO RAFAEL               | PORVENIR     | EPS SURA          | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1064725339 | BELEÑO ACOSTA MARTIN ENRIQUE          | PORVENIR     | FAMISANAR         | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1065576945 | BARRAZA GOMEZ FREDIS MANUEL           | PORVENIR     | SALUD TOTAL       | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1065615958 | BARRAZA GOMEZ ORLANDO RAFAEL          | PORVENIR     | SALUD TOTAL       | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1085094284 | RUIDIAZ ACONCHA JORGE WILLIAM         | PORVENIR     | EPS-S MUTUAL SER  | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1085094284 | RUIDIAZ ACONCHA JORGE WILLIAM         | PORVENIR     | EPS-S MUTUAL SER  | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1102886972 | SIERRA VELASQUEZ LUIS RICARDO         | PORVENIR     | SANITAS           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1126248526 | RODRIGUEZ BEDOYA JHONATAN ANDRES      | PORVENIR     | EPS-S CAJACOPI    | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1127243741 | VALDERRAMA VIANA JUAN DAVID           | PORVENIR     | EPS SURA          | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1127615213 | CASTILLO DE LA CRUZ HILARY CAROLINA   | PORVENIR     | SANITAS           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1129537280 | CONTRERAS HERNANDEZ YISEL PAOLA       | PORVENIR     | SANITAS           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1129537280 | CONTRERAS HERNANDEZ YISEL PAOLA       | PORVENIR     | SANITAS           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1129581107 | SIERRA PEREZ EDUARDO ENRIQUE          | PORVENIR     | SANITAS           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | SI       | NO       | NO        |
| CC 1140825364 | SIERRA PEREZ RICARDO JOSE ANTONIO     | COLPENSIONES | SANITAS           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | SI       | NO       | NO        |
| CC 1140835777 | HURTADO SILVA EDINSON                 | PORVENIR     | SALUD TOTAL       | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1140843908 | SIERRA PEREZ DAVID ALBERTO            | COLPENSIONES | SANITAS           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | SI       | NO       | NO        |
| CC 1143121449 | CRESPO MERLANO ORLANDO ENRIQUE JUNIOR | PORVENIR     | SANITAS           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |

| DOCUMENTO     | APELLIDOS Y NOMBRES             | AFP          | EPS               | ARL      | CCF                   | PAGÓ ICBF | PAGÓ SENA | PAGÓ FSP | PAGÓ MEN | PAGÓ ESAP |
|---------------|---------------------------------|--------------|-------------------|----------|-----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| CC 1143241214 | NIETO LOPEZ RAFAEL RICARDO      | PORVENIR     | SALUD TOTAL       | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1143345275 | MEZA LEGUIZAMO JAIRO ENRIQUE    | PORVENIR     | SALUD TOTAL       | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 1143357189 | GONZALEZ PEREZ LORENA PATRICIA  | COLFONDOS    | SALUD TOTAL       | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 12626500   | GUETE CAMPO CARLOS ALBERTO      | COLPENSIONES | EPS SURA          | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 12686710   | CERVANTES CORREA NASSER ENRIQUE | COLPENSIONES | SALUD TOTAL       | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 14297149   | SIERRA MENDEZ JORGE ARMANDO     | COLPENSIONES | EPS SURA          | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 15618532   | SUAREZ VARGAS ARMANDO ALFREDO   | COLPENSIONES | NUEVA E.P.S. S.A. | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 16502126   | QUIÑONEZ MURILLO JOHN WALTER    | PORVENIR     | FAMISANAR         | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 18875658   | CORREA GARCIA NIXON ANTONIO     |              | SALUD TOTAL       | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 18880385   | PALENCIA PIZARRO JULIO CESAR    | COLFONDOS    | EPS-S COOSALUD    | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | SI       | NO       | NO        |
| CC 19788580   | ANGEL URIETA ELIAS JOSE         | COLPENSIONES | NUEVA E.P.S. S.A. | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 19896286   | RAMIREZ OLIVO EFRAIN            | PORVENIR     | SALUD TOTAL       | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 22483591   | PERALTA POLO NEIDIS MARIA       | COLPENSIONES | EPS SURA          | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 32774351   | SANCHEZ VARGAS YAMILE ESTHER    | PORVENIR     | EPS SURA          | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 32788443   | GALVIS FORERO ROSA ISABEL       | COLPENSIONES | EPS SURA          | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 33153311   | PEREZ SAUMET LUZ MARINA         |              | EPS SURA          | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 3805874    | TAPIA MORELOS RICARDO           | COLFONDOS    | EPS-S COOSALUD    | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 3817919    | TAPIA HOSTIA SEGISMUNDO         | PORVENIR     | EPS-S MUTUAL SER  | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 45428974   | PEREZ SAUMET ELIZABETH          |              | SANITAS           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 45436640   | PEREZ SAUMET ROSA CRISTINA      | PORVENIR     | SANITAS           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 52404994   | RODRIGUEZ PALMERA FRANCIA ELENA | PORVENIR     | EPS-S COOSALUD    | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 55300796   | PADILLA BLANCO YOLENIS PATRICIA | PORVENIR     | EPS SURA          | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 71673554   | RUIZ CELIN REMBERTO ANTONIO     | PROTECCION   | EPS-S MUTUAL SER  | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 72071696   | ORTEGA ANGULO JOSE ALFREDO      | PORVENIR     | NUEVA E.P.S. S.A. | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 72073733   | PIÑA REYES CARLOS               | COLFONDOS    | NUEVA E.P.S. S.A. | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 72138684   | FAJARDO RIAÑO OMAR              | COLPENSIONES | EPS SURA          | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |

| DOCUMENTO   | APELLIDOS Y NOMBRES                | AFP          | EPS                | ARL      | CCF                   | PAGÓ ICBF | PAGÓ SENA | PAGÓ FSP | PAGÓ MEN | PAGÓ ESAP |
|-------------|------------------------------------|--------------|--------------------|----------|-----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| CC 72168624 | GONZALEZ PATERNINA CESAR ORLANDO   | COLPENSIONES | NUEVA E.P.S. S.A.  | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 72169305 | FILOS DE ALBA AGUSTIN IGNACIO      | PORVENIR     | EPS-S MUTUAL - MOV | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 72179945 | RUIZ MEJIA ROBERTO CARLOS          | COLPENSIONES | EPS SURA           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 72220606 | ECHEVERRY BENITEZ CAMILO ANTONIO   | COLFONDOS    | SALUD TOTAL        | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 72234193 | MARCELO ROPERO PEDRO ALBERTO       | PROTECCION   | NUEVA E.P.S. S.A.  | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 72293560 | RACINE BUELVAS ELIECER MANUEL      | PORVENIR     | SALUD TOTAL        | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 72303626 | CAPARROSO SARMIENTO RAFAEL EDUARDO | PORVENIR     | EPS SURA           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 72307922 | MISAT ARCON LUIS GABRIEL           | PORVENIR     | NUEVA E.P.S. S.A.  | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 72333185 | JIMENEZ CONTRERAS LUIS CARLOS      | PORVENIR     | EPS SURA           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | SI       | NO       | NO        |
| CC 72341202 | DURAN BLANCO CESAR AUGUSTO         | COLFONDOS    | SALUD TOTAL        | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 72357910 | SIERRA PEREZ JORGE DANIEL          | PORVENIR     | SANITAS            | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | SI       | NO       | NO        |
| CC 73009308 | PATERNINA Menco MARIO              | PORVENIR     | SALUD TOTAL        | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 73110064 | MEZA BELTRAN JAIRO ENRIQUE         | PROTECCION   | FAMISANAR          | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 73117161 | SIERRA TORRES IVAN                 | PORVENIR     | EPS SURA           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 73155009 | MEDINA CAICEDO JOSE MIGUEL         | PORVENIR     | SALUD TOTAL        | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 73183294 | MOGOLLON FERNANDEZ CARLOS ALBERTO  | COLPENSIONES | EPS SURA           | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | SI       | NO       | NO        |
| CC 73268009 | MIER ROJANO LUIS ALBERTO           | PORVENIR     | EPS-S MUTUAL SER   | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 73433943 | CARDENAS MILLAN JHON JADER         | COLFONDOS    | FAMISANAR          | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 73433943 | CARDENAS MILLAN JHON JADER         | COLFONDOS    | FAMISANAR          | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 77018562 | PAHUANA OVIEDO NESTOR JULIO        | COLPENSIONES | SALUD TOTAL        | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 77018562 | PAHUANA OVIEDO NESTOR JULIO        | COLPENSIONES | SALUD TOTAL        | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 77039486 | VILORIA PERTUZ FELIX SEGUNDO       | COLPENSIONES | NUEVA E.P.S. S.A.  | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 78018249 | RODRIGUEZ MESTRA CARLOS ARTURO     | COLPENSIONES | EPS SURA           | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 78025352 | MESTRA LUIS ARMANDO                | COLPENSIONES | EPS SURA           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 78740036 | RODRIGUEZ GONZALEZ RAFAEL RICARDO  | PORVENIR     | SALUD TOTAL        | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 78754723 | NAVARRO DORIA JUSTINIANO MANUEL    | PORVENIR     | EPS-S MUTUAL SER   | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |

| DOCUMENTO   | APELLIDOS Y NOMBRES                | AFP          | EPS                   | ARL      | CCF                   | PAGÓ ICBF | PAGÓ SENA | PAGÓ FSP | PAGÓ MEN | PAGÓ ESAP |
|-------------|------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|-----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| CC 78754723 | NAVARRO DORIA JUSTINIANO MANUEL    | PORVENIR     | EPS-S MUTUAL SER      | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 79932388 | HERRERA MORALES JOHN JAIRO         | PORVENIR     | SALUD TOTAL           | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 79932388 | HERRERA MORALES JOHN JAIRO         | PORVENIR     | SALUD TOTAL           | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 79980701 | AVILES PIÑERES MIROMEL             | COLPENSIONES | SALUD TOTAL           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8047307  | DIAZ MAURES EDWIN ENRIQUE          | COLPENSIONES | EPS SURA              | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 84006890 | CAMPUZANO DUARTE SADITH ALFONSO    | PROTECCION   | EPS-S MUTUAL SER      | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8507037  | PAVA BUENO RICARDO JAVIER          | PROTECCION   | EPS SURA              | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8520423  | BLANCO GONZALEZ RAMIRO RAFAEL      | PROTECCION   | SALUD TOTAL           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8530407  | CABARIQUE VASQUEZ PEDRO FERMIN     | PROTECCION   | SANITAS               | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8532939  | MERCADO PIZARRO GUSTAVO DE JESUS   | COLPENSIONES | SALUD TOTAL           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8603564  | OLIVO TORRES WILLIAM DAVID         | PORVENIR     | EPS SURA              | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8641025  | ORTEGA ANGULO NEIL                 | COLFONDOS    | NUEVA E.P.S. S.A.     | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8642267  | JINETE VALIENTE ALBERTO            | PROTECCION   | SALUD TOTAL           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8642267  | JINETE VALIENTE ALBERTO            | PROTECCION   | SALUD TOTAL           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8642694  | ACUÑA FADUL JULIO CESAR            | PORVENIR     | NUEVA E.P.S. S.A.     | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8648105  | DE LA CRUZ RIVERA FRANCISCO JAVIER | PORVENIR     | NUEVA E.P.S. S.A.     | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8648275  | PELAEZ AVILA DAIRO RAFAEL          | PORVENIR     | EPS-S COOSALUD        | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8648275  | PELAEZ AVILA DAIRO RAFAEL          | PORVENIR     | EPS-S COOSALUD        | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8649833  | PALLARES SULBARAN JOHNNY EDINSON   | PORVENIR     | SALUD TOTAL           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8661410  | SIERRA SUAREZ JORGE ALBERTO        | COLPENSIONES | SANITAS               | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8688877  | HERNANDEZ CORDOBA ALVARO ENRIQUE   |              | EPS SURA              | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8747308  | AMARIS GELIZ HERNAN SEGUNDO        | PORVENIR     | FAMISANAR             | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8760808  | GUERRERO ROMERO ANTONIO            | COLPENSIONES | SALUD TOTAL           | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8794204  | SILVERA ARELLANA BENITO            | PORVENIR     | NUEVA E.P.S. S.A.     | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 8795393  | SILVERA ARELLANA LEOPOLDO ANTONIO  | COLPENSIONES | EPS SURA              | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 9097744  | CASTRO MEJIA HUMBERTO ENRIQUE      | PORVENIR     | NUEVA E.P.S. S.A. MOV | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |

| DOCUMENTO   | APELLIDOS Y NOMBRES         | AFP          | EPS         | ARL      | CCF                   | PAGÓ ICBF | PAGÓ SENA | PAGÓ FSP | PAGÓ MEN | PAGÓ ESAP |
|-------------|-----------------------------|--------------|-------------|----------|-----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| CC 91261237 | MESA PRADA EDGAR ALBERTO    | PORVENIR     | SALUD TOTAL | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 9132830  | VALDERRAMA ABED JUAN LUIS   |              | SANITAS     | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 9171831  | VIANA GARCIA FELIX RAFAEL   | COLPENSIONES | EPS SURA    | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 92448126 | DIAZ AGRESOTH WILMAN        | PROTECCION   | SALUD TOTAL | POSITIVA | COMFAMILIAR ATLANTICO | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |
| CC 9309885  | PEREZ MEZA OSWALDO DE JESUS |              | EPS SURA    | POSITIVA | COMFENALCO CARTAGENA  | NO        | NO        | NO       | NO       | NO        |

PAGADO

|                                                                                                                   |                                                         |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Consortio Tren Mallorquín</p> | <p><b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b></p> |  <p>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **INFORME MENSUAL # 6**

### **CONTRATO DE OBRA EDU-783-2021**

### **CONSORCIO TREN MALLORQUIN**

### **INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TURISTICO PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA**

**JULIO DE 2022**

## CONTENIDO

|       |                                                                               |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | GESTION SOCIAL.....                                                           | 2  |
| 1.1   | PROGRAMA DE INFORMACION Y PARTICIPACION COMUNITARIA .....                     | 2  |
| 1.2   | PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA A PREDIOS.....                                    | 4  |
| 1.3   | PROGRAMA DE ATENCION AL USUARIO.....                                          | 6  |
| 1.4   | PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD SOCIAL .....                                       | 7  |
| 1.5   | PROGRAMA POLITICA DE EMPLEO .....                                             | 7  |
| 1.6   | PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL .....                                         | 8  |
| 1.7   | PROGRAMA GESTION SOCIO ECONOMICO .....                                        | 9  |
| 2.    | GESTION AMBIENTAL .....                                                       | 10 |
| 2.1   | RESUMEN EJECUTIVO.....                                                        | 10 |
| 2.2   | INTRODUCCIÓN .....                                                            | 10 |
| 2.3   | OBJETIVOS GENERAL .....                                                       | 10 |
| 2.4   | OBJETIVOS ESPECIFICOS .....                                                   | 10 |
| 2.5   | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA, CONTEMPLADO PARA EL PROYECTO.<br>11           |    |
| 2.6   | SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO .....                                              | 12 |
| 2.7   | ARQUEOLOGIA .....                                                             | 51 |
| 3.    | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....                                          | 52 |
| 3.1   | INTRODUCCIÓN .....                                                            | 52 |
| 3.2   | OBJETIVOS GENERAL .....                                                       | 52 |
| 3.3   | OBJETIVOS ESPECIFICOS .....                                                   | 52 |
| 3.4   | PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CONTEMPLADO PARA EL<br>PROYECTO..... | 52 |
| 3.4.2 | ANALISIS DE TRABAJO SEGURO.....                                               | 54 |
| 3.5   | CONTROL SST EN CAMPO .....                                                    | 55 |
| 3.6   | INSPECCIONES Y PREOPÈRACIONALES.....                                          | 56 |
| 3.7   | SALUD EN EL TRABAJO .....                                                     | 58 |
| 3.8   | SEGURIDAD SOCIAL .....                                                        | 59 |
| 3.9   | CONTROL DE PERSONAL.....                                                      | 59 |
| 3.10  | PLAN DE PREVENCION Y RESPUESTA ANTE EMRGEENIA.....                            | 59 |
| 3.11  | ACCIDENTALIDAD .....                                                          | 59 |

## 1. GESTION SOCIAL

**PLAN DE GESTION SOCIAL:** Durante el mes de febrero se hizo entrega a la interventoría del Plan de Gestión Social (PGS), al cual se le hicieron observaciones por parte de la entidad

El día 10 de marzo se realizó mesa de trabajo con profesionales de Consorcio Mallorquín, Consorcio Tren Mallorquín, y EDUBAR con el fin de revisar el Plan de Gestión Social y el Plan de Manejo Ambiental. Durante la reunión se trataron temas referentes a los programas socio ambientales propuestos en el PMA y el PGS, contrarrestando lo establecido en el EIA. Una vez las partes expusieron sus puntos de vista y se socializaron los diferentes temas, se reprogramó una nueva reunión la cual se realizaría en los siguientes días. Se proyectó que se lleve a cabo en el mes de abril de 2022, sin embargo, no se ejecutó.

El día 16 de junio, se presentó nuevamente a través de correo electrónico el (PGS) con ajustes y observaciones

En el mes de julio no se realizó ningún ajuste al Plan de Gestión Social y estamos a la espera de la aprobación del Plan de Manejo Ambiental.

**CRONOGRAMA GENERAL:** Teniendo en cuenta los ajustes que se han venido presentando en el PGS, en el mes de junio se planteó la revisión del Cronograma de actividades de la gestión social por parte del Consorcio Tren Mallorquín. Esta revisión y actualización se llevará a cabo para el cumplimiento de los programas y su contenido.

Ver anexo 1. cronograma actualizado.

### 1.1 PROGRAMA DE INFORMACION Y PARTICIPACION COMUNITARIA

En el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de julio se realizaron las siguientes actividades dentro del programa de información y participación comunitaria.

- Valla informativa:

Desde el día 18 de diciembre de 2021, se realizó la actividad de instalación de valla informativa del contrato EDU-783 de 2021, en la 106 # 90 -353 Barrio Las Flores, en el municipio de Barranquilla Atlántico.

Durante el mes de julio, se mantuvo la instalación de la valla con la información del contrato la cual se encuentra en un lugar visible para cualquier ciudadano.

- Reuniones con la comunidad

Durante el mes de julio se realizaron 1 reuniones con la comunidad

El día 14 de julio de 2022, se realizó reunión con el Ing. Fernando Fernández representante de la sociedad Portuaria RIOMAR, en la cual manifestó al Consorcio Tren Mallorquín y Consorcio Mallorquín su preocupación e inquietud referente a la situación de los accesos existentes en el predio ubicado en la calle 106 vía puerto mocho y de los cuales no se sabe que pasará durante la etapa constructiva y de operación.

La reunión se realizó, debido a que por parte del contratista (CTM), se radicó un oficio solicitando el permiso para el levantamiento del acta de vecindad del inmueble, a lo cual el señor Fernández requirió el acercamiento para exponer sus inquietudes.

En la reunión expresó que Sociedad Portuaria RIOMAR no encuentra en desacuerdo con el desarrollo del proyecto, pero que hasta que no se les dé solución a sus interrogantes, no permitirán ninguna actividad. Así mismo, puso en contexto de la gestión que han realizado ante Puerta de Oro para obtener una respuesta y que a la fecha no ha sido satisfactorio

Por parte del consorcio Tren Mallorquín, se recibió copia de los oficios radicados y se dejó claro que se trasladarían a las entidades competentes.

Ver anexo 2. Acta de reunión y oficios radicado por Sociedad Portuaria

Ver anexo 3. Registro fotográfico

- Conformación comité de Participación Ciudadana

El día viernes 22 de julio de 2022 se realizó el tercer comité de participación ciudadano, al cual asistieron 4 personas de sus representantes. Durante la reunión, se dio lectura al acta anterior, se hizo una capacitación sobre gestión arqueológica del proyecto, por parte del profesional ambiental se intervino con una charla sobre autoridades ambientales así como los respectivos permisos que aplican para el contrato, y por la profesional social se socializaron los avances que se vienen generando en los diferentes programas como lo son programa de empleo, infraestructura a predios, entre otros, además de esto se llevó a cabo una charla sobre fomentar la cultura ciudadana ante los asistentes. Por último, se aclararon inquietudes de la comunidad y se dio cierre a la reunión de manera satisfactoria

Ver anexo 4. Oficio de convocatoria a participantes del comité

Ver anexo 5. Acta de reunión

Ver anexo 6. Registro fotográfico

- Línea de atención al usuario y correo electrónico:

Durante el mes de julio de 2022, desde el Consorcio Tren Mallorquín, se continuaron algunas actividades dando cumplimiento a los programas de Gestión Social. Dentro de las actividades contempladas para el programa de Información y participación comunitaria, existen los canales de atención a la comunidad, a continuación, los datos

Línea telefónica: 3126925221

Correo electrónico: [socialtrenmallorquin@gmail.com](mailto:socialtrenmallorquin@gmail.com)

Q3

Cabe señalar, que esta información, fue suministrada y socializada a los actores del sector y las comunidades del área de influencia, durante las socializaciones de inicio de obra, así como también, se establecieron en las diferentes piezas de divulgación entregadas

- Piezas de divulgación:

#### Punto de información satélite

Durante el mes de julio de 2022, se mantuvo la instalación del punto satélite del proyecto, el cual es actualizado con información de interés para la comunidad, se aprovechó el espacio para divulgar volantes sobre Cultura ciudadana e información del manejo y fichas del PMA

Ver anexo 7. Registro fotográfico Punto de información Satélite

- Oficinos

En el mes de julio de 2022, se radicaron los oficios a las siguientes entidades:

- ✓ Oficio a Asociación de trencitos JOANA “solicitud de información” (11/07/2022)
- ✓ Oficio a Asociación de trencitos ASOECOTUR “solicitud de información” (11/07/2022)
- ✓ Oficio a Maria Molina por negación a levantamiento acta de vecindad (15/07/2022)

Ver anexo 8. Oficios radicados

#### *Indicadores de gestión*

| PGS-02-1 INFORMACION, DIVULGACIÓN Y PARTICIPACION COMUNITARIA |     |             |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----|-------------|---------------------------------------------------------------|
| MONITOREO                                                     |     | SEGUIMIENTO |                                                               |
| INDICADOR                                                     | UND | INDICADOR   | EFICIENCIA (%)                                                |
| Numero de Socializaciones realizadas                          | 0   | 100%        | 0 socializaciones realizadas<br>0 socializaciones programadas |
| Numero de reuniones con la comunidad                          | 1   | 100%        | 1 reuniones realizadas<br>1 reuniones programadas             |
| Volantes informativos                                         | 8   | 100%        | 8 Volantes entregados<br>8 Volantes presupuestados            |
| Cartas                                                        | 3   |             |                                                               |
| Cuñas radiales                                                | 0   |             |                                                               |
| Valla informativa                                             | 1   |             |                                                               |
| Perifoneo                                                     | 0   |             |                                                               |
| Comité programado                                             | 1   | 100%        | 1 Comité realizado durante el mes                             |

#### 1.2 PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA A PREDIOS

Dentro del programa de infraestructura a predios en el mes de julio se continuó con la primera versión de la base de datos predial que se encuentra dentro de la zona de influencia directa del proyecto. Algunos actores identificados dentro de la base de datos son:

- ✓ Líderes comunitarios
- ✓ Empresas existentes dentro de la zona de influencia
- ✓ Asociaciones de trencitos artesanales
- ✓ Habitantes de las viviendas ubicadas dentro de la zona de influencia
- ✓ Comerciantes
- ✓ Entidades – administración municipal
- ✓ empresas

Cabe señalar que la base de datos, se irá actualizando y alimentando de información, de acuerdo a la dinámica del proyecto, incluyendo actores faltantes, entidades, comerciantes y habitantes del sector

- Actas de vecindad

Para el presente informe, desde la gestión se presentan actas de vecindad levantadas en el mes de julio, estas actas fueron levantadas sobre la calle 106 desde terminal marítimo hasta la tienda el Puerto. Estas actas de vecindad se requieren para la instalación de la tubería de alcantarillado y acueducto sobre la calle 106 con carrera 90

En el mes de julio se cuenta con 48 actas de vecindad, las cuales se comprenden por sectores

Sector 1. Desde Serviship hasta Puerto Mocho Playa 1: 14 actas de vecindad (12 finalizadas, 1 pendiente de firma, 1 no autorizada, notificada por oficio). El predio que no permite elaborar el acta es Sociedad Portuaria Riomar.

Sector 2. Desde terminal marítima hasta la tienda el Puerto: 34 actas de vecindad (31 finalizadas, 2 sin firma, 1 no permitido el ingreso, notificada por correo certificado). El predio que no permite elaborar el acta es la señora Maria Molina Calle 106 # 90 - 73

| <b>Indicadores de gestión</b>                     |            |                    |                                                  |
|---------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------------------------------|
| <b>PGS-02-2 INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS</b>        |            |                    |                                                  |
| <b>MONITOREO</b>                                  |            | <b>SEGUIMIENTO</b> |                                                  |
| <b>INDICADOR</b>                                  | <b>UND</b> | <b>INDICADOR</b>   | <b>EFICIENCIA (%)</b>                            |
| <b>Cantidad de actas iniciales realizadas</b>     | <b>48</b>  | <b>30,5%</b>       | <b>48 actas de vecindad levantadas</b>           |
|                                                   |            |                    | <b>48 de viviendas aledañas al proyecto</b>      |
| <b>Cantidad de viviendas aledañas al proyecto</b> | <b>157</b> |                    | <b>0 actas de vecindad inicial levantadas</b>    |
|                                                   |            |                    | <b>0 actas de vecindad de cierres realizadas</b> |

|                                                 |   |      |                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Cantidad de actas decierre realizadas           | 0 | 100% | $\frac{0 \text{ viviendas reparadas}}{0 \text{ viviendas afectadas en la obras}}$ |
| Viviendas con afectaciones por causa de la obra | 0 |      |                                                                                   |
| Viviendas reparadas                             | 0 |      |                                                                                   |
|                                                 |   |      |                                                                                   |

Nota: el avance del levantamiento de las actas de vecindad será de acuerdo al avance y dinámica del proyecto.

Se reitera la situación o problemática presentada en la Carrera 90 y Calle 109ª por las afectaciones que presentan algunos inmuebles por obras ejecutadas por la alcaldía en el año 2015. Por dicha situación algunos habitantes han manifestado no permitir el levantamiento de la información y además manifiestan no permitir el inicio de algunas obras hasta que no se les de la solución a sus viviendas.

### 1.3 PROGRAMA DE ATENCION AL USUARIO

Durante el mes de julio de 2022, se dio continuidad a las actividades que se contemplan en el Plan de Gestión Social para el programa de Atención al usuario.

Se contó con la línea de atención al usuario con número 3126925221, y con el correo de atención al usuario [socialtrenmallorquin@gmail.com](mailto:socialtrenmallorquin@gmail.com), los cuales fueron socializados a la comunidad a través de vos a vos y en las reuniones de socialización de inicio de obra.

Para este periodo se presentaron 0 PQRS por parte de la comunidad, se dio 1 respuesta a PQRS presentada en el mes de junio

| PQRS PRESENTADA POR MES |                 |          |                                                                                                                               |                          |
|-------------------------|-----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| No                      | FECHA RECEPCION | TIPO     | ASUNTO                                                                                                                        | ESTADO Y FECHA DE CIERRE |
| 2                       | 23/06/2022      | Petición | Solicitud de visita y recorrido para reconocer el estado de box coulvert y las obras que se realizaran por parte del contrato | Cerrada/13/07/2022       |

Ver anexo 9. Respuesta PQRS

Ver anexo 10. Consolidado PQRS

|                                                                                                               |                                                  |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Consortio Tren Mallorquín | <b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b> | <br>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Indicadores de gestión**

| PGS-02-3 ATENCION A LA COMUNIDAD         |     |             |                   |
|------------------------------------------|-----|-------------|-------------------|
| MONITOREO                                |     | SEGUIMIENTO |                   |
| INDICADOR                                | UND | INDICADOR   | EFICIENCIA (%)    |
| Quejas interpuestas                      | 0   | 100%        | 1, PQRS atendidas |
| Reclamos interpuestos                    | 0   |             |                   |
| Sugerencias y solicitudes de Información | 0   |             | 0 PQRS recibidas  |
| Casos cerrados en el periodo             | 1   |             |                   |

Se atendió y cerró una pqrs del mes de junio de 2022

## **1.4 PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD SOCIAL**

En el mes de julio se realizó 2 actividades (Capacitación) sobre Bienestar social y fomento de cultura ciudadana. Estas capacitaciones se socializaron ante el personal contratado y personal de la comunidad.

### **Indicadores de gestión**

| PGS-02-4 SOSTENIBILIDAD SOCIAL                                          |     |             |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MONITOREO                                                               |     | SEGUIMIENTO |                                                                                                                |
| INDICADOR                                                               | UND | INDICADOR   | EFICIENCIA (%)                                                                                                 |
| Actividades de sostenibilidad realizadas con la comunidad               | 1   | 100%        | $\frac{1}{1}$                                                                                                  |
| Número de Ciudadanos participantes de las actividades de Sostenibilidad | 8   | 90.9%       | $\frac{9 \text{ ciudadanos participantes de actividades de sostenibilidad}}{11 \text{ ciudadanos convocados}}$ |
| Número de trabajadores de obra capacitados                              | 9   |             | $\frac{22 \text{ trabajadores capacitados}}{20 \text{ personas contratadas}}$                                  |

Nota: la actividad de sostenibilidad con la comunidad se realizó durante el tercer comité de participación ciudadano

Ver anexo 11. Registro asistencia charla a comunidad

Ver anexo 12. Registro de asistencia charla a empleados

Ver anexo 13. Registro fotográfico

## **1.5 PROGRAMA POLITICA DE EMPLEO**

Durante el mes de julio se realizó por parte del Consorcio Tren Mallorquín la vinculación de personal de la zona de influencia del contrato EDU 783-2021. Así mismo, se impulsó la vinculación

y contratación de personal Mano de obra calificada y no calificada por parte de los subcontratistas del proyecto

Ver anexo 14. Consolidada contratación de personal

- Cumplimiento indicador de vinculación de personal de la zona de influencia

Mes a mes desde el área social del contrato 783-2021 se ha realizado convocatoria en la zona de influencia directa del proyecto, de personal en condición de Víctima de Conflicto Armado, y 2 mujeres registradas ante el Centro de Oportunidades

Estas convocatorias se han hecho a través de algunas entidades y la JAC del barrio las Flores, sin embargo, no se ha podido cumplir con el porcentaje de contratación de VCA requerido, ya que no hay muchos habitantes con esta condición, o al menos no existen dentro de la base de datos registrada.

En el mes de julio, se envió a EDUBAR solicitud de ampliación de la población prioritaria a vincular en el proyecto, sin embargo, no se ha obtenido respuesta, por lo que estamos a la espera de la misma. Ver anexo 15. Oficio radicado a EDUBAR

### *Indicadores de gestión*

#### **PGS-02-5 POLÍTICA DE EMPLEO**

| MONITOREO                                                    |     | SEGUIMIENTO |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDICADOR                                                    | UND | INDICADOR   | EFICIENCIA (%)                                                                           |
| Empleos generados (mano de obra no calificada)               | 18  | 55.5%       | 10 Empleos generados MONC AID                                                            |
| Empleos generados (mano de obra calificada)                  | 18  |             | 18 de empleos generados MONC                                                             |
| Empleos generados en la zona de influencia Directa en el mes | 18  |             | 1 vulnerable Total de empleos población vulnerable requerido en el Pliego de condiciones |
| Empleos generados población vulnerable (según pliegos)       | 1   |             |                                                                                          |

### **1.6 PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL**

En el mes de julio de 2022 se realizó charla y/o capacitación de educación ambiental con el personal contratado y personal de la comunidad.

Los temas tratados en estas charlas y/o capacitaciones, hicieron énfasis en el PMA, fichas, y entidades ambientales que regulan el proyecto.

Ver anexo 16. Registro charlas educación ambiental

***Indicadores de gestión***

| PGS-02-6 EDUCACION AMBIENTAL                       |     |             |                                                                       |
|----------------------------------------------------|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| MONITOREO                                          |     | SEGUIMIENTO |                                                                       |
| INDICADOR                                          | UND | INDICADOR   | EFICIENCIA (%)                                                        |
| Capacitaciones realizadas personal empleado        | 1   | 100%        | 1 capacitaciones programadas<br>Total/ 1 de capacitaciones realizadas |
| Capacitaciones realizadas personal de la comunidad | 1   |             | 1 capacitaciones programadas<br>1 capacitaciones realizadas           |

**1.7 PROGRAMA GESTION SOCIO ECONOMICO**

Durante el mes de julio, se le solicitó a Puerta de Oro, realizar ajustes a la propuesta “PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA GESTIÓN SOCIOECONÓMICA EN PÚBLICOS OBJETIVOS IDENTIFICADOS EN TORNO AL SUBPROYECTO DEL TREN TAJAMAR EN EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN”, en los cuales adicionarán un curso de inglés para los participantes del proceso, y también que la propuesta se enviara con desglose de valores según cada fase. Esta propuesta fue enviada por Puerta de Oro al Consorcio tren mallorquín, y a su vez fue a EDUBAR para revisión y aprobación  
Ver anexo 17. Propuesta radicada

## 2. GESTION AMBIENTAL

### 2.1 RESUMEN EJECUTIVO

En el presente Informe se presentan los avances, la efectividad y el cumplimiento de las actividades ambientales, necesarias para el buen desarrollo del proyecto denominado “INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA”, se presenta el desarrollo de los Programas de Manejo Ambiental establecidos para prevenir, mitigar corregir y compensar los impactos ambientales generados por las actividades desarrolladas dentro de las acciones propias de la obra, en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente como lo es la ley 99 /93 y el decreto 1076/15, en el marco de la Resolución 0597-2021 emitida por la Autoridad ambiental Por la cual se le otorga Viabilidad Ambiental al Proyecto.

Este informe presenta los soportes de la gestión ambiental desarrollada en el periodo comprendido entre el 01 de julio al 30 de julio de 2022 dando alcance a las obligaciones adquiridas por el Consorcio Tren Mallorquín ante la Empresa de Desarrollo Urbano de Barranquilla y la Región Caribe, EDUBAR S.A.

### 2.2 INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al Informe Mensual de Gestión Ambiental, del Contrato de Obra No. EDU-783-2021, adjudicado al Consorcio Tren Mallorquín cuyo objeto es la “INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA”., el cual atiende los requisitos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental – PMA como documento integral para el buen desarrollo del contrato.

### 2.3 OBJETIVOS GENERAL

Dar cumplimiento a los programas y proyectos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental durante la “INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA”

### 2.4 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Desarrollar las actividades programadas de cumplimiento del PMA del proyecto “INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA”
- Dar cumplimiento a la legislación ambiental aplicable al proyecto.
- Hacer seguimiento y control ambiental según lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto
- Prevenir, mitigar, los impactos que se generen en cada actividad del proyecto.

## 2.5 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA, CONTEMPLADO PARA EL PROYECTO.

| FICHA                                                                                       | INDICADOR                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES                                                    | • No. De Permisos obtenidos /l No. De permisos requeridos por el proyecto.                                               |
| • CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES                                                    | • Número de requerimientos cumplidos por cada acto administrativo / Número de requerimiento exigidos                     |
| • MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN                                             | • Volumen de material comprado a canteras legales / volumen de material utilizado                                        |
| • SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRAS Y SITIOS TEMPORALES                                         | • Frentes Abiertos / Frentes señalizados                                                                                 |
| • MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y LODOS                                           | • Volumen de RCD aprovechado/ Volumen de RCD generado                                                                    |
|                                                                                             | • Volumen de RCD dispuesto en sitios autorizados/ Volumen de RCD generado                                                |
| • MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y PELIGROSOS                                    | • Cantidad de residuos domésticos generados / Cantidad entregada al operador de aseo.                                    |
|                                                                                             | • Volumen de Residuos Sólidos separados / volumen de residuos generados.                                                 |
| • MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES                                                             | • Volumen de agua comprada o captada legalmente /volumen de agua utilizada.                                              |
| • MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS                                                   | • Cantidad de cuerpos de agua a lo largo de La vía/Cantidad de cuerpos de agua contaminados por actividades del proyecto |
| • INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO TEMPORAL | • No. medidas ambientales ejecutadas /                                                                                   |
|                                                                                             | • No. medidas ambientales programadas                                                                                    |
| • MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS                                                 | • Número de quejas y reclamos por parte de los residentes de las áreas intervenidas, vecinos y usuarios                  |
|                                                                                             | • Número de mantenimientos ejecutados /Número de mantenimientos programados.                                             |
| • MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO                                                  | • Número de volquetas con revisión técnico mecánica/ Número de volquetas totales.                                        |
|                                                                                             | • Mantenimientos ejecutados / Mantenimientos Programados                                                                 |
| • DESMONTE Y DESCAPOTE                                                                      | • Área (m <sup>2</sup> ) intervenida / Área (m <sup>2</sup> ) prevista de intervención (planos de diseños)               |
| • MANEJO DE FAUNA                                                                           | • Cantidad de animales rescatados/ meses de obra                                                                         |
| • RECUPERACIÓN DE ÁREAS. COMPENSACIÓN FORESTAL                                              | • No Arboles sembrados / No arboles a sembrar                                                                            |

|                                                                                  |                                                  |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                             |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATENCIÓN A LA COMUNIDAD</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• No de quejas y reclamos atendidos / No de quejas y reclamos recibidos</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.6 SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                           |               |                                                                   |  |              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO 3. CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                           |               | <b>IDENTIFICACION: FICHA DAGA-1. 3 – 03</b>                       |  |              |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                           |               |                                                                   |  |              |  |
| Gestionar y recopilar información de todos los permisos, autorizaciones, licencias y/o concesiones por uso e intervención de recursos naturales explotados por terceros o el contratista que requiera el proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                           |               |                                                                   |  |              |  |
| Dar información necesaria a las comunidades de influencia directa del proyecto por medio de mecanismo de participación y solicitudes de información, para cumplir con la normatividad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                           |               |                                                                   |  |              |  |
| <b>TIPO DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                           |               |                                                                   |  |              |  |
| Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             | Prevención                | X             | Mitigación                                                        |  | Compensación |  |
| <b>IMPACTOS A MANEJAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                           |               |                                                                   |  |              |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación del agua</li> <li>• Contaminación del aire</li> <li>• Contaminación del suelo</li> <li>• Afectación áreas sensibles ambientales</li> <li>• Alteración calidad visual</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                           |               |                                                                   |  |              |  |
| <b>ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE LA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                           |               |                                                                   |  |              |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar que el proyecto cumpla con todos los requerimientos legales. Durante la etapa pre-constructiva se debe adelantar la gestión para obtener la concesión de aguas si se requiere.</li> <li>- Debido a que la obtención de los materiales de construcción –agregados pétreos, – son obtenidos mediante un tercero y los escombros se dispondrá en escombreras manejadas por terceros (en caso de requerirse disposición de escombros), el contratista solicitará copia de los correspondientes permisos y/o autorizaciones ambientales, de conformidad con la normatividad vigente.</li> <li>- El contratista, a través de su especialista ambiental verificará y cumplirá con los requerimientos de los actos administrativos por los cuales se otorgan los permisos, de lo cual deberá reportar el cumplimiento en los informes correspondientes.</li> <li>- Se obtendrá copia de título minero y licencia ambiental de materiales pétreos de las canteras.</li> <li>- Dar respuesta a derechos de petición, los cuales pueden ser reclamos, quejas, manifestaciones, peticiones de información y consultas, en caso de presentarse</li> </ul> |                             |                           |               |                                                                   |  |              |  |
| <b>Recurso natural a afectar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Tipos de permisos</b>    | <b>Entidad que otorga</b> | <b>Aplica</b> | <b>Justificación</b>                                              |  |              |  |
| Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Permiso ocupación de cauces | Autoridad Ambiental       | NO            | No se realiza ninguna intervención en cauces durante el Proyecto. |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Permiso concesión de aguas  | Autoridad Ambiental       | NO            | En caso de aplicar el contratista de la obra deberá presentarlos  |  |              |  |

|                                                                                                                   |                                                                        |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Consorcio Tren Mallorquín</p> | <p align="center"><b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b></p> |  <p>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                            |                                            |    |                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------|
|          | Permiso de vertimientos                                                                    | Autoridad Ambiental                        | NO | No se realizará ningún vertimiento a fuente de agua durante el proyecto  |
| Forestal | Permiso de aprovechamiento forestal Tala de árboles aislados                               | Autoridad Ambiental                        | si | Se presenta inventario de árboles a talar                                |
|          | Permiso levantamiento de veda                                                              | Autoridad Ambiental                        | NO | No se afectará durante el proyecto árboles o cobertura vegetal.          |
| Aire     | Permiso emisiones para el funcionamiento de las plantas de trituración, asfalto y concreto | Autoridad Ambiental                        | NO | No se utilizará asfalto en la obra, el concreto será in situ.            |
|          | Trabajo nocturno en zonas urbanas                                                          | Alcaldía                                   | NO | En caso de aplicar el contratista de la obra deberá presentarlos.        |
| Otros    | Título minero y licencia ambiental para explotación de materiales                          | ANM y Autoridad Ambiental                  | SI | Se deberá título minero y licencia ambiental de las canteras utilizadas, |
|          | Autorización de sitios de disposición de materiales sobrantes                              | Planeación Municipal o Autoridad Ambiental | SI | Estos permisos se deben entregar por parte del contratista               |
|          | Permiso para ubicación temporal de campamentos                                             | Propietario de predio o Alcaldía           | NO | En caso de aplicar el contratista de la obra deberá presentarlos         |
|          | Permiso cierres temporales de vías                                                         | Alcaldía                                   | NO | No se tienen previstos cierres temporales de vías                        |

#### LUGAR DE APLICACIÓN

En toda el área de influencia del proyecto.

#### CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

|                                                                                                               |                                                  |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Consorcio Tren Mallorquín | <b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b> | <br>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| No. | ACTIVIDADES | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES) |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
|-----|-------------|-------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|
|     |             | 1                                         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |

|   |                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | Recolección de la información relacionada con los actos administrativos necesarios durante la ejecución del | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|

|                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>RESPONSABLE DE LA</b>                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Contratista<br>director de Obra<br>Ingeniero Ambiental |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| SEGUIMIENTO Y MONITOREO                    |                                                                                                    |                   |                            |                                                 |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Indicador                                  | Descripción del indicador                                                                          | Tipo de indicador | Periodicidad de evaluación | Registro de cumplimiento                        |
| Cumplimiento requerimientos legales        | Número de permisos otorgados/ Número de permisos requeridos.                                       | Control           | Mensual                    | Copia de los actos administrativos ambientales. |
| Requerimientos autoridades e interventoría | Número de requerimientos cumplidos por cada acto administrativo / Número de requerimiento exigidos | Control           | Mensual                    |                                                 |

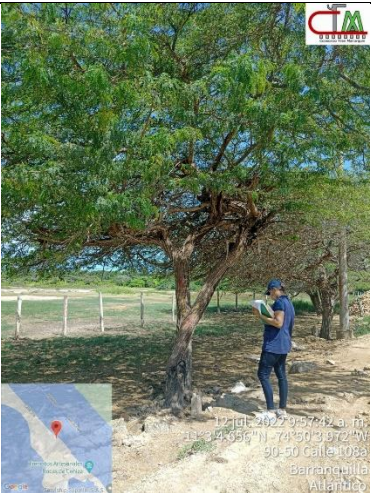
### Actividades Ejecutadas:

### Plan de Manejo Ambiental PMA

Se le realizó seguimiento al radicado CR-25008 FECHA 25 enero de 2022, mediante el cual, el Consorcio Tren Mallorquín radicó el **PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**, para el proyecto "INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA, en el cumplimiento de la ejecución del contrato EDU-783-2021. Para la cual se solicitó el estado de avance de la evaluación del Plan de Manejo Ambiental PMA, a Barranquilla Verde **Anexo 1. Radicado Estado de Avance Evaluación PMA.**

### Permiso de Aprovechamiento Forestal

Se atendió la visita de la funcionaria de Barranquilla Verde, y se realizó el recorrido junto con interventoría **Anexo 3. Acta de Visita Barranquilla Verde \_ Aprovechamiento Forestal**, donde se revisó el inventario forestal entregado a la autoridad ambiental y se realizó registro fotográfico de las especies arbóreas a intervenir.

| Recorrido autoridad ambiental Barranquilla Verde                                                                                                           |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          |                                                                         |
| <p align="center"><b>FOTO N° 1</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Recorrido revisión inventario forestal<br/><b>LUGAR:</b> Tajamar<br/><b>FECHA:</b> 12-07-2022</p> | <p align="center"><b>FOTO N° 2</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Recorrido revisión inventario forestal<br/><b>LUGAR:</b> Tajamar<br/><b>FECHA:</b> 12-07-2022</p> |
|                                                                         |                                                                        |
| <p align="center"><b>FOTO N° 3</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Recorrido revisión inventario forestal<br/><b>LUGAR:</b> Tajamar<br/><b>FECHA:</b> 12-07-2022</p> | <p align="center"><b>FOTO N° 4</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Recorrido revisión inventario forestal<br/><b>LUGAR:</b> Tajamar<br/><b>FECHA:</b> 12-07-2022</p> |

**NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO 1.  
MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE  
CONSTRUCCIÓN**

**IDENTIFICACION:**  
FICHA PAC - 2.1 – 04

**OBJETIVO DEL PROYECTO**

Prevenir, mitigar y/o controlar los impactos ambientales que se generen por el manejo de los materiales de construcción.

Establecer las medidas y acciones conducentes a la obtención de materiales para la ejecución de obras y definir las acciones para el manejo de los materiales en el sitio de las obras y sitios de acopio temporal.

**TIPO DE MEDIDA**

|                |          |                   |          |                   |          |                     |  |
|----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|---------------------|--|
| <b>Control</b> | <b>X</b> | <b>Prevención</b> | <b>X</b> | <b>Mitigación</b> | <b>X</b> | <b>Compensación</b> |  |
|----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|---------------------|--|

**IMPACTOS A MANEJAR**

- Contaminación del agua
- Contaminación del aire
- Contaminación del suelo
- Afectación cobertura vegetal.
- Alteración calidad visual

**ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA**

**Agregados Pétreos**

Los materiales empleados provienen de canteras autorizadas por la ANM y con su respectiva licencia ambiental.

**Agua para material granular y concretos**

El agua empleada en labores de mezcla de concretos e irrigación de capas granulares, será obtenida del acueducto municipal o cualquier otro en la zona de construcción.

**Materiales de construcción**

Para su almacenamiento temporal en campamentos o frentes de obra, se utilizarán cubrimientos que impidan el contacto con las aguas de escorrentía y emisión de material particulado por acción eólica.

Las zonas destinadas al almacenamiento de los materiales extraídos consisten en un área desprotegidas de cobertura vegetal, alejadas de cuerpos de agua.

Se humedecerá el material siempre que sea técnicamente viable, esta medida aplicará para el control de emisiones, en condiciones de sequía y viento.

**Manejo de Aguas de Escorrentía**

Todas las aguas de escorrentía serán aisladas de las pilas de material a fin de prevenir el arrastre de sedimentos hacia los cuerpos hídricos, aplica especialmente para las cunetas y drenajes existentes.

En los frentes de obra sólo se almacenará el material para uno o dos días de trabajo. El resto permanecerá en campamentos o áreas adecuadas por el contratista para este fin.

El almacenamiento en los frentes de obra contará con señalización preventiva además de las medidas de protección planteadas.

Se prohíbe la utilización de material vegetal no autorizado para labores de construcción. Únicamente se podrá utilizar el material proveniente de permisos de aprovechamiento forestal o suministrado por un proveedor autorizado para esta labor.

**Manejo de mezclas de concreto hidráulico IN SITU**

Las mezclas serán realizadas sobre un solado en concreto pobre, cuando ésta se realice en obra, debe cubrirse el suelo donde se maneja la mezcla, con una cobertura de polietileno.

La mezcladora portátil deberá ser sometida a mantenimiento periódico de acuerdo con las horas de servicio.

|                                                                                                                   |                                                                        |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Consorcio Tren Mallorquín</p> | <p align="center"><b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b></p> |  <p>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| LUGAR DE APLICACIÓN             |                                                                                       |                                           |                            |                          |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Frentes de Obra.                |                                                                                       |                                           |                            |                          |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN         |                                                                                       |                                           |                            |                          |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| No.                             | ACTIVIDADES                                                                           | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES) |                            |                          |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                                 |                                                                                       | 1                                         | 2                          | 3                        | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1                               | Disposición en sitios autorizados                                                     | X                                         | X                          | X                        | X | X | X | X | X |   |    |    |    |
| 2                               | Entrega a empresas autorizadas para el manejo transporte y disposición                | X                                         | X                          | X                        | X | X | X | X | X |   |    |    |    |
| RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN     |                                                                                       |                                           |                            |                          |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Contratista<br>Director de Obra |                                                                                       |                                           |                            |                          |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| SEGUIMIENTO Y MONITOREO         |                                                                                       |                                           |                            |                          |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Indicador                       | Descripción del indicador                                                             | Tipo de indicador                         | Periodicidad de evaluación | Registro de cumplimiento |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Acciones implementadas          | Número de medidas implementadas en el periodo / Número de medidas que debía ejecutar. | Control                                   | Mensual                    | Registro fotográfico     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Requerimientos                  | Volumen de material comprado a canteras legales / volumen de material utilizado.      | Control                                   | Mensual                    | Certificado de canteras  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

#### Actividades Ejecutadas:

#### Agregados y granulares

Para el presente periodo se compró el siguiente material:

| MATERIAL          | CANTERA          | VOLUMEN (m3) | LICENCIA AMBIENTAL      | TITULO MINERO              |
|-------------------|------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|
| Sub-Base granular | Arroyo de Piedra | 382,28       | RESOLUCION 0000374-2017 | Concesión minera IKQ-14221 |

|                                                                                  |                                                  |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                  |        |                            |                                   |
|---------------|------------------|--------|----------------------------|-----------------------------------|
| Base granular | Arroyo de Piedra | 813.82 | RESOLUCION<br>0000374-2017 | Concesión<br>minera IKQ-<br>14221 |
|---------------|------------------|--------|----------------------------|-----------------------------------|

#### Anexo: Anexo 2\_ Certificado de Material Granular

#### Agua para material granular

Para este perdido se empleó para irrigación de capas granulares, un volumen de 60 m3, **Anexo 3\_ Certificado de Compra de Agua.**

#### Almacenamiento de materiales

Para el presente periodo se realizó almacenamiento temporal en campamentos o frentes de obra los siguientes materiales, Geotextil, Tubería PEAD y acero, ejecutando las siguientes actividades cubrimientos que impidan el contacto con las aguas de escorrentía y emisión de material particulado por acción eólica.

| <b>Registro Almacenamiento temporal de Acero, geotextil T2100 y granulares</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>13 jul. 2022 4:08:54 p. m.<br/>11°2'44.142" N -74°49'44.004" W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p>  |  <p>2 jul. 2022 11:47:20 a. m.</p>                                                                                       |
| <p><b>FOTO N° 5</b><br/><b>ACTIVIDAD: Cubrimiento de acero</b><br/><b>LUGAR: Campamento</b><br/><b>FECHA: 13-07-2022</b></p>                                                                               | <p><b>FOTO N° 6</b><br/><b>ACTIVIDAD: Cubrimiento de acero</b><br/><b>LUGAR: Parqueadero</b><br/><b>FECHA: 02-07-2022</b></p>                                                                               |
|  <p>25 jul. 2022 9:19:09 a. m.<br/>11°2'44.028" N -74°49'43.962" W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p> |  <p>11 jul. 2022 9:47:03 a. m.<br/>11°2'43.836" N -74°49'44.124" W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p> |
| <p><b>FOTO N° 7</b><br/><b>ACTIVIDAD: Almacenamiento temporal Tubería PEAD</b><br/><b>LUGAR: Campamento de obra</b><br/><b>FECHA: 25-07-2022</b></p>                                                       | <p><b>FOTO N° 8</b><br/><b>ACTIVIDAD: Almacenamiento temporal Geotextil T2100</b><br/><b>LUGAR: Campamento de obra</b><br/><b>FECHA: 11-07-2022</b></p>                                                     |

|                                                                                                                   |                                                                        |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Consorcio Tren Mallorquín</p> | <p align="center"><b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b></p> |  <p>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO 3:<br/>SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRAS Y SITIOS<br/>TEMPORALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                              |   |                                   |   |                                 |   |                   |   |   |    | <b>IDENTIFICACION: FICHA<br/>PAC - 4.3 – 06</b> |    |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|-----------------------------------|---|---------------------------------|---|-------------------|---|---|----|-------------------------------------------------|----|--|--|
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                              |   |                                   |   |                                 |   |                   |   |   |    |                                                 |    |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Garantizar la seguridad del usuario del proyecto y de las personas que trabajan en el lugar donde se realiza la obra.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |                                              |   |                                   |   |                                 |   |                   |   |   |    |                                                 |    |  |  |
| <b>TIPO DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                              |   |                                   |   |                                 |   |                   |   |   |    |                                                 |    |  |  |
| <b>Control</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                                              |   | <b>Prevención</b>                 |   | X                               |   | <b>Mitigación</b> |   |   |    | <b>Compensación</b>                             |    |  |  |
| <b>IMPACTOS A MANEJAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |                                              |   |                                   |   |                                 |   |                   |   |   |    |                                                 |    |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Accidentes por la falta de señalización.</li> <li>Conflictos con la comunidad.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                              |   |                                   |   |                                 |   |                   |   |   |    |                                                 |    |  |  |
| <b>ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                              |   |                                   |   |                                 |   |                   |   |   |    |                                                 |    |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Implementar señalización de tipo informativo y preventivo en todos los frentes de obra, accesos a campamentos.</li> <li>Colocar las señalizaciones en sitios visibles antes de la llegada a los frentes de trabajo que informen y prevengan al usuario del proyecto sobre el desarrollo de las obras,</li> <li>Implementar señalización de advertencia en los lugares donde hay posibilidad de ocasionar accidentes a las personas que transitan cerca del proyecto en construcción,</li> <li>En caso de ejecutar trabajos de noche, se deberá contar con señales iluminadas y reflectivas.</li> </ul> |                                                       |                                              |   |                                   |   |                                 |   |                   |   |   |    |                                                 |    |  |  |
| <b>LUGAR DE APLICACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                              |   |                                   |   |                                 |   |                   |   |   |    |                                                 |    |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Frentes de obra en construcción</li> <li>Acceso al campamento</li> <li>Acceso a fuentes de materiales</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |                                              |   |                                   |   |                                 |   |                   |   |   |    |                                                 |    |  |  |
| <b>CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                                              |   |                                   |   |                                 |   |                   |   |   |    |                                                 |    |  |  |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ACTIVIDADES                                           | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO<br>(MESES) |   |                                   |   |                                 |   |                   |   |   |    |                                                 |    |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       | 1                                            | 2 | 3                                 | 4 | 5                               | 6 | 7                 | 8 | 9 | 10 | 11                                              | 12 |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Señalización en frentes de obra y áreas intervenidas. | X                                            | X | X                                 | X | X                               | X | X                 | X |   |    |                                                 |    |  |  |
| <b>RESPONSABLE DE LA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |                                              |   |                                   |   |                                 |   |                   |   |   |    |                                                 |    |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Residente de obra</li> <li>Ingeniero Ambiental</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                              |   |                                   |   |                                 |   |                   |   |   |    |                                                 |    |  |  |
| <b>SEGUIMIENTO Y MONITOREO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                                              |   |                                   |   |                                 |   |                   |   |   |    |                                                 |    |  |  |
| <b>Indicador</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Descripción del indicador</b>                      | <b>Tipo de indicador</b>                     |   | <b>Periodicidad de evaluación</b> |   | <b>Registro de cumplimiento</b> |   |                   |   |   |    |                                                 |    |  |  |

|                                                                                  |                                                  |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                           |            |         |                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Accidentes registrados | No. de accidentes vehiculares asociados al frente de obra | control    | Mensual | Registro de accidentes originados en el período de trabajo. |
| Señalización en obra   | Frentes Abiertos / Frentes señalizados                    | Prevención | Mensual | Registro fotográfico.                                       |

### Nº Accidente Vehiculares

Para el presente periodo no se presentaron accidentes vehiculares asociados al proyecto de obra.

| Registro fotográfico Frentes Abiertos y Frentes señalizados                                                                 |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                                         |
| <b>FOTO N° 5</b><br><b>ACTIVIDAD: Señalización Instalación Tubería</b><br><b>LUGAR: Tajamar</b><br><b>FECHA: 07-07-2022</b> | <b>FOTO N° 6</b><br><b>ACTIVIDAD: Señalización Instalación Tubería</b><br><b>LUGAR: Tajamar</b><br><b>FECHA: 27-07-2022</b> |
|                                          |                                        |

|                                                                                  |                                                  |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                             |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FOTO N° 7</b><br><b>ACTIVIDAD: Señalización Instalación Tubería</b><br><b>LUGAR: Tajamar</b><br><b>FECHA: 07-07-2022</b> | <b>FOTO N° 8</b><br><b>ACTIVIDAD: Señalización Instalación Tubería</b><br><b>LUGAR: Tajamar</b><br><b>FECHA: 07-07-2022</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                   |          |                                             |          |                     |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|---------------------------------------------|----------|---------------------|----------|
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO 4: MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS (RCD) Y LODOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                   |          | <b>IDENTIFICACION: FICHA PAC - 2.4 – 07</b> |          |                     |          |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                   |          |                                             |          |                     |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Generar estrategias de adecuado manejo y disposición de los materiales a remover en labores de demolición, y las que resulten como desecho de la construcción, con el fin de ocasionar el menor efecto sobre el ambiente y en especial sobre la comunidad cercana a las áreas intervenidas por el proyecto.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                   |          |                                             |          |                     |          |
| <b>TIPO DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                   |          |                                             |          |                     |          |
| <b>Control</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>X</b> | <b>Prevención</b> | <b>X</b> | <b>Mitigación</b>                           | <b>X</b> | <b>Compensación</b> | <b>X</b> |
| <b>IMPACTOS A MANEJAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                   |          |                                             |          |                     |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación del agua</li> <li>• Alteración en la morfología</li> <li>• Contaminación del aire</li> <li>• Contaminación suelos</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                   |          |                                             |          |                     |          |
| <b>ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                   |          |                                             |          |                     |          |
| <b>Escombros (RCD)</b><br><b>Generación y manejo en obra:</b><br>En los sitios de generación, se debe identificar y clasificar el material sobrante proveniente de: excavaciones, demoliciones, manejo de concretos, con el fin de separar el material reutilizable y sobrante. Durante cada intervención, el material sobrante deberá ser aislado para prevenir el contacto con las aguas de escorrentía. No podrá ser colocado sobre drenajes naturales o cunetas existentes. El material generado deberá ser tapado para prevenir la emisión de partículas por acción eólica. El material deberá ser acordonado o delimitado, y acompañado de señalización preventiva. Para el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de todos los residuos sólidos producidos durante las actividades de construcción de las obras, se tendrá en cuenta lo contemplado en la Resolución 472 del Ministerio del Medio Ambiente |          |                   |          |                                             |          |                     |          |
| <b>Acopio:</b><br>Se permitirá el acopio de escombros en el campamento de obra, En el campamento no podrán mezclarse los residuos provenientes de las actividades de construcción, con residuos domésticos ni residuos especiales o aceitosos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                   |          |                                             |          |                     |          |
| <b>Disposición</b><br>Deberá darse prioridad a la reutilización o reciclaje del material sobrante, para satisfacer necesidades de relleno, obras de estabilización y nivelaciones en las áreas de operación del contratista. En todos los casos aportará evidencia del re-uso de estos materiales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                   |          |                                             |          |                     |          |
| No se dispondrán materiales en los lechos de los arroyos o caños, cuerpos de agua, zonas de playa, ni en las zonas de ronda de los mismos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                   |          |                                             |          |                     |          |
| <b>LUGAR DE APLICACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                   |          |                                             |          |                     |          |

| Frentes de obra                                        |                                                                        |                                                  |   |                            |   |                                            |   |   |   |   |    |    |    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|----------------------------|---|--------------------------------------------|---|---|---|---|----|----|----|
| Zonas utilizadas para el estacionamiento de maquinaria |                                                                        |                                                  |   |                            |   |                                            |   |   |   |   |    |    |    |
| CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN                                |                                                                        |                                                  |   |                            |   |                                            |   |   |   |   |    |    |    |
| No.                                                    | ACTIVIDADES                                                            | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES)        |   |                            |   |                                            |   |   |   |   |    |    |    |
|                                                        |                                                                        | 1                                                | 2 | 3                          | 4 | 5                                          | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1                                                      | Disposición en sitios autorizados                                      | X                                                | X | X                          | X | X                                          | X | X | X |   |    |    |    |
| 2                                                      | Entrega a empresas autorizadas para el manejo transporte y disposición | X                                                | X | X                          | X | X                                          | X | X | X |   |    |    |    |
| RESPONSABLE DE LA                                      |                                                                        |                                                  |   |                            |   |                                            |   |   |   |   |    |    |    |
| Director de Obra<br>Ingeniero Residente<br>Ingeniero   |                                                                        |                                                  |   |                            |   |                                            |   |   |   |   |    |    |    |
| SEGUIMIENTO Y MONITOREO                                |                                                                        |                                                  |   |                            |   |                                            |   |   |   |   |    |    |    |
| Indicador                                              | Descripción del indicador                                              | Tipo de indicador                                |   | Periodicidad de evaluación |   | Registro de cumplimiento                   |   |   |   |   |    |    |    |
| Aprovechamiento                                        | Volumen de RCD aprovechado/<br>Volumen de RCD generado                 | De cumplimiento de acuerdo a la resolución472/17 |   | Al final del proyecto      |   | Informes RCD, ante la autoridad ambiental. |   |   |   |   |    |    |    |
| Cumplimiento                                           | Volumen de RCD dispuesto en sitios autorizados/<br>Volumen de          | De cumplimiento de acuerdo a la resolución472/17 |   | Al final del proyecto      |   |                                            |   |   |   |   |    |    |    |

### Actividades Ejecutadas:

Para el presente periodo se inició cargue y transporte de RCD, 1. Producto de la excavación de parqueadero, y el frente de trabajo 1 y 2 muros en concreto 2. El producto de la demolición de las estructuras de cimentación de las viviendas donde se proyecta construir el edificio administrativo de la estación las flores.

- 1- A continuación, se detalla la relación de viajes de RCD y el volumen cargado transportado y dispuesto material resultante de la democión del restante de las viviendas.

| CONTROL VIAJES DE RCD AREA EDIFICIO ADMINISTRATIVO |          |        |              |            |          |            |     |
|----------------------------------------------------|----------|--------|--------------|------------|----------|------------|-----|
| Fechas                                             | Material | Viajes | Doble troque | Volumen m3 | Sencilla | Volumen m3 | M3  |
| 07/07/2022                                         | RCD      | 5      | 5            | 16         |          |            | 80  |
| 08/07/2022                                         | RCD      | 2      | 2            | 16         |          |            | 32  |
| 12/07/2022                                         | RCD      | 7      | 5            | 16         | 2        | 8          | 96  |
| 13/07/2022                                         | RCD      | 18     | 16           | 16         | 2        | 8          | 272 |
| 14/07/2022                                         | RCD      | 12     | 12           | 16         |          |            | 192 |
| TOTAL                                              |          | 44     | 40           |            | 4        |            | 672 |

**Registro Movimiento de RCD, Área edificio administrativo**

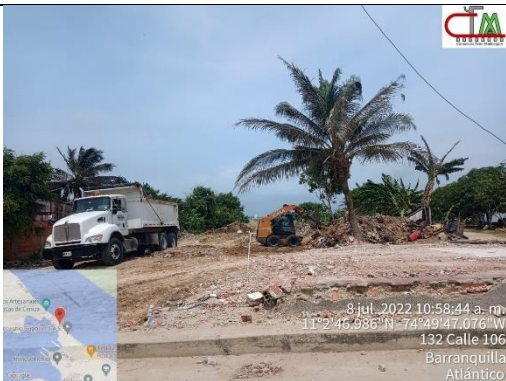
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>7 jul. 2022 8:53:35 a. m.<br/>11°2'46.488"N - 74°49'47.4"W<br/>9138 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p>    |  <p>7 jul. 2022 9:12:31 a. m.<br/>11°2'46.794"N - 74°49'47.016"W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p>    |
| <p><b>FOTO N° 9</b><br/><b>ACTIVIDAD: Retiro de RCD</b><br/><b>LUGAR: Lote Edificio Administrativo</b><br/><b>FECHA: 07-07-2022</b></p>                                                                   | <p><b>FOTO N° 10</b><br/><b>ACTIVIDAD: Retiro de RCD</b><br/><b>LUGAR: Lote Edificio Administrativo</b><br/><b>FECHA: 07-07-2022</b></p>                                                                    |
|  <p>8 jul. 2022 10:58:44 a. m.<br/>11°2'46.986"N - 74°49'47.076"W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p> |  <p>8 jul. 2022 10:45:11 a. m.<br/>11°2'46.878"N - 74°49'47.358"W<br/>1111 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p> |
| <p><b>FOTO N° 11</b><br/><b>ACTIVIDAD: Retiro de RCD</b><br/><b>LUGAR: Lote Edificio Administrativo</b><br/><b>FECHA: 08-07-2022</b></p>                                                                  | <p><b>FOTO N° 12</b><br/><b>ACTIVIDAD: Retiro de RCD</b><br/><b>LUGAR: Lote Edificio Administrativo</b><br/><b>FECHA: 08-07-2022</b></p>                                                                    |



**FOTO N° 13**  
**ACTIVIDAD: Retiro de RCD**  
**LUGAR: Lote Edificio Administrativo**  
**FECHA: 12-07-2022**



**FOTO N° 14**  
**ACTIVIDAD: Retiro de RCD**  
**LUGAR: Lote Edificio Administrativo**  
**FECHA: 12-07-2022**



**FOTO N° 15**  
**ACTIVIDAD: Retiro de RCD**  
**LUGAR: Lote Edificio Administrativo**  
**FECHA: 11-07-2022**



**FOTO N° 16**  
**ACTIVIDAD: Retiro de RCD**  
**LUGAR: Lote Edificio Administrativo**  
**FECHA: 14-07-2022**



**FOTO N° 17**  
**ACTIVIDAD: Retiro de RCD**  
**LUGAR: Lote Edificio Administrativo**  
**FECHA: 14-07-2022**



**FOTO N° 18**  
**ACTIVIDAD: Retiro de RCD**  
**LUGAR: Lote Edificio Administrativo**  
**FECHA: 14-07-2022**

|                                                                                                                   |                                                                        |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Consortio Tren Mallorquín</p> | <p align="center"><b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b></p> |  <p>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p align="right">14 jul. 2022 7:29:20 a. m.<br/>11°2'46.872" N - 74°49'46.98" W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p> |  <p align="right">14 jul. 2022 9:14:44 a. m.<br/>11°2'45.552" N - 74°49'49.242" W<br/>90-50 Calle 108a<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p> |
| <p align="center"><b>FOTO N° 19</b><br/><b>ACTIVIDAD: Retiro de RCD</b><br/><b>LUGAR: Lote Edificio Administrativo</b><br/><b>FECHA: 14-07-2022</b></p>                                                                | <p align="center"><b>FOTO N° 20</b><br/><b>ACTIVIDAD: Retiro de RCD</b><br/><b>LUGAR: Lote Edificio Administrativo</b><br/><b>FECHA: 14-07-2022</b></p>                                                                     |

- 2- Por otra se realizo el retiro del material de excavación del parqueadero y frentes de trabajo 1 y 2 muros en concreto y que los volúmenes se han reportado en el acta de obra en el ítem de excavación.

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p align="right">15 jul. 2022 8:33:06 a. m.<br/>11°2'43.95" N - 74°49'48.468" W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p>   |  <p align="right">15 jul. 2022 3:28:13 p. m.<br/>11°2'43.53" N - 74°49'48.684" W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p>  |
| <p align="center"><b>FOTO N° 21</b><br/><b>ACTIVIDAD: Retiro de RCD</b><br/><b>LUGAR: Excavación Parqueadero y muro</b><br/><b>FECHA: 15-07-2022</b></p>                                                                  | <p align="center"><b>FOTO N° 22</b><br/><b>ACTIVIDAD: Retiro de RCD</b><br/><b>LUGAR: Excavación Parqueadero y muro</b><br/><b>FECHA: 15-07-2022</b></p>                                                                  |
|  <p align="right">18 jul. 2022 7:46:04 a. m.<br/>11°2'43.026" N - 74°49'48.168" W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p> |  <p align="right">19 jul. 2022 3:27:27 p. m.<br/>11°2'43.584" N - 74°49'48.75" W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p> |
| <p align="center"><b>FOTO N° 23</b><br/><b>ACTIVIDAD: Retiro de RCD</b><br/><b>LUGAR: Excavación Parqueadero y muro</b><br/><b>FECHA: 18-07-2022</b></p>                                                                  | <p align="center"><b>FOTO N° 24</b><br/><b>ACTIVIDAD: Retiro de RCD</b><br/><b>LUGAR: Excavación Parqueadero y muro</b><br/><b>FECHA: 19-07-2022</b></p>                                                                  |

Debido a que el gestor Triple A, quien inicio con el retiro del material no cumplió con la capacidad logística para mover todo el material, justificado que ellos atienden las necesidades del distrito de Barranquilla, se procedió a trabajar con dos gestores de RCD, **Anexo 4. RESOLUCION ECOWORKS - BOTADERO (2), Anexo 5. Res.2875-2021 Gestor Transportador RCD (2), Anexo 6. Res.2875-2021 Gestor Transportador RCD (1)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |            |   |                                                 |   |              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|---|-------------------------------------------------|---|--------------|--|
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO 5:<br/>MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS<br/>CONVENCIONALES Y PELIGROSOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |            |   | <b>IDENTIFICACION: FICHA<br/>PAC - 2.5 – 08</b> |   |              |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |            |   |                                                 |   |              |  |
| <p>Este programa tiene como objetivo definir y/o diseñar medidas de manejo ambiental para cumplir con la política ambiental de gestión integral de residuos sólidos, emanada por el Ministerio de Ambiente, y Desarrollo sostenible y cuya Aplicación es de responsabilidad de todos los ciudadanos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |            |   |                                                 |   |              |  |
| <b>TIPO DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |            |   |                                                 |   |              |  |
| Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | X | Prevención | X | Mitigación                                      | X | Compensación |  |
| <b>IMPACTOS A MANEJAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |            |   |                                                 |   |              |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación del aire</li> <li>• Contaminación del suelo</li> <li>• Afectación salud de trabajadores</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |            |   |                                                 |   |              |  |
| <b>ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |            |   |                                                 |   |              |  |
| <p><b>Residuos Sólidos Convencionales</b><br/>El manejo de este aspecto se centra en concientizar al personal del Contratista sobre los daños generados en el entorno por un mal manejo de los residuos generados en el desarrollo de la obra.</p> <p><b>Almacenamiento temporal</b><br/>Luego de aplicar las medidas de clasificación y reducción, el material resultante debe tener un almacenamiento temporal acorde con principios ambientales y normatividad ambiental vigente. A continuación, algunas recomendaciones para el almacenamiento.</p> <p>Disponer de recipientes adecuados, los cuales deben ser de un material resistente que no se deteriore con facilidad. El diseño y capacidad deben optimizar el proceso de almacenamiento. La cantidad de recipientes depende de los tipos de residuos sólidos que se generen tanto en las instalaciones temporales como en los frentes de obra. Los recipientes deben ser ubicados estratégicamente, en sitios visibles, perfectamente identificados y marcados.</p> <p>En el frente de obra se dispondrá de bolsas de basura que diariamente se recogerán y se acopiarán en el campamento o en el sitio que se haya dispuesto para tal fin. Los colores de bolsas seguirán el código establecido para la clasificación de los residuos.</p> <p>En el frente de obra, se comisionará a una persona para recibir los residuos sólidos domésticos generados por el personal durante la jornada de trabajo. Esta persona depositará los residuos sólidos generados en las canecas del campamento o en lugares adecuados para tal entrega. (Deberá ser rotado diariamente).</p> |   |            |   |                                                 |   |              |  |
| <b>LUGAR DE APLICACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |            |   |                                                 |   |              |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Áreas de generación de residuos domésticos como cafeterías, baños (Campamento de obra)</li> <li>• Frentes de obra (en el sitio donde se localice la mayor cantidad de trabajadores)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |            |   |                                                 |   |              |  |

| CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN |                                 |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| No.                     | ACTIVIDADES                     | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                         |                                 | 1                                         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1                       | Recolección, acopio de residuos | X                                         | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |

|                                                                                                                                  |                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 2                                                                                                                                | Disposición y/o entrega a empresas autorizadas de | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |  |  |
| <b>RESPONSABLE DE LA</b>                                                                                                         |                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Director de Obra</li> <li>• Residente de Obra</li> <li>• Ingeniero Ambiental</li> </ul> |                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |

| SEGUIMIENTO Y MONITOREO        |                                                                                     |                   |                            |                                              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| Indicador                      | Descripción del indicador                                                           | Tipo de indicador | Periodicidad de evaluación | Registro de cumplimiento                     |
| Volumen de residuos dispuestos | Cantidad de residuos domésticos generados / Cantidad entregada al operador de aseo. | Mitigación        | Mensual                    | Registro de residuos entregados a la empresa |
| Separación de residuos         | Volumen de Residuos Sólidos separados / volumen de residuos                         | mitigación        | Mensual                    | Registro de residuos entregados a la empresa |

#### Actividades Ejecutadas:

Se realizó seguimiento al punto ecológico común instalado en el campamento de obra, y a los contenedores de residuos instalados dentro del contenedor con el fin de verificar el correcto almacenamiento y separación de residuos sólidos.

Se realizó actividad de capacitación al personal de obra Consorcio Tren Mallorquín y contratista sobre el tema de manejo de residuos sólidos convencionales de las actividades constructivas, se ejecutó limpieza de los frentes obra. **Anexo 8. Capacitación Personal Manejo de Residuos y PMA**

Se realizó entrega de a Gestor de residuos sólidos Triple A, un total de 18 bolsas con capacidad de 15 galones, para un total de 0.9 m3. **Anexo 7. Soporte entrega de Residuos sólidos Triple A.**

**Registro revisión de los contenedores de residuos sólidos campamento de obra y entrega al gestor Triple A**

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>11 jul. 2022 9:47:24 a. m.<br/>11°2'43.95"N -74°49'44.106"W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p>    |  <p>25 jul. 2022 9:12:39 a. m.<br/>11°2'44.16"N -74°49'43.956"W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p>   |
| <p><b>FOTO N° 25</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Seguimiento manejo de residuos solidos<br/><b>LUGAR:</b> Campamento de obra<br/><b>FECHA:</b> 11-07-2022</p>                                                  | <p><b>FOTO N° 26</b><br/><b>CTIVIDAD:</b> Entrega de residuos a Triple A de residuos solidos<br/><b>LUGAR:</b> Campamento de obra<br/><b>FECHA:</b> 25-07-2022</p>                                       |
|  <p>14 jul. 2022 8:20:15 a. m.<br/>11°2'44.136"N -74°49'44.202"W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p>  |  <p>14 jul. 2022 8:19:30 a. m.<br/>11°2'44.082"N -74°49'44.088"W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p> |
| <p><b>FOTO N° 27</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Entrega de residuos a Triple A de residuos solidos<br/><b>LUGAR:</b> Campamento de obra<br/><b>FECHA:</b> 14-07-2022</p>                                      | <p><b>FOTO N° 28</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Entrega de residuos a Triple A de residuos solidos<br/><b>LUGAR:</b> Campamento de obra<br/><b>FECHA:</b> 14-07-2022</p>                                      |
|  <p>11 jul. 2022 9:52:52 a. m.<br/>11°2'44.082"N -74°49'43.982"W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p> |  <p>11 jul. 2022 9:52:35 a. m.<br/>11°2'44.07"N -74°49'43.968"W<br/>132 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p> |
| <p><b>FOTO N° 29</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Seguimiento manejo de residuos solidos<br/><b>LUGAR:</b> Campamento de obra<br/><b>FECHA:</b> 11-07-2022</p>                                                  | <p><b>FOTO N° 30</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Seguimiento manejo de residuos sólidos<br/><b>LUGAR:</b> Campamento de obra<br/><b>FECHA:</b> 11-07-2022</p>                                                  |

|                                                                                                                   |                                                                        |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Consortio Tren Mallorquín</p> | <p align="center"><b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b></p> |  <p>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO 1.<br/>MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                                   |                           |                          |   |             |   |   |   | <b>IDENTIFICACION:<br/>FICHA PGH - 3.1 – 09</b> |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------|---|-------------|---|---|---|-------------------------------------------------|----|----|----|
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                   |                           |                          |   |             |   |   |   |                                                 |    |    |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Cumplir con las normas legales vigentes para el transporte y uso del agua.</li> <li>Prevenir, minimizar y/o controlar los impactos que se producen sobre el recurso hídrico.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                                   |                           |                          |   |             |   |   |   |                                                 |    |    |    |
| <b>TIPO DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |                                   |                           |                          |   |             |   |   |   |                                                 |    |    |    |
| Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                                                                 | Prevención                        | X                         | Mitigació                | X | Compensació |   |   |   |                                                 |    |    |    |
| <b>IMPACTOS A MANEJAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                                   |                           |                          |   |             |   |   |   |                                                 |    |    |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Deterioro de la calidad del agua por aporte de vertimientos líquidos generados en la obra</li> <li>Deterioro de la calidad del agua por aporte de residuos sólidos, material sobrante de excavación, y.</li> <li>Modificación de patrones de drenaje.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                   |                           |                          |   |             |   |   |   |                                                 |    |    |    |
| <b>ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |                                   |                           |                          |   |             |   |   |   |                                                 |    |    |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Evitar Disposición temporal de materiales y escombros cerca de cuerpos hídricos</li> <li>Se prohíbe la disposición de material sobrante en rondas hídricas o zonas de playa.</li> <li>Cuando las condiciones operativas obliguen a disponer temporalmente, materiales de construcción o sobrantes cerca de áreas de drenaje, deberá suministrarse un control de tal, que garantice el libre tránsito de las aguas de escorrentía hacia los cuerpos receptores sin que estas sufran contaminación por sedimentos y partículas.</li> <li>Se debe entregar certificado de compra de agua al proveedor acreditado, cada seis meses</li> </ul> |                                                                                   |                                   |                           |                          |   |             |   |   |   |                                                 |    |    |    |
| <b>LUGAR DE APLICACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                   |                           |                          |   |             |   |   |   |                                                 |    |    |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Sitio cercano a cauces.</li> <li>Obras de arte</li> <li>Descoles de cunetas</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                   |                           |                          |   |             |   |   |   |                                                 |    |    |    |
| <b>CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                                   |                           |                          |   |             |   |   |   |                                                 |    |    |    |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ACTIVIDADES                                                                       | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO |                           |                          |   |             |   |   |   |                                                 |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   | 1                                 | 2                         | 3                        | 4 | 5           | 6 | 7 | 8 | 9                                               | 10 | 11 | 12 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Disponibilidad de elementos para el manejo y protección de aguas cuerpos hídricos | X                                 | X                         | X                        | X | X           | X | X | X |                                                 |    |    |    |
| <b>RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                                   |                           |                          |   |             |   |   |   |                                                 |    |    |    |
| Residente de obra<br>Ingeniero Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                   |                           |                          |   |             |   |   |   |                                                 |    |    |    |
| <b>SEGUIMIENTO Y MONITOREO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                                   |                           |                          |   |             |   |   |   |                                                 |    |    |    |
| Indicador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Descripción del indicador                                                         | Tipo de indicador                 | Periodicidad de evaluació | Registro de cumplimiento |   |             |   |   |   |                                                 |    |    |    |

|                                                                                  |                                                  |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                                          |            |         |                               |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------|
| Cumplimiento | Volumen de agua comprada o captada legalmente /volumen de agua utilizada | prevención | Mensual | Certificado de compra de agua |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------|

### Actividades Ejecutadas

Para este perdido se empleó para irrigación de capas granulares, un volumen de 60 m3, **Anexo 11. Certificado de Compra de Agua.**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |            |   |            |                                             |              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|---|------------|---------------------------------------------|--------------|--|
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO 2: MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |            |   |            | <b>IDENTIFICACION: FICHA PGH - 3.2 – 10</b> |              |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |            |   |            |                                             |              |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Diseñar medidas de manejo que controlen y prevengan los efectos que pudiera causar el mal manejo de los residuos líquidos domésticos e industriales sobre el medio ambiente en la zona del proyecto.</li> </ul>                                                                                                     |   |            |   |            |                                             |              |  |
| <b>TIPO DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |            |   |            |                                             |              |  |
| Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X | Prevención | X | Mitigación | X                                           | Compensación |  |
| <b>IMPACTOS A MANEJAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |            |   |            |                                             |              |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Deterioro de la calidad de agua por aporte de residuos líquidos, aceites y sustancias químicas.</li> <li>Contaminación del suelo por derrame de residuos líquidos, aceites y sustancias químicas.</li> <li>Daños a la cobertura vegetal por derrame de residuos líquidos, aceites y sustancias químicas.</li> </ul> |   |            |   |            |                                             |              |  |
| <b>ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |            |   |            |                                             |              |  |
| Para el manejo de aguas residuales se deben seguir todos los lineamientos y parámetros de diseños establecidos en la normatividad ambiental vigente.                                                                                                                                                                                                       |   |            |   |            |                                             |              |  |

Para poder verter las aguas residuales a un cuerpo de agua se debe contar con el permiso de la autoridad ambiental competente.

En cuanto al Manejo aguas de escorrentía frentes de obra Se evitará el lavado, reparación y mantenimiento correctivo de vehículos y maquinaria en los frentes de obra y cerca de los cuerpos de agua. El mantenimiento se realizará en centros autorizados para tal fin.

#### **Manejo de aguas residuales domésticas.**

Para el caso del proyecto los campamentos y la oficina podrán ser ubicados en viviendas ubicadas en el casco urbano. El Distrito cuenta con servicio de alcantarillado sanitario, que recoge las aguas residuales municipales

#### **Manejo de las aguas residuales industriales:**

Las aguas industriales se generan principalmente en las zonas de plantas procesadoras de materiales. Como se trata de un tercero, este será responsable por el manejo.

Zonas de manejo de Aceites, combustibles y lubricantes

El almacenamiento corresponde al del consumo semanal, realizado en la instalación similar con ventilación adecuada y sin riesgo de ignición por calentamiento o chispa.

No se realiza vertimiento de aceites, combustibles y aguas resultantes de los trabajos de la obra al suelo o cuerpos hídricos.

No se realiza el lavado, reparación y mantenimiento general de vehículos y equipos en los frentes de obra, esta actividad deberá ser realizada en las instalaciones dispuestas para tal fin en el campamento o en centros de servicio técnico autorizados.

El personal encargado de este manejo contará con los elementos de seguridad adecuados para operación de combustibles, entre los que se incluye: Protección respiratoria, visual, manos y lumbar.

Se utilizarán bandejas metálicas para la contención de escapes, estas bandejas contienen arena que después de ser colmatadas.

Abastecimiento de combustible

Cuando se requiera abastecimiento de combustibles en los frentes de obra, deberán atenderse las siguientes medidas de seguridad:

Disponer de extintor para combustibles en el área de abastecimiento.

Verificación del acople y estanqueidad de mangueras y sistemas de bombeo.

Verificar la ausencia de fuentes de ignición en los alrededores del punto de suministro.

Disponer de lonas adsorbentes para el control de fugas de combustible.

Disponer de aserrín o cal para el control de fugas. El residuo contaminado debe ser llevado a la Caneca respectiva

#### **LUGAR DE APLICACIÓN**

- Campamento.
- Zonas de almacenamiento de combustibles

#### **CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN**

| No. | ACTIVIDADES                             | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO<br>(MESES) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-----|-----------------------------------------|----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|     |                                         | 1                                            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1   | Cambios de aceite en sitios autorizados | X                                            | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |

|                                                                                  |                                                  |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                               |                                                                                                                         |                  |   |                            |   |   |   |                                                                    |   |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|----------------------------|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|
| 2                                                                                             | Dotación de insumos y elementos de manejo para tanqueo de combustible de máquinas.                                      | X                | X | X                          | X | X | X | X                                                                  | X |  |  |  |  |
| RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN                                                                   |                                                                                                                         |                  |   |                            |   |   |   |                                                                    |   |  |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Residente de obra</li><li>Ingeniero Ambiental</li></ul> |                                                                                                                         |                  |   |                            |   |   |   |                                                                    |   |  |  |  |  |
| SEGUIMIENTO Y MONITOREO                                                                       |                                                                                                                         |                  |   |                            |   |   |   |                                                                    |   |  |  |  |  |
| Indicador                                                                                     | Descripción del indicador                                                                                               | Tipo de indicado |   | Periodicidad de evaluación |   |   |   | Registro de cumplimiento                                           |   |  |  |  |  |
| Calidad de agua                                                                               | Cantidad de cuerpos de agua cercanos al proyecto/Cantidad de cuerpos de agua contaminados por actividades del proyecto. | control          |   | Mensual                    |   |   |   | Registros fotográficos y monitoreos de agua en caso de requerirse. |   |  |  |  |  |

### Actividades Ejecutadas:

#### Manejo de aguas residuales domésticas.

Para el presente periodo, se realizó 4 veces la limpieza y recolección de aguas a los baños portátiles, para un total de 2.6 m3 recolectados, transportados y dispuestos por la empresa Saneamiento Ambiental Global, **Anexo 9. Certificado Limpieza y Disposición Residuos Líquidos Baños. Anexo 12. Remisión Limpieza Baños.**

Se realizó mantenimiento y limpieza del pozo séptico que recolecta y almacena los residuos líquidos producidos en el campamento de obra, para el presente periodo de recolectaron, transportaron y dispusieron un (1) m3 de aguas residual, por la empresa Saneamiento Ambiental Global. **Anexo 10. Certificado Limpieza y DF pozo Séptico Tren Mallorquín. Anexo 13. Remisión Limpieza Pozo Séptico.**



|                                                                                                                   |                                                         |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Consorcio Tren Mallorquín</p> | <p><b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b></p> |  <p>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>FOTO N° 31</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Limpieza Pozo séptico<br/><b>LUGAR:</b> Campamento de obra<br/><b>FECHA:</b> 12-07-2022</p> | <p><b>FOTO N° 32</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Limpieza Pozo séptico<br/><b>LUGAR:</b> Campamento de obra<br/><b>FECHA:</b> 15-06-2022</p> |
|                                                       |                                                      |
| <p><b>FOTO N° 33</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Limpieza de Baño portátil<br/><b>LUGAR:</b> Campamento<br/><b>FECHA:</b> 26-07-2022</p>     | <p><b>FOTO N° 34</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Limpieza de Baño portátil<br/><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/><b>FECHA:</b> 12-07-2022</p>    |

|                                                                                                                                                                                                                                       |   |            |   |                                              |   |              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|---|----------------------------------------------|---|--------------|--|
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO 1: INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS, SITIOS TEMPORALES Y SITIOS DE ACOPIO.</b>                                                                                          |   |            |   | <b>IDENTIFICACION: FICHA PMIT - 5.1 - 15</b> |   |              |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>                                                                                                                                                                                                          |   |            |   |                                              |   |              |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Implementar las medidas para minimizar los impactos generados por la instalación, operación y desmantelamiento del campamento y áreas de acopio temporal.</li></ul>                           |   |            |   |                                              |   |              |  |
| <b>TIPO DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                 |   |            |   |                                              |   |              |  |
| Control                                                                                                                                                                                                                               | X | Prevención | X | Mitigación                                   | X | Compensación |  |
| <b>IMPACTOS A MANEJAR</b>                                                                                                                                                                                                             |   |            |   |                                              |   |              |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Deterioro de la calidad de agua por vertimiento de aguas residuales domésticas</li><li>• Contaminación del suelo por disposición de residuos</li><li>• Cambio en el nivel de ruido.</li></ul> |   |            |   |                                              |   |              |  |
| <b>ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                 |   |            |   |                                              |   |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |   |            |   |                                              |   |              |  |

### Señalización

- El campamento deberá contar con señalización técnica de tipo informativo, preventivo y de seguridad
- Las áreas de trabajo serán demarcadas, diferenciando claramente zonas administrativas, zonas de parqueo de maquinaria, zonas de almacenamiento de materiales.
- Deberá instalarse señalización referente al uso de EPI de acuerdo a cada puesto de trabajo y nivel de riesgo asociado.
- Las áreas de circulación deberán estar completamente demarcadas y diferenciadas e las áreas de desplazamiento de equipos.

### Cerramiento

- Se tendrá un cerramiento que impida la circulación de personal ajeno a la obra dentro del campamento. El material a emplear será definido por disponibilidad de la zona, siendo válido: Cerco en alambre de púa, cerco en malla sintética, cerco en lámina metálica. Los materiales descritos pueden ser combinados con cercas vivas a criterio del contratista. En todos los casos se atenderán criterios de seguridad y calidad visual del cerramiento.

### Generalidades

La operación del campamento debe atender todos los aspectos tratados en las fichas del P.M.A. así:

**Manejo de residuos sólidos y material sobrante.**

**Manejo de materiales de construcción y concretos.**

**Manejo de residuos líquidos, aceites y combustibles.**

**Manejo de emisiones atmosféricas.**

A continuación, se presenta la relación de los sitios temporales a utilizar en el Proyecto:

### Vertimientos

- Las zonas de permanencia de personal deberán contar con sistema de alcantarillado o tratamiento de aguas residuales.
- Para el caso de cafeterías y zonas de alimentación se hace uso del servicio de alcantarillado, pues éste se encuentra disponible en el casco urbano municipal, que es donde se encuentra ubicado el sitio de alimentación del personal.

### Residuos sólidos

- El contratista mantendrá una cuadrilla de aseo y limpieza para garantizar el mantenimiento permanente del campamento y sus áreas de trabajo. Esta labor será rotada dentro del personal operativo del proyecto con periodicidad semanal.
- Los residuos domésticos serán entregados al operador del servicio de aseo del municipio. En caso de que no exista ruta de recolección, el contratista realizará su transporte hasta un punto de entrega al operador.
- Según se ha descrito, el mantenimiento de equipos se realizará en centros autorizados para este fin. Sin embargo, ante la posibilidad de generar residuos especiales, se dispondrá una caneca para el almacenamiento temporal de éstos. El contratista retornará al proveedor los empaques de combustibles y aceites empleados en el proyecto. Se recomienda suscribir un acuerdo de manejo con una estación de servicios plenamente legalizada. De igual manera, los residuos peligrosos se dispondrán en empresas autorizadas para tal fin. El almacenamiento de aceites y combustibles debe ser en sombra y aislado de la intemperie para prevenir la volatilización de sus gases, también deberá contar con un sistema de contingencia ante la posibilidad de derrames, consistente en el suministro de aserrín, arena y cal.

#### Desmantelamiento de instalaciones temporales

- Una vez se terminen las obras de construcción se desmantelará el campamento y recuperará la zona intervenida para dejarla igual o en mejores condiciones a como se encontró.
- Todas aquellas obras de infraestructura o redes de servicio temporales usadas deberán ser desmontadas.
- Si en algún momento la comunidad o alcaldía de la zona solicita que las instalaciones sean donadas al municipio, esto tendrá que ser aprobado por la Interventoría y el contratante
- Los residuos provenientes de las demoliciones para el desmantelamiento del campamento deben cumplir con el proyecto de manejo y disposición final de escombros y lodos PAC-2.4-07.

#### LUGAR DE APLICACIÓN

Campamento de obra,

#### CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

| No. | ACTIVIDADES | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-----|-------------|-------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|     |             | 1                                         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

|   |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|---|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 1 | Adecuación de campamento y almacén de | X |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 2 | Señalización y operación de           | X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |  |  |

#### RESPONSABLE DE LA

|                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Director de obra</li> <li>• Residente de obra</li> <li>• Ingeniero ambiental</li> </ul> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### SEGUIMIENTO Y MONITOREO

| Indicador        | Descripción del indicador       | Tipo de indicador | Periodicidad de evaluación | Registro de cumplimiento |
|------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|
| Calidad de suelo | Vertimiento de grasas y aceites | mitigación        | Mensual                    | Registro fotográfico     |

|                                                                                  |                                                  |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                  |         |         |                                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|
| Quejas y reclamos | Número de quejas y reclamos por parte de los residentes de las áreas intervenidas, vecinos y usuarios del sector | Control | Mensual | Oficios remitidos al Contratista. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|

#### Actividades Ejecutadas:

- Durante este periodo no se presentaron en el campamento de obra vertimiento de grasas y aceites.
- Para el presente periodo la comunidad NO presento peticiones.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>Señalización</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizo en el campamento señalización técnica de tipo informativo, preventivo y de seguridad</li> <li>- De igual manera las áreas de trabajo se demarcaron, diferenciando claramente zonas administrativas, zonas de parqueo de maquinaria, zonas de almacenamiento de materiales.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                          |
|  <p>6 jul. 2022 7:45:26 a. m.<br/>124 Calle 106<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p>                                                                                                                                                                                                                             |  <p>6 jul. 2022 9:37:40 a. m.<br/>71 - 34 Calle 77<br/>Barranquilla<br/>Atlántico</p>                                |
| <p style="text-align: center;"><b>FOTO N° 35</b></p> <p><b>ACTIVIDAD: Demarcación frente de obra instalación de tubería PEAD 110 mm</b></p> <p><b>LUGAR: Tajamar</b></p> <p><b>FECHA: 06-07-2022</b></p>                                                                                                                                                                                         | <p style="text-align: center;"><b>FOTO N° 36</b></p> <p><b>ACTIVIDAD: Demarcación frente de obra instalación de tubería PEAD 110 mm</b></p> <p><b>LUGAR: Tajamar</b></p> <p><b>FECHA: 06-07-2022</b></p> |

|                                                                                                                   |                                                                        |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Consorcio Tren Mallorquín</p> | <p align="center"><b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b></p> |  <p>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |                                                                          |
| <p align="center"><b>FOTO N° 37</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Señalización informativa<br/><b>LUGAR:</b> Campamento de obra<br/><b>FECHA:</b> 25-07-2022</p> | <p align="center"><b>FOTO N° 38</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Señalización informativa<br/><b>LUGAR:</b> Campamento de obra<br/><b>FECHA:</b> 25-07-2022</p>   |
|                                                                        |                                                                        |
| <p align="center"><b>FOTO N° 39</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Señalización parqueadero<br/><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/><b>FECHA:</b> 25-07-2022</p>        | <p align="center"><b>FOTO N° 40</b><br/><b>ACTIVIDAD:</b> Prevención Excavaciones profundas<br/><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/><b>FECHA:</b> 26-07-2022</p> |

|                                                                                                                                                                                                                         |   |            |   |            |                                    |              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|---|------------|------------------------------------|--------------|--|
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO 3: MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS                                                                                                                                              |   |            |   |            | IDENTIFICACION: FICHA PMIT- 5.3-17 |              |  |
| OBJETIVO DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                   |   |            |   |            |                                    |              |  |
| Este programa tiene por objeto definir las acciones a ejecutar para manejar los impactos generados por la operación y mantenimiento de la maquinaria, equipos y vehículos y cumplir con la legislación nacional vigente |   |            |   |            |                                    |              |  |
| TIPO DE MEDIDA                                                                                                                                                                                                          |   |            |   |            |                                    |              |  |
| Control                                                                                                                                                                                                                 | X | Prevención | X | Mitigación | X                                  | Compensación |  |
| IMPACTOS A MANEJAR                                                                                                                                                                                                      |   |            |   |            |                                    |              |  |



## INFORME MENSUAL CONTRATO EDU 783-2021



- Contaminación del agua
- Contaminación del aire
- Perdida del suelo
- Contaminación del suelo
- Afectación salud trabajadores

### ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA

- El traslado de materiales se debe realizar en vehículos especialmente diseñados para este fin, contenedores o platoes apropiados, para que la carga depositada en ellos quede contenida en su totalidad, de tal forma que se eviten derrames, y el escurrimiento de material.
  - No modificar el diseño original de los contenedores o platoes de los vehículos para aumentar su capacidad de carga.
- Cubrir la carga transportada con el fin de evitar la dispersión de la misma. En épocas de verano y de ser posible técnicamente, se ejecutarán las medidas de humectación de materiales
- En caso de que ocurra un escape o derrame de material, el transportador deberá :
1. Controlar su posible dispersión.
  2. En caso de accidentalidad seguir el plan de contingencia
  3. En caso de ser líquidos inflamables, lubricantes, solventes, o cualquier otro de naturaleza industrial deberá ser solidificado mezclándolo con arena, aserrín o cal, para su posterior disposición como residuo especial  
Dar aviso al ingeniero ambiental para implementar las medidas correctivas del caso o activar el plan de contingencia.

- Para el traslado de equipos pesados, deberá utilizarse un camión con remolque tipo “Cama baja” o similar.  
El conductor debe portar las licencias, seguros, certificados de gases y demás documentos requeridos por las autoridades para el efecto. Dicha “cama baja” debe movilizarse con las luces prendidas, seguida de un vehículo escolta. No movilizar equipos en reversa. En zonas urbanas contar con ruta previamente aprobada.
- Los trabajos nocturnos serán informados a la interventoría y deberán contar con los respectivos permisos de tránsito emitidos por la secretaría de tránsito de cada municipio o la alcaldía local.
- Debe contarse con toda la señalización pertinente.
- Los vehículos destinados a cualquier tipo de transporte para el proyecto deberán demostrar que han tenido el debido mantenimiento..
- Operar la maquinaria y equipo de tal manera que no cause deterioro a los suelos, vegetación y cursos de agua.
- Se prohíbe el lavado de maquinaria y cambio de aceite en los frentes de obra.
- Los vehículos tendrán alarmas acústicas, para operaciones de reverso.

#### **Mantenimiento de maquinarias y equipos.**

Toda maquinaria e equipos requiere de 3 tipos de mantenimiento:

- **Mantenimiento preventivo:** Éste mantenimiento debe realizarse a los equipos y maquinaria, de acuerdo a las horas acumuladas de trabajo.
- **Mantenimiento correctivo:** se refiere al mantenimiento que de acuerdo con la hoja de vida de cada equipo es necesario realizar, por ejemplo reparaciones, ajustes, cambios de repuestos entre otros.

**Mantenimiento rutinario de inspección:** consiste en realizar chequeos visuales y de funcionamiento, el cual se hará diariamente por el operario, con miras a detectar fallas o deterioro de los componentes de la maquinaria, equipos y vehículos.

Para controlar el buen funcionamiento y eficiencia de la maquinaria y equipos se tendrán en cuenta las siguientes acciones:

- Previo al inicio de las actividades constructivas se exigirá a todas la maquinaria, vehículos y equipos que ingresen al proyecto para trabajar en las obras, los registros del último mantenimiento.
- El Residente Ambiental mantendrá un control para verificar que se realicen el mantenimiento rutinario, preventivo y correctivo de los equipos, maquinaria y vehículos que este laborando en la obra.

#### **Abastecimiento y almacenamiento de combustible.**

El abastecimiento de combustible para la maquinaria y/o equipos se realizará en lugares autorizados, para evitar cualquier inconveniente de riesgo de incendio o contaminación.

En caso de realizarse abastecimiento en el frente de obra, el área destinada para el almacenamiento de combustibles contará con las medidas de seguridad para garantizar la mitigación de riesgos durante el almacenamiento o manipulación de combustibles.

#### **Traslado de Maquinaria**

Esta labor estará sujeta a las disposiciones del decreto 3800 de Diciembre 2 de 2005 (Vigente a partir de Junio 1<sup>ro</sup>. de 2006).

Para el traslado de equipos pesados, deberá utilizarse un camión con remolque tipo “Cama baja” o similar. El conductor debe portar las licencias, seguros, certificados de gases y demás documentos requeridos por las autoridades para el efecto. Dicha “cama baja” debe movilizarse con las luces prendidas.

No movilizar equipos en reversa. En zonas urbanas contar con ruta previamente aprobada.

#### **LUGAR DE APLICACIÓN**

- Todo el proyecto
- Accesos a campamentos
- Accesos a fuentes de material

#### **CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN**

| No. | ACTIVIDADES                                    | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-----|------------------------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|     |                                                | 1                                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1   | Señalización para desplazamiento de maquinaria | X                                 | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |
| 2   | Señalización en los frentes de obra            | X                                 | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |

#### **RESPONSABLE DE LA**

Ing. Residente de  
Obra Ingeniero

#### **SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| Indicador | Descripción del indicador | Tipo de indicador | Periodicidad de evaluación | Registro de cumplimiento |
|-----------|---------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|
|-----------|---------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|

|                                                                                  |                                                  |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                 |         |         |                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------|
| Mantenimiento                      | Número de mantenimientos ejecutados /Número de mantenimientos programados.      | control | Mensual | Certificados de mantenimiento             |
| Cumplimiento de requisitos legales | Número de volquetas con revisión técnico mecánica/ Número de volquetas totales. | control | Mensual | Certificados de revisión técnico mecánico |

### Actividades Ejecutadas:

Para el presente periodo, se presentó la utilización de una motoniveladora, para la ejecución de actividades en el parqueadero, a la cual se le realizó las inspecciones preoperacionales, con el fin de verificar fugas y mitigar posibles impactos al suelo.

| Registro fotográfico maquinaria en obra                                                                                                              |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    |                                                                          |
| <p><b>FOTO N° 41</b><br/><b>ACTIVIDAD: Maquinaria en Obra Tajamar (Mini Cargador)</b><br/><b>LUGAR: Parqueadero</b><br/><b>FECHA: 07-07-2022</b></p> | <p><b>FOTO N° 42</b><br/><b>ACTIVIDAD: Maquinaria en obra (Motoniveladora y compactador)</b><br/><b>LUGAR: Parqueadero</b><br/><b>FECHA: 12-07-2022</b></p> |
|                                                                   |                                                                         |
| <p><b>FOTO N° 43</b><br/><b>ACTIVIDAD: Maquinaria Obra (Motoniveladora)</b><br/><b>LUGAR: Parqueadero</b><br/><b>FECHA: 12-07-2022</b></p>           | <p><b>FOTO N° 44</b><br/><b>ACTIVIDAD: Carpado de volquetas</b><br/><b>LUGAR: Parqueadero</b><br/><b>FECHA: 12-07-2022</b></p>                              |

Para este periodo se realizó la verificación del carpado de las volquetas, con el fin de controlar la expulsión de material particulado durante el trayecto operativo, se conto con la disposición de 17 vehículos tipo volqueta totalmente operativas.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                   |          |                         |          |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------------|----------|---------------------|
| <b>MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                   |          | <b>FICHA PAC-2.5-08</b> |          |                     |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                   |          |                         |          |                     |
| <p>* Aplicar las medidas necesarias para minimizar las emisiones atmosféricas y de ruido, en el Área de Influencia Directa de la construcción, con el fin de prevenir, mitigar y/o controlar los impactos potenciales a producirse sobre la calidad del aire y sobre la salud de la población vecina y los trabajadores.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                   |          |                         |          |                     |
| <b>TIPO DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                   |          |                         |          |                     |
| <b>Control</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>X</b> | <b>Prevención</b> | <b>X</b> | <b>Mitigación</b>       | <b>X</b> | <b>Compensación</b> |
| <b>IMPACTOS A MANEJAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                   |          |                         |          |                     |
| <p>Deterioro de la calidad del aire<br/>Aumento en los decibeles de ruido<br/>Generación de expectativas<br/>Afectación a la salud publica</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                   |          |                         |          |                     |
| <b>ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                   |          |                         |          |                     |
| <p>1. MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS</p> <p>Los materiales granulares, de corte y de excavación estarán cubiertos con lona o plástico en su sitio de almacenamiento temporal, para su posterior reutilización en la obra; aquellos materiales almacenados para su transporte a los sitios de disposición autorizados se deberán ubicar en las zonas de trabajo, debidamente planificadas, señalizadas y manejadas, estarán cubiertos (con malla geotextil o lona), con el fin de evitar que se dispersen por efectos del viento.</p> <p>Los residuos en ningún caso se incinerarán, serán manejados de acuerdo con la ficha de residuos sólidos (DGA- 2.4-07).</p> <p>Con el fin de prevenir, mitigar y controlar la emisión de gases a la atmósfera por la combustión de los motores de maquinaria y vehículos, y emisiones de material particulado, se considerarán las siguientes medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se implementará una adecuada señalización informativa y preventiva, en procura de no sobrepasar la velocidad establecida de desplazamiento de los vehículos. Dentro de las instalaciones del proyecto la velocidad no será mayor de 20 km/h y en las vías de acceso no excederá de 30 km/h.</li> <li>- Se realizará un mantenimiento periódico a la maquinaria y vehículos livianos y pesados que operen al servicio del proyecto, garantizando un correcto funcionamiento.</li> <li>- Se verificará que los vehículos vinculados al proyecto cuenten con el certificado de emisiones de gases y la revisión técnico-mecánica, como lo establece la ley 769 de 2002.</li> </ul> |          |                   |          |                         |          |                     |

#### Actividades Ejecutadas:

- Para el presente periodo de ejecución se verifico que los vehículos vinculados al proyecto cuenten

con el certificado de emisiones de gases y la revisión técnico-mecánica, como lo establece la ley 769 de 2002.

#### MANEJO DE LOS NIVELES DE RUIDO Y VIBRACIÓN

Se manejará responsablemente el tráfico vehicular dentro y fuera de la zona del proyecto, para evitar ruidos

como pitos, frenos, motores desajustados, entre otros.

Todos los equipos utilizados en el proyecto estarán en perfecto estado de funcionamiento para no generar aumento en los decibeles de ruido por mal funcionamiento y falta de mantenimiento. En caso de ser necesario se instalarán silenciadores a los equipos de trabajo y la maquinaria para minimizar los niveles de presión sonora producida y evitar que se sobrepasen las normas establecidas.

Cuando se presenten inquietudes de la comunidad por impactos de ruido y se haga el requerimiento de la empresa éste tramitará dicha solicitud a través del área social para atender dicha solicitud en la mayor brevedad posible.

#### UTILIZACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SONORA

En la fase de construcción del proyecto los trabajadores deberán utilizar los respectivos elementos de protección

sonora, tales como tapa oídos, con el objetivo de evitar afectaciones en la salud. Los operadores de equipos y quienes asistan dicha actividad deberán usar orejeras en sus jornadas laborales, para así lograr una mayor protección auditiva.

#### LUGAR DE APLICACIÓN

Área de influencia del proyecto

#### CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

| No. | ACTIVIDADES             | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|     |                         | 1                                         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2   | Realizar mantenimiento  | X                                         | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |
| 3   | Verificación uso de EPP | X                                         | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |

#### RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

Ingeniero Residente, Profesional en el área de salud ocupacional.

#### SEGUIMIENTO Y MONITOREO

| Indicador | Descripción del Indicador | Tipo de Indicador | Periodicidad de evaluación | Registro de cumplimiento |
|-----------|---------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|
|-----------|---------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|

|                                                                                  |                                                  |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                                        |             |         |                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|---------|------------------|
| Cumplimiento o programa de mantenimiento | Mantenimientos ejecutados / Mantenimientos Programados | Efectividad | Mensual | Orden de Trabajo |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|---------|------------------|

En cumplimiento de la mitigación de las emisiones atmosféricas se les realizó la revisión del cumplimiento y vigencia de la revisión técnico mecánica y de gases a las volquetas, documentos que se pueden evidenciar en los anexos del informe de SST.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |            |   |                                          |   |              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|---|------------------------------------------|---|--------------|--|
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Manejo del descapote y cobertura vegetal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |            |   | <b>IDENTIFICACION:</b> FICHA PBSE-4.1-11 |   |              |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |            |   |                                          |   |              |  |
| <input type="checkbox"/> Establecer las medidas ambientales adecuadas para realizar las actividades de desmote, limpieza y descapote del área del proyecto.<br><input type="checkbox"/> Manejar la capa vegetal y el suelo orgánico, con las mínimas alteraciones de sus propiedades y propender por mejorarlas.<br><input type="checkbox"/> Implementar medidas de manejo y control ambiental para evitar la afectación o el corte innecesario de material vegetal.<br><input type="checkbox"/> Evitar el deterioro y pérdida de material orgánico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |            |   |                                          |   |              |  |
| <b>TIPO DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |            |   |                                          |   |              |  |
| Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X | Prevención | X | Mitigación                               | X | Compensación |  |
| <b>IMPACTOS A MANEJAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |            |   |                                          |   |              |  |
| <input type="checkbox"/> Pérdida del suelo<br><input type="checkbox"/> Alteración de la vegetación terrestre<br><input type="checkbox"/> Alteración de la fauna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |            |   |                                          |   |              |  |
| <b>ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE LA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |            |   |                                          |   |              |  |
| <b>Manejo de remoción de cobertura vegetal</b><br>Incluye la limpieza del terreno, remoción de la capa superficial y descapote necesario de las áreas cubiertas de rastrojo, maleza, cultivos, remoción de tocones y raíces que obstaculicen la ejecución de las obras y que impidan el trabajo normal del equipo de movimiento de tierras. Incluye además la demolición de obras preexistente en los sitios seleccionados y la disposición o eliminación de todos los materiales provenientes de las operaciones de desmonte y limpieza en Sitios de ejecución de obras de intervención.<br>Las actividades de Aprovechamiento Forestal se llevarán a cabo bajo el permiso de Aprovechamiento Forestal que debe ser solicitado a la CRA. Cabe resaltar que, de manera preliminar a las actividades de aprovechamiento forestal se llevarán a cabo actividades de ahuyentamiento de fauna. |   |            |   |                                          |   |              |  |

### Descapote

La remoción del suelo orgánico prevista es de 30 cm aproximadamente, el cual será almacenado en sitios cercanos proyecto para ser utilizado de manera casi inmediata donde se requiera. El sustrato se retirará lo más pronto posible a la zona de disposición temporal de la capa vegetal, evitando los montículos transitorios para el transporte.

Las medidas de manejo del material de descapote serán las siguientes:

- ☐ Para evitar la compactación, el suelo se manipulará cuando este seco, evitar el paso de la maquinaria sobre él y almacenarlo teniendo en cuenta las alturas de los montículos recomendadas.
- ☐ Se cubrirá el material removido si no se reutiliza o se dispondrá de forma inmediata, para evitar fenómenos de erosión y arrastre de material por viento o escorrentía hacia los cuerpos de agua cercanos.
- ☐ Para proteger el suelo de la erosión hídrica y eólica se dispondrá en zonas libres de inundaciones, de baja pendiente, fuera de drenajes superficiales y en pilas con su menor dimensión en la dirección del viento

### LUGAR DE APLICACIÓN

- Campamento.
- Zonas de almacenamiento de combustibles

### CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

| No. | ACTIVIDADES                    | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-----|--------------------------------|-------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|     |                                | 1                                         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1   | Manejo de desmonte y descapote | X                                         | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |

### RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

- Residente de obra
- Ingeniero Ambiental

### SEGUIMIENTO Y MONITOREO

| Indicador            | Descripción del indicador                                                                                | Tipo de | Periodicidad de evaluación | Registro de cumplimiento |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|--------------------------|
| Desmonte y descapote | Área (m <sup>2</sup> ) intervenida / Área (m <sup>2</sup> ) prevista de intervención (planos de diseños) | control | Mensual                    | Registros fotográficos   |

### Actividades Ejecutadas:

- Para el presente periodo no se realizaron actividades de descapote.

|                                              |                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>PROYECTO: PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA</b> | <b>IDENTIFICACIÓN: PBSE 5.3.13</b><br><b>FICHA PBSE 4.3.13</b> |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

**OBJETIVO DEL PROYECTO**

Proteger la flora y fauna existente en el Área de influencia directa del proyecto.

**TIPO DE MEDIDA**

|         |   |            |   |            |   |              |   |
|---------|---|------------|---|------------|---|--------------|---|
| Control | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación | X |
|---------|---|------------|---|------------|---|--------------|---|

**IMPACTOS PARA MANEJAR**

- Pérdida de biodiversidad
- Migración de animales

**ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA**

El proyecto afecta en forma moderada el nivel poblacional y la diversidad de la fauna urbana, cuyos ámbitos de hogar y territorios son amplios. Cuando se ve afectada la cobertura vegetal, el efecto sobre el hábitat redundará en pérdida de refugios tanto en especies arbóreas que serán taladas, El ruido de la maquinaria puede contribuir a una dispersión mayor de la fauna existente, lo que significa que posiblemente se vería más afectada la abundancia de los individuos que la diversidad.

La presencia del personal de la obra en el área y las actividades realizadas durante la construcción, generarán un efecto sobre el comportamiento y actividades cotidianas de los animales en el área de influencia directa. Sin embargo, para evitar que dichas actividades causen daños innecesarios y/o irreparables a las especies de fauna silvestre de la zona (desplazamientos, accidentalidad, caza, tráfico, entre otros), se proponen las siguientes medidas de manejo:

- Todas las actividades generadas por el proyecto, se debe limitar única y exclusivamente al área de influencia directa. Esto quiere decir que cualquier tipo de intervención desarrollada durante el tiempo de duración del proyecto, debe solamente restringirse al área del proyecto establecido legalmente.
- Se recomienda que durante las actividades del proyecto, se tenga especial cuidado con el empleo de maquinaria (retroexcavadoras, motoniveladoras, volquetas, bobcat, entre otras), evitando afectar de manera alguna la flora cercana a toda el área de influencia del proyecto, ya que se constituyen en alimento y hábitat para algunas especies de fauna en la zona.

**Capacitación de personal del proyecto normas básicas de cuidado**

- Normas generales de conducta durante el desarrollo de la obra
- Especies de fauna silvestre predominante en la zona y su función en el ecosistema
- Manejo a seguir ante la presencia de fauna silvestre
- Información sobre especies en veda, endémicas, vulnerables o en peligro de extinción, y la importancia de preservarlas.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>PROYECTO: PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>IDENTIFICACIÓN: PBSE 5.3.13</b><br><b>FICHA PBSE 4.3.13</b> |
| <p><b>Normas básicas de cuidado durante la construcción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prohibir terminantemente cualquier tipo de obra o actividad del proyecto que involucre la manipulación, colecta y caza de la fauna, así como la compra a terceros de animales silvestres, cualquiera que sea su fin.</li> <li>• Queda prohibido a los trabajadores del proyecto, cualquier tipo de afectación a la fauna silvestre del área, (entiéndase afectación como la manipulación, captura, cría, recolecta, mutilación, transformación, procesamiento, transporte, comercialización, recolección de productos animales o cualquier tipo de finalidad en las clasificaciones de la caza de subsistencia, comercial,</li> </ul> |                                                                |

deportiva, científica o de control - Art. 220 y Art. 221 del Dec. 1608 de 1978).

#### **Rescate y relocalización de individuos de fauna silvestre**

- El rescate de anfibios, reptiles, aves, mamíferos, debe ser llevada a cabo por personas con conocimiento de las prácticas de manejo de fauna silvestre, de lo contrario se corre el riesgo de causar la muerte del animal. Es importante tener en cuenta para su rescate aspectos como: tamaño, peso, hábitos, hábitat y grado de peligrosidad entre otros. Esta información podrá ser obtenida para asegurar la sobrevivencia del animal observado, es importante contar con los elementos apropiados para su captura y que aseguren que estos no constituyen peligro a los mismos (jaulas, guantes apropiados, linternas y redes).
- El rescate se enfocará en las especies que se encuentren localizadas en la zona de influencia directa del proyecto y que puedan ser afectados por las actividades propias del proyecto. Se seleccionarán los sitios a reubicar, de acuerdo con su importancia como hábitat de individuos de fauna silvestre.
- El traslado de individuos será en el menor tiempo posible, preferiblemente en el mismo día. Para evitar que el personal pretenda quedarse con los individuos rescatados, se hará el control permanente durante la actividad por parte de la Interventoría ambiental.
- Se llevará registro fotográfico de estas actividades y se anexará en el informe mensual ambiental, en donde se presentará el listado de las especies encontradas –nombre científico y vulgar– número de especímenes por especie rescatados, el estado de desarrollo y el sitio donde se efectuó el registro; es importante que esta información sea compilada en el Formato de Monitoreo de Fauna. Cada vez que ocurra un accidente, con el fin de comenzar a levantar información relacionada con el tema.

En caso de que se encuentren individuos heridos o sin posibilidades de relocalización, éstas serán entregadas a la autoridad ambiental competente

| <b>LUGAR DE APLICACIÓN</b>                                                                           |                                       |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• en todo el proyecto</li> </ul>                              |                                       |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| <b>CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN</b>                                                                       |                                       |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| No.                                                                                                  | ACTIVIDADES                           | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (TRIMESTRE) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                                                                                                      |                                       | 1                                             | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1                                                                                                    | Aplicación de medidas de conservación | X                                             | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |
| <b>RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN</b>                                                                   |                                       |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Residente de obra</li> <li>• Ingeniero Ambiental</li> </ul> |                                       |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |

| <b>PROYECTO 3: PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA</b> |                           |                  |                            | <b>IDENTIFICACIÓN:</b>   |
|------------------------------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|
|                                                |                           |                  |                            | FICHA PBSE 4.3.13        |
| <b>SEGUIMIENTO Y MONITOREO</b>                 |                           |                  |                            |                          |
| Indicador                                      | Descripción del indicador | Tipo de indicado | Periodicidad de evaluación | Registro de cumplimiento |

|                                                                                                               |                                                  |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Consorcio Tren Mallorquín | <b>INFORME MENSUAL CONTRATO<br/>EDU 783-2021</b> | <br>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                |         |         |                                                                 |
|---------------------|------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Animales rescatados | Cantidad de animales rescatados/ meses de obra | control | Mensual | Registros fotográficos y tablas en Excel en caso de requerirse. |
|---------------------|------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------|

#### Actividades Ejecutadas:

Para el presente perdido, se realizó capacitación al personal del comité de participación Ciudadana **Anexo 14. Capacitación Comité de participación Ciudadana**, tema relacionado con la normatividad ambiental, las autoridades ambientales que rigen al proyecto objeto de este informe, cuidado y manejo de la flora y fauna silvestre.

Se realizó ahuyenta miento de algunas especies animales que se observaron en cada uno de los frentes de trabajo, para este permiso se observo cangrejo y serpientes.

| Registro capacitación PMA _ Manejo de Flora y Fauna Silvestre                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>13 jul. 2022 9:04:42 a. m.<br>11°2'44.092"N - 74°49'44.224"W<br>132 Calle 106<br>Barranquilla<br>Atlántico | <br>22 jul. 2022 8:42:06 a. m.<br>11°2'44.766"N - 74°49'44.496"W<br>132 Calle 106<br>Barranquilla<br>Atlántico |
| <b>FOTO N° 45</b><br><b>ACTIVIDAD:</b> Capacitación Manejo de fauna y flora<br><b>LUGAR:</b> Campamento de obra<br><b>FECHA:</b> 13-07-2022                                                      | <b>FOTO N° 46</b><br><b>ACTIVIDAD:</b> Capacitación Normatividad ambiental Manejo de fauna y flora<br><b>LUGAR:</b> Los Cocos<br><b>FECHA:</b> 06-06-2022                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                 |   |            |   |            |   |                                                   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|---|------------|---|---------------------------------------------------|---|
| PROYECTO 2 RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS<br>COMPENSACIÓN FORESTAL                                                                                                                                                             |   |            |   |            |   | IDENTIFICACIÓN: PBSE-4.2- 12<br>FICHA PBSE 4.2.12 |   |
| OBJETIVO DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                           |   |            |   |            |   |                                                   |   |
| Definir las medidas y actividades para compensar el impacto generado que se pueden presentar durante las actividades constructivas, áreas de influencia, zonas de préstamo, sitios de acopio temporal, plantas de procesamiento |   |            |   |            |   |                                                   |   |
| TIPO DE MEDIDA                                                                                                                                                                                                                  |   |            |   |            |   |                                                   |   |
| Control                                                                                                                                                                                                                         | X | Prevención | X | Mitigación | X | Compensación                                      | X |

#### IMPACTOS A MANEJAR

Afectación de la cobertura vegetal.  
Cambios en el uso de suelo Alteración  
calidad visual.

#### ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA

1. Socialización del proyecto
2. Solicitud de permisos para aprovechamiento forestal
3. Disposición de material vegetal
4. Adecuación de taludes

Las áreas de compensación con reforestación se definirán siguiendo los siguientes parámetros.

5. El número de hectáreas. a reforestar será directamente proporcional con el número de árboles talados.
6. Se realizará en los sitios en que la autoridad ambiental designe, con la cantidad y especies indicadas por ella, así como el tamaño, y la metodología de siembra. Esto con base en que ya fue solicitado ante CRA el respectivo permiso de aprovechamiento forestal.

#### ACTIVIDADES DE ESTABLECIMIENTO DE REFORESTACIÓN PROTECTORA.

El manejo de las coberturas se hará bajo el sistema de bosque protector, y se aplicara en las áreas de intervención del proyecto, siguiendo los lineamientos propuestos por la CRA. Especificaciones Técnicas:

- ✦ **Procedencia y Características del Material Vegetal.** Las procedencias del material vegetal a utilizar en el proyecto provendrán de viveros regionales que ofrezcan un producto con condiciones adecuadas de adaptabilidad, fitosanitarias y en buen estado de desarrollo. En el caso del material que se adquiriera de viveros particulares se utilizará material certificado para lo cual se deberá contar con el registro del mismo ante el ICA
- ✦ **La altura adecuada que se aceptará** será la designada por la autoridad ambiental
- ✦ **Especies a utilizar.** Se utilizaran especies forestales nativas de buen rendimiento, adaptables a las condiciones biofísicas de la zona teniendo en cuenta la altura sobre el nivel del mar. La selección final obedecerá de un proceso de concertación con la comunidad y la Interventoría.
- ✦ **Actividades de Manejo.** El manejo de las actividades ejecutadas estará a cargo del ejecutor de la obra teniendo en cuenta las especificaciones técnicas impartidas por la Interventoría; dichas actividades serán las relacionadas con limpias, fertilización, control fitosanitario y resiembra durante el tiempo de duración del contrato para luego ser entregada al dueño del predio el cual deberá comprometerse con su cuidado.

- **Trazado.** Las labores del trazado de los surcos sobre los cuales se establecerán los árboles será en el sistema tresbolillo, serán a través de la pendiente en sentido oriente-occidente. La distancia entre surcos será de 3 Metros.
- **Plateo y Ahoyado.** Se efectuara la labor de plateo tomando como base un diámetro mínimo de 80 cm y será en el centro de este se efectuara un hoyo con dimensiones mínimas de 30 cm de diámetro por 30 cm de profundidad. Estas labores de plateo se realizaran mediante la utilización de azadón y el hoyo con pala draga y/o barra, atendiendo que se deben romper todas las capas duras de los suelos realizando un repique en el fondo del hueco que facilite la penetración del sistema radicular de los árboles.
- **Transporte Menor.** El transporte menor se realizara desde el sitio de acopio de los insumos (plántulas, fertilizantes) hasta el sitio de siembra definitivo. Los movimientos de vehículos y maquinaria dentro de los lotes a reforestar y en general en toda la zona del proyecto, deben limitarse al mínimo absoluto y siempre debe realizarse con los debidos cuidados y normas de seguridad con el fin de proteger las zonas con cobertura vegetal.
- **Plantación.** Esta actividad comprende únicamente la acción de introducir y anclar las plántulas en el centro del hoyo y cubrir completamente el pan de tierra. La época de siembra debe coincidir con la época de lluvias, esto con el fin de asegurar un óptimo prendimiento de las plántulas

#### LUGAR DE APLICACIÓN

A lo largo proyecto

#### PROYECTO 2 RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS COMPENSACIÓN FORESTAL

IDENTIFICACIÓN: FICHA PBSE 4.2.12

#### CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

| No. | ACTIVIDADES                           | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO<br>(TRIMESTRE) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|     |                                       | 1                                                | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1   | Aplicación de medidas de conservación |                                                  |   |   |   |   | x | x | x |   |    |    |    |

#### RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

- Residente de obra
- Ingeniero Ambiental

#### SEGUIMIENTO Y MONITOREO

|                      |                                             |         |         |                        |
|----------------------|---------------------------------------------|---------|---------|------------------------|
| Desmonte y descapote | No Arboles sembrados / No arboles a sembrar | control | Mensual | Registros fotográficos |
|----------------------|---------------------------------------------|---------|---------|------------------------|

### Actividades Ejecutadas:

- Para el presente periodo de ejecución no se han realizados actividades susceptibles a tener compensaciones forestales.

## 2.7 ARQUEOLOGIA

Para el presente periodo se, frente de instalación de acueducto entre abscisa 1+1380 a la abscisa 0+700 en seguimiento a las excavaciones acorde al Plan de Monitoreo Arqueológico, además se realizó socialización a la comunidad en el comité de participación ciudadana.

| Seguimiento excavaciones Plan de Monitoreo Arqueológico                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           |                                                                                                          |
| <p><b>FOTO N° 47</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Seguimiento Excavaciones Plan de Monitoreo Arqueológico<br/> <b>LUGAR:</b> Tajamar Instalación tubería 110 mm<br/> <b>FECHA:</b> julio-2022</p> | <p><b>FOTO N° 48</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Seguimiento Excavaciones Plan de Monitoreo Arqueológico<br/> <b>LUGAR:</b> Tajamar Instalación tubería 110 mm<br/> <b>FECHA:</b> julio-2022</p> |
|                                                                                                          |                                                                                                         |
| <p><b>FOTO N° 49</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Socialización Plan de Monitoreo Arqueológico<br/> <b>LUGAR:</b> Los cocos<br/> <b>FECHA:</b> 01-06-2022</p>                                     | <p><b>FOTO N° 50</b><br/> <b>ACTIVIDAD:</b> Seguimiento Excavaciones Plan de Monitoreo Arqueológico<br/> <b>LUGAR:</b> Tajamar Instalación tubería 110 mm<br/> <b>FECHA:</b> 01-06-2022</p> |

### 3. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

#### 3.1 INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al Informe Mensual de Seguridad y Salud en el trabajo, del Contrato de Obra No. EDU-783-2021, adjudicado al Consorcio Tren Mallorquín cuyo objeto es la “INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MA el cual se acoge a los lineamientos que en materia de seguridad y salud en el trabajo que establece la normatividad colombiana.

#### 3.2 OBJETIVOS GENERAL

Describir todas las actividades que tenemos establecidas en nuestro Plan GS-SST para el proyecto **CONSORCIO TREN MALLORQUIN - INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURISTICO – PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.**

#### 3.3 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Desarrollar las actividades contempladas de cumplimiento del PLAN SST del proyecto “**INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA**”
- Cumplir la normatividad vigente en el ámbito de la seguridad y salud en el trabajo por la cual se rige el proyecto.
- Realizar el seguimiento y control ambiental según lo establecido en el Plan de SST.
- Prevenir los riesgos de accidentes de trabajo y enfermedad profesional, derivados de las condiciones de trabajo.

#### 3.4 PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CONTEMPLADO PARA EL PROYECTO.

##### Seguimiento del plan.

Durante este periodo comprendido en el tercer informe del 1 de abril al 30 de Abril se relazaron las siguientes actividades de control operativo:

### 3.4.1 ENTREGA DE DOTACION Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Y como lo establece la normatividad colombiana en el Artículo 122. - todos los empleadores están obligados a proporcionar a cada trabajador, sin costo para éste, elementos de protección personal en cantidad y calidad acordes con los riesgos reales o potenciales existentes en los lugares de trabajo , es por ello que Consorcio Tren Mallorquín ha diseñado una matriz de de elementos de protección individual de acuerdo a cada oficio y a los factores de riesgo a los cuales se encuentran expuestos , y así lograr minimizar y controlar los accidentes y enfermedades de trabajo, y de acuerdo a esto nos regimos para hacer la entrega de epp.

Durante este periodo de JULIO se realizaron la entrega de elementos de protección para la época de lluvias.

**Ver registro de entrega**

| Entrega de elementos de seguridad |        |          |                                                               |
|-----------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------|
| ELEMENTO                          | UNIDAD | CANTIDAD | Observaciones                                                 |
| BOTAS PANTERAS DE CAUCHO          | UNIDAD | 7        | SE HACE ENTREGA DE ELEMENTOS PARA PROTECCION CONTRA LLUVIAS . |
| IMPLERMEABLES                     | UNIDAD | 7        |                                                               |

### REGISTRO FOTOGRAFICO





### **3.4.2ANALISIS DE TRABAJO SEGURO.**

Es un método para identificar los peligros que generan riesgos de accidentes o enfermedades potenciales relacionados con cada etapa de un trabajo o tarea y el desarrollo de controles que en alguna forma eliminen o minimicen estos riesgos.

El proceso de ATS debe aplicarse a todas las tareas o procesos críticos o claves, por eso CONSORCIO TREN MALLORQUIN diseña y aplica en todas sus actividades un ATS que:

1. Defina los pasos principales del trabajo o tarea,
2. Identificar los peligros asociados con cada paso,
3. Desarrollar procedimientos de trabajo seguro que eliminarán o reducirán al mínimo los peligros identificados.
4. Como medida proactiva, el Análisis de Trabajo Seguro identifica y elimina las posibles pérdidas, asegurando procedimientos para diseñar, construir, mantener y operar instalaciones y equipos de manera segura. Actualizar y mejorar continuamente los ATS, informando a los empleados y contratistas para que lo entiendan y cumplan, mantendrá la efectividad de la herramienta.

### 3.5 CONTROL SST EN CAMPO

Durante el mes de Julios contamos con 4 auxiliares de tráfico establecidos inicialmente contempladas en el pmt , los cuales guía el desplazamiento de los peatones en zonas donde pueda estar en riesgo su seguridad. , además Indica a peatones y vehículos, los momentos en que deben efectuar su desplazamiento por la vía, para prevenir accidentes de tránsito. Esta estará ubicada en los puntos de control determinados por el PMT.

A demás se instalaron en los diferentes frentes la señalización que se puede evidenciar en la imagen siguientes y se encentra distribuida de la siguiente manera

| FRENTE 1               | TOTAL | FRENTE 2 | TOTAL |
|------------------------|-------|----------|-------|
| Señales Móviles        | 5     | 5        | 10    |
| Maletines o barricadas | 5     | 5        | 10    |
| Delineadores tubulares | 50    | 50       | 100   |

En el periodo de julio se expidió por parte de la secretaria de tránsito el permiso de manejo de tráfico para el proyecto Consorcio Tren Mallorquín .PMT , establecido por un periodo de 6 meses de Julio del 2022 a Enero del 2023 .

| SEÑALIZACIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO |       |  |  |  |       |       |       |       |       |       |        |        |
|-------------------------------------|-------|--|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Descripción                         | TOTAL |  |  |  | Mes 4 | Mes 5 | Mes 6 | Mes 7 | Mes 8 | Mes 9 | Mes 11 | Mes 12 |
| Señales Preventivas                 |       |  |  |  | 2     | 8     | 10    |       |       |       |        |        |
| Señales Informativas                |       |  |  |  | 6     | 2     | 10    |       |       |       |        |        |
| Señales Reglamentarias              |       |  |  |  | 1     | 1     | 1     |       |       |       |        |        |
| Canalizadores de Tráfico            |       |  |  |  | 65    | 65    | 100   |       |       |       |        |        |
| Señales Institucionales             |       |  |  |  |       | 0     | 0     |       |       |       |        |        |

## REGISTRO FOTOGRAFICO



### 3.6 INSPECCIONES Y PREOPERACIONALES

La inspección de seguridad y salud en el trabajo son una herramienta basada en un proceso de análisis visual que busca verificar que las actividades se ejecuten de manera saludable y segura, acorde con los procedimientos, estándares y políticas, e identifiquen la mejora dentro de los procesos o espacios laborales.

Los preoperacionales de maquinaria son un punto clave para garantizar la operación y el buen funcionamiento de la misma., este preoperacional que físicamente debe realizar un operador previa a la ejecución de

sus funciones con el equipo a fin de identificar fallas físicas existentes o potenciales en el cuerpo de la máquina que puedan derivar en reparaciones, accidentes o tiempo de inactividad

Es por eso que para EL CONSORCIO TREN MALLORQUIN es muy importante establecer un programa de inspecciones, donde se pueda verificar e identificar los posibles riesgo o peligros derivados del funcionamiento de los equipos, maquinas o herramienta

| No | INSPECCIONES REALIZADAS EN EL PROYECTO CTM         |
|----|----------------------------------------------------|
| 1  | INSPECCIONES DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL 3 |
| 2  | INSPECCIONES DE BOTIQUIN 2                         |
| 3  | INSPECCIONES DE EXTINTOR 2                         |

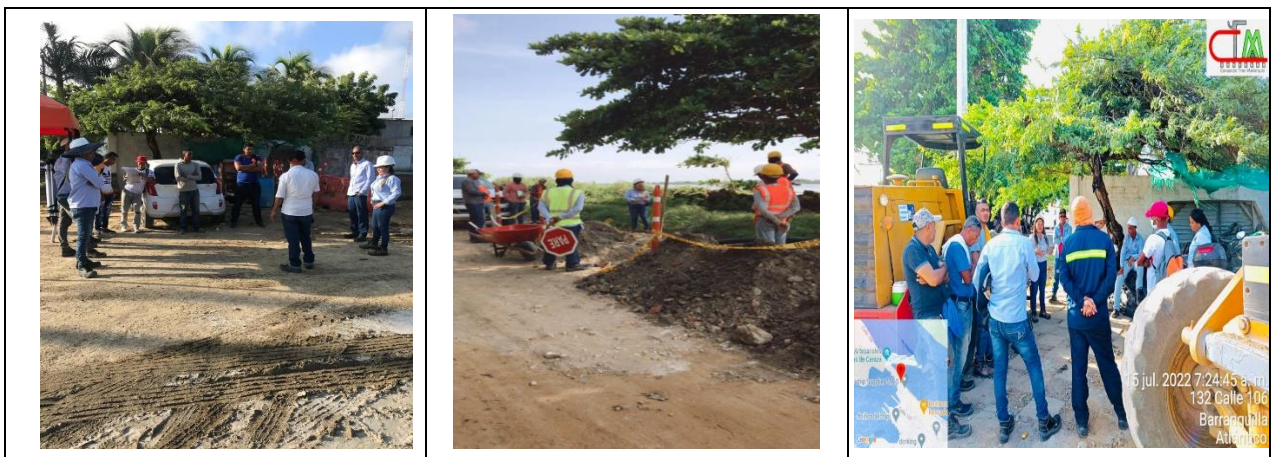
| PREOPERACIONALES MAQUINARIA |             |                               |           |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------|-----------|
| Fecha                       | Lugar       | MAQUINARIA EN EL PROYECTO CTM | Hallazgos |
| 11/07/2022                  | FRENTE 1    | MINICARGADOR 1                | Ninguno   |
| 18/07/2022                  |             |                               | Ninguno   |
| 25/07/2022                  |             |                               | Ninguno   |
| 04/11/2022                  | PARQUEADERO | VIBRO COMPACTADOR             | Ninguno   |
| 11/07/2022                  |             |                               | Ninguno   |
| 25/07/2022                  | PARQUEADERO | MINICARGADOR 2                | Ninguno   |

**Ver anexos de inspecciones y preoperacionales.**

### 3.7 SALUD EN EL TRABAJO

Durante este periodo de JULIO se realizaron las siguientes charlas de seguridad.

| CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO |                     |                                        |                 |
|------------------------------|---------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Fecha                        | Tipo de actividad   |                                        | Responsable     |
| 05/07/2022                   | CHARLA DE SEGURIDAD | COVID 19 SECUELAS                      | MILAGROS MENDEZ |
| 07/07/2022                   | CHARLA DE SEGURIDAD | RIESGOS LABORALES                      | MILAGROS MENDEZ |
| 09/07/2022                   | CHARLA DE SEGURIDAD | PELIGRO Y RIESGOS                      | MILAGROS MENDEZ |
| 11/07/2022                   | CHARLA DE SEGURIDAD | LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD SALVAN VIDA | MILAGROS MENDEZ |
| 13/07/2022                   | CHARLA DE SEGURIDAD | ENFERMEDADES LABORALES                 | MILAGROS MENDEZ |
| 16/07/2022                   | CHARLA DE SEGURIDAD | POSTRUAS INADECUADAS                   | MILAGROS MENDEZ |
| 18/07/2022                   | CHARLA DE SEGURIDAD | ENFERMEDADES RESPIRATORIAS             | MILAGROS MENDEZ |
| 21/07/2022                   | CHARLA DE SEGURIDAD | ESTRÉS LABORAL                         | MILAGROS MENDEZ |
| 23/07/2022                   | CHARLA DE SEGURIDAD | TRABAJO EN EQUIPO                      | MILAGROS MENDEZ |
| 25/07/2022                   | CHARLA DE SEGURIDAD | EL TRABAJO NUESTRA FAMILIA             | MILAGROS MENDEZ |
| 27/07/2022                   | CHARLA DE SEGURIDAD | POLICIAS SST                           | MILAGROS MENDEZ |
| 29/07/2022                   | REUNION DE ELECCION | RIESGO SISCO CLASIFICACION             | MILAGROS MENDEZ |



**Ver Anexo de asistencia.**

### 3.8 SEGURIDAD SOCIAL

Para el CONSORCIO TREN MALLORQUIN es muy importante que se cumplan con este requerimiento, por tal motivo tanto nuestro personal como los subcontratistas realizan muy puntualmente el pago de los aportes al sistema de seguridad social.

**Ver Anexo de Planillas**

### 3.9 CONTROL DE PERSONAL

En este periodo comprendido en el mes de JULIO contamos con un total de 50 colaboradores, descrito en la imagen anexa, donde se encuentra descrito por contratista.

| PERSONAL EN OBRA                        |                                             |       |       |       |       |       |        |        |        |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| EMPRESA                                 | Numero de empleados al finalizar el periodo |       |       |       |       |       |        |        |        |
|                                         | 2022                                        |       |       |       |       |       |        |        |        |
|                                         | Mes 4                                       | Mes 5 | Mes 6 | Mes 7 | Mes 8 | Mes 9 | Mes 10 | Mes 11 | Mes 12 |
| CONSORCIO TREN MALLORQUIN               | 12                                          | 16    | 16    |       |       |       |        |        |        |
| KLEY CONTRERAS                          | 5                                           | 15    | 6     |       |       |       |        |        |        |
| GSI INGENIERIA                          | 2                                           | 3     | 6     |       |       |       |        |        |        |
| ANTONIO LOPEZ                           | 5                                           | 10    | 10    |       |       |       |        |        |        |
| ALVARO MARTES ARGUEOLOGO                | 1                                           | 1     | 1     |       |       |       |        |        |        |
| TOSHIRA                                 |                                             |       | 12    |       |       |       |        |        |        |
|                                         |                                             |       |       |       |       |       |        |        |        |
| <b>TOTAL DE EMPLEADOS EN EL PERIODO</b> | 25                                          | 45    | 51    |       |       |       |        |        |        |
|                                         |                                             |       |       |       |       |       |        |        |        |

### 3.10 PLAN DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIA

En JULIO seguimos en la espera de la aprobación del plan de Gestión de Riesgo el cual fue entregado y radicado ante el ente regulador Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de la Alcaldía de Barranquilla, el mes pasado JUNIO.

### 3.11 ACCIDENTALIDAD

Durante el periodo de JULIO no se registró ningún accidente de trabajo, seguimos manejando en el CONSORCIO TREN MALLORQUIN una tasa de accidentalidad en un 0 %.

En relación a las incapacidades por enfermedad común, se incrementó en el ausentismo del mes de Julio, debido al alto número de casos por enfermedades respiratorias entre la población de trabajadores para las cuales se realizaron charlas de prevención, desinfección de áreas de trabajo y entrega de mascarillas con el fin de minimizar y controlar el contagio entre los trabajadores.

A continuación, se puede evidenciar mediante el cuadro la tasa.

| ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMO          |    |  |  |  |       |       |       |       |       |       |        |        |
|------------------------------------------------------|----|--|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| INDICADORES                                          |    |  |  |  | Mes 4 | Mes 5 | Mes 6 | Mes 7 | Mes 8 | Mes 9 | Mes 11 | Mes 12 |
| # de (FAT) Fatalidad                                 |    |  |  |  | 0     | 0     |       |       |       |       |        |        |
| # de (HiPo) Accidente Alto Potencial                 |    |  |  |  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |
| # de (LTI) Lesiones con Tiempo perdido               |    |  |  |  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |
| # de (RTA) Accidente vial/ tránsito                  |    |  |  |  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |
| # de (AWPD) Accidente con daño a la propiedad        |    |  |  |  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |
| # de (EA) Accidente Ambiental                        |    |  |  |  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |
| # de (NM) Incidente                                  |    |  |  |  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |
| # de Investigaciones de Incidentes                   |    |  |  |  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |
| # de Investigaciones de Accidentes Laborales         |    |  |  |  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |
| # de Investigaciones de Enfermedad Laboral           |    |  |  |  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |
| # de días perdidos por AT                            |    |  |  |  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |
| Frecuencia de accidentalidad                         |    |  |  |  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  |       |       |        |        |
| Severidad accidentalidad                             |    |  |  |  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  |       |       |        |        |
| Indice de Lesion Incapacitante ILI                   |    |  |  |  | 0E+00 | 0E+00 | 0E+00 | 0E+00 |       |       |        |        |
| Prevalencia de Enfermedad Laboral                    |    |  |  |  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |
| Incidencia de la Enfermedad Laboral                  |    |  |  |  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |        |        |
| # de días por Incapacidad laboral o Enfermedad común | 18 |  |  |  | 0     | 6     | 12    | 0     |       |       |        |        |
| Ausentismo por Causa Medica                          |    |  |  |  | 0,0%  | 5,0%  | 0,0%  | 0,0%  |       |       |        |        |



# INFORME DE OBRA N° 3

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL  
PROYECTO TURISTICO PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA  
RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA  
CIUDAD DE BARRANQUILLA

CONTRATO DE  
OBRA EDU-783-  
2021

Barranquilla, Atlántico  
8 de agosto de 2022

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/08/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

## **CONTRATO DE OBRA EDU-783-2021**

### **CONSORCIO TREN MALLORQUIN**

## **INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TURISTICO PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA**

**JULIO DE 2022**

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/08/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

## TABLA DE CONTENIDO

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | INTRODUCCION.....                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  |
| 2.    | ALCANCE.....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5  |
| 3.    | OBJETIVOS GENERAL.....                                                                                                                                                                                                                                                               | 5  |
| 3.1.  | OBJETIVOS ESPECIFICOS.....                                                                                                                                                                                                                                                           | 5  |
| 4.    | DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS.....                                                                                                                                                                                                                                       | 5  |
| 4.1.  | Campamento e instalaciones provisionales (ver diseño).....                                                                                                                                                                                                                           | 5  |
| 4.2.  | Comisión topográfica mensual, incluye 1 coordinador de topografía, 1 topógrafo, cadeneros, dibujantes, lancha para replanteo en agua, estación total y nivel. 6                                                                                                                      | 6  |
| 4.3.  | Cerramiento en tela verde, o malla de lona, (polisombra), con altura de 2.00 metros, base para fijación de estacones 0.20 x 0.20 x 0.50 metros en concreto de 1500 psi, estacones de madera de 2" x 2", apuntillada y amarrada a los postes con alambre negro para rigidizacion..... | 7  |
| 4.4.  | Demolición de placa de piso, muro, placa o losa de entrepiso, en concreto reforzado ancho > 0.30 metros incluye retiro de material.....                                                                                                                                              | 8  |
| 4.5.  | Relleno en material de Subbase granular compactado .....                                                                                                                                                                                                                             | 9  |
| 4.6.  | Relleno en material de base granular compactado .....                                                                                                                                                                                                                                | 10 |
| 4.7.  | Solado en concreto de 2000 PSI e = 0.10 metros. ....                                                                                                                                                                                                                                 | 10 |
| 4.8.  | Tuberías PEAD 110 mm .....                                                                                                                                                                                                                                                           | 11 |
| 4.9.  | Excavación en zanja a mano para redes de acueducto, en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad, incluye retiro de material.....                                                                                             | 11 |
| 4.10. | Cimentación de tubería con arena compactada al 70% de la densidad relativa máxima.....                                                                                                                                                                                               | 12 |
| 4.11. | Relleno de zanja y obras de mampostería con material seleccionado, de sitio, compactado al 90% del proctor modificado. ....                                                                                                                                                          | 12 |
| 4.12. | Plan de Manejo Ambiental - PMA.....                                                                                                                                                                                                                                                  | 13 |
| 4.13. | Transporte y disposición de material RCD.....                                                                                                                                                                                                                                        | 13 |

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/08/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

## TABLA DE IMÁGENES

|                  |                                                                                             |    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>IMAGEN 1</b>  | Campamento de obra, tres contenedores.....                                                  | 6  |
| <b>IMAGEN 2</b>  | Chequeo de niveles instalación de granulares parqueadero.....                               | 7  |
| <b>IMAGEN 3</b>  | Chequeo de niveles Muro en concreto PK 0+780.....                                           | 7  |
| <b>IMAGEN 4</b>  | Levantamiento topográfico.....                                                              | 7  |
| <b>IMAGEN 5</b>  | Cerramiento Paralelo al lote Edificio Administrativo.....                                   | 8  |
| <b>IMAGEN 6</b>  | Cerramiento Posterior parqueadero.....                                                      | 8  |
| <b>IMAGEN 7</b>  | Cerramiento Paralelo al lote Edificio Administrativo.....                                   | 8  |
| <b>IMAGEN 8</b>  | Remoción de elementos resultantes de la demolición de la estructura de viviendas.....       | 9  |
| <b>IMAGEN 9</b>  | Instalación de Sub-Base granular.....                                                       | 9  |
| <b>IMAGEN 10</b> | Instalación de Base granular.....                                                           | 10 |
| <b>IMAGEN 11</b> | Vaciado de solado 2000PSI – cárcamo 7.....                                                  | 11 |
| <b>IMAGEN 12</b> | Vaciado de solado 2000PSI – cárcamo 2.....                                                  | 11 |
| <b>IMAGEN 13</b> | Chequeo de niveles instalación de granulares parqueadero.....                               | 11 |
| <b>IMAGEN 14</b> | Chequeo de niveles Muro en concreto PK 0+780.....                                           | 11 |
| <b>IMAGEN 15</b> | Excavación para tubería PEAD 110mm.....                                                     | 12 |
| <b>IMAGEN 16</b> | Excavación para tubería PEAD 110mm.....                                                     | 12 |
| <b>IMAGEN 17</b> | Cimentación en arena para tubería PEAD 110mm.....                                           | 12 |
| <b>IMAGEN 18</b> | Cimentación en arena para tubería PEAD 110mm.....                                           | 12 |
| <b>IMAGEN 19</b> | Relleno de zanja con material de seleccionado para tubería PEAD 110mm.....                  | 13 |
| <b>IMAGEN 20</b> | Relleno de zanja con material de seleccionado para tubería PEAD 110mm.....                  | 13 |
| <b>IMAGEN 21</b> | Capacitación a la comunidad sobre temas socio ambientales – Manejo de residuos sólidos..... | 13 |
| <b>IMAGEN 22</b> | Reunión comité participación ciudadana.....                                                 | 13 |
| <b>IMAGEN 23</b> | Chequeo de niveles instalación de granulares parqueadero.....                               | 14 |

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/08/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

## 1. INTRODUCCION

El presente documento es un informe descriptivo, el cual nos permite, identificar, clasificar y cuantificar las actividades de obra que se ha realizado desde el 01 al 30 de junio de 2022 en el marco de proyecto INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TURISTICO PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

A continuación, se realiza una descripción de las actividades contractuales descritas en el presupuesto de obra, ejecutadas por parte del Consorcio Tren Mallorquín, en la temporalidad del 01 al 30 de junio de 2022.

## 2. LOCALIZACIÓN



|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/08/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

### 3. ALCANCE

Describir las actividades de obra que se han ejecutado en el marco de la ejecución de las actividades de obra del contrato EDU-783-2021.

### 4. OBJETIVOS GENERAL

Informar las actividades que se han realizado desde 01 al 30 de julio de 2022, en marco del proyecto, INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA"

#### 4.1. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Identificar las actividades de obra realizadas dentro de la temporalidad objeto del presente informe.
- Cuantificar las actividades de obra realizadas dentro de la temporalidad objeto del presente informe.
- Describir registro fotográfico como evidencia de las actividades realizadas.

### 5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

#### 5.1. Campamento e instalaciones provisionales (ver diseño).

Para el mes de julio de 2022, se ejecutó las actividades del campamento de obra, como se puede observar en el registro fotográfico **IMAGEN N° 1, 2 y 3**, del 17-06-2022, se tienen instalados tres contenedores, con sus respectivas adecuaciones provisionales. **Cantidad 1 mes.**

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/08/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |



**5.2. Comisión topográfica mensual, incluye 1 coordinador de topografía, 1 topógrafo, cadeneros, dibujantes, lancha para replanteo en agua, estación total y nivel.**

Para la presente temporalidad se ha contado con la comisión topográfica, chequeando los niveles de la estructura en granulares del parqueadero, y replanteando las estructuras representativas, replanteo del eje de la tubería que se proyecta por el tajamar acorde a las modificaciones realizadas en el diseño geométrico de la vía, demarcación del área de intervención del proyecto.  
**Cantidad 1 mes.**



|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/08/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IMAGEN 2</b> Chequeo de niveles instalación de granulares parqueadero<br><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br><b>FECHA:</b> julio-2022 | <b>IMAGEN 3</b> Chequeo de niveles Muro en concreto PK 0+780<br><b>LUGAR:</b> Tajamar<br><b>FECHA:</b> julio 2022 |
|                                                 |                                                                                                                   |
| <b>IMAGEN 4</b> Levantamiento topográfico<br><b>LUGAR:</b> Parqueadero<br><b>FECHA:</b> julio 2022                                |                                                                                                                   |

- 5.3. Cerramiento en tela verde, o malla de lona, (polisombra), con altura de 2.00 metros, base para fijación de estacones 0.20 x 0.20 x 0.50 metros en concreto de 1500 psi, estacones de madera de 2" x 2", apuntillada y amarrada a los postes con alambre negro para rigidizacion.**

Para este periodo se ejecutó cerramiento en tela verde en la parte posterior al parqueadero de la estación las flores, el límite con la ciénaga de Mallorquín y el edificio administrativo, como se puede evidenciar en el registro fotográfico **IMÁGENES N° 9, 10 Y 11. Cantidad 180m.**

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/08/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |
| <p><b>IMAGEN 5</b> Cerramiento Paralelo al lote Edificio Administrativo.<br/> <b>LUGAR:</b> Área Ed. Administrativo y ciénega de mallorquín<br/> <b>FECHA:</b> julio 2022</p> | <p><b>IMAGEN 6</b> Cerramiento Posterior parqueadero.<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> julio 2022</p> |
|                                                                                            |                                                                                                                        |
| <p><b>IMAGEN 7</b> Cerramiento Paralelo al lote Edificio Administrativo.<br/> <b>LUGAR:</b> Área Edificio Administrativo<br/> <b>FECHA:</b> Julio 2022</p>                    |                                                                                                                        |

#### 5.4. Demolición de placa de piso, muro, placa o losa de entrepiso, en concreto reforzado ancho > 0.30 metros incluye retiro de material.

Para el presente periodo se realizó demolición de losas de piso, zapatas de las viviendas, vigas de cimentación y estructura de viviendas, como lo detalla la evidencia fotográfica en la **IMAGEN N° 8. Cantidad 527.60 m³.**

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/08/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |



### 5.5. Relleno en material de Subbase granular compactado

Se ejecutó el suministro, instalación y compactación el material de Subbase granular requerido con la finalidad de realizar el mantenimiento de la vía que conduce hacia Puerto Mocho en las siguientes abscisas K0+340 al K0+420, K0+850 al K0+940, K0+980 al K1+200, realizándose dicho mantenimiento acorde a las especificaciones técnicas exigidas en el presente contrato. **IMAGEN N° 9.**  
**Cantidad 191.80 m³**



|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/08/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

#### 4.4. Relleno en material de base granular compactado

Se ejecutó el suministro, instalación y compactación el material de base granular requerido por el diseño de la estructura del parqueadero de la estación Las Flores, acorde a las especificaciones técnicas exigidas en el presente contrato.

**IMAGEN N° 10. Cantidad 579.20 m<sup>3</sup>**



#### 4.5. Solado en concreto de 2000 PSI e = 0.10 metros.

Se vació el solado en concreto de resistencia 2000 PSI con espesor de 10cm para los cárcamos 1, 2, 7 y 8 ubicados en el parqueadero. **IMAGEN N° 11 y 12, Cantidad 2.31 m<sup>3</sup>.**



|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/08/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

|                                                                                                              |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IMAGEN 11</b> Vaciado de solado 2000PSI – cárcamo 7<br><b>LUGAR:</b> Parquero<br><b>FECHA:</b> julio-2022 | <b>IMAGEN 12</b> Vaciado de solado 2000PSI – cárcamo 2<br><b>LUGAR:</b> Parquero<br><b>FECHA:</b> julio 2022 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.6. Tuberías PEAD 110 mm

Se realizó la instalación de tubería PEAD 110mm desde la abscisa K0+500 AL K1+350 **IMAGEN N° 13 y 14, Cantidad 850.00m.**

|                                                                                                                             |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                                 |
| <b>IMAGEN 13</b> Chequeo de niveles instalación de granulares parquero<br><b>LUGAR:</b> Tajamar<br><b>FECHA:</b> julio-2022 | <b>IMAGEN 14</b> Chequeo de niveles Muro en concreto PK 0+780<br><b>LUGAR:</b> Tajamar<br><b>FECHA:</b> julio 2022 |

#### 4.7. Excavación en zanja a mano para redes de acueducto, en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad, incluye retiro de material.

Se realizó la excavación en zanja a mano para la tubería PEAD 110mm, en material común, a una profundidad promedio de 1m bajo cualquier condición de humedad de desde la abscisa K0+500 AL K1+350 **IMAGEN N° 15 y 16, Cantidad 343.40m³.**

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/08/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

|                                                                                                          |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                        |
| <b>IMAGEN 15</b> Excavación para tubería PEAD 110mm<br><b>LUGAR:</b> Tajamar<br><b>FECHA:</b> julio-2022 | <b>IMAGEN 16</b> Excavación para tubería PEAD 110mm<br><b>LUGAR:</b> Tajamar<br><b>FECHA:</b> julio 2022 |

#### 4.8. Cimentación de tubería con arena compactada al 70% de la densidad relativa máxima.

Se realizó la cimentación de la tubería PEAD 110mm, en arena compactada al 70% de la densidad relativa desde la abscisa K0+500 AL K1+350 **IMAGEN N° 17 y 18, Cantidad 97,32m³.**

|                                                                                                                    |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                |
| <b>IMAGEN 17</b> Cimentación en arena para tubería PEAD 110mm<br><b>LUGAR:</b> Tajamar<br><b>FECHA:</b> julio-2022 | <b>IMAGEN 18</b> Cimentación en arena para tubería PEAD 110mm<br><b>LUGAR:</b> Tajamar<br><b>FECHA:</b> julio 2022 |

#### 4.9. Relleno de zanja y obras de mampostería con material seleccionado, de sitio, compactado al 90% del proctor modificado.

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/08/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

Se realizó el relleno en zanja con material seleccionado donde se instaló la tubería PEAD 110mm, desde la abscisa K0+500 AL K1+350 **IMAGEN N° 17 y 18, Cantidad 97,32m³.**

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |                                                                       |
| <p><b>IMAGEN 19</b> Relleno de zanja con material de seleccionado para tubería PEAD 110mm.<br/> <b>LUGAR:</b> Tajamar<br/> <b>FECHA:</b> julio-2022</p> | <p><b>IMAGEN 20</b> Relleno de zanja con material de seleccionado para tubería PEAD 110mm.<br/> <b>LUGAR:</b> Tajamar<br/> <b>FECHA:</b> julio 2022</p> |

#### 4.10. Plan de Manejo Ambiental - PMA.

Para el presente periodo se ejecutaron varias capacitaciones a la comunidad sobre temas socio ambientales, así como el desarrollo de comités de participación ciudadana en el marco de establecer conciencia ambiental **IMAGEN N° 21 y 22, Cantidad 0.51%**

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                      |                                         |
| <p><b>IMAGEN 21</b> Capacitación a la comunidad sobre temas socio ambientales – Manejo de residuos sólidos.<br/> <b>LUGAR:</b> Barrio Las Flores (Área de influencia)<br/> <b>FECHA:</b> julio-2022</p> | <p><b>IMAGEN 22</b> Reunión comité participación ciudadana<br/> <b>LUGAR:</b> Parqueadero<br/> <b>FECHA:</b> julio 2022</p> |

#### 4.11. Transporte y disposición de material RCD.

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TURISTICO PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

|                                                                                   |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA</b> | <b>FECHA: 8/08/2022</b> |
|                                                                                   |                                       | <b>VERSIÓN: UNO (1)</b> |

Para el presente periodo se retiró, transportó y dispuso el material en la escombrera certificada por Triple A SA ESP, el material extraído es producto de la demolición del edificio administrativo, con sus respectivos elementos en concreto ubicado en el parqueadero de la Estación de las Flores. **IMAGEN N° 23 Cantidad 1904.28 m<sup>3</sup>**



**IMAGEN 23** Chequeo de niveles instalación de granulares parqueadero  
**LUGAR:** Parqueadero  
**FECHA:** julio-2022