









EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P.

ACTA DE OBRA # 2

FECHA DEL ACTA

Valor Contrato

Valor Adición

CC / NIT

188.114.615.00

\$

94.057.307.00

\$

901.232.971.00

CONTRATANTE

CONTRATADO

OBJETO

CONTRATACIÓN

SAWAC-ENAR-001-2019

Agua y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P

Suministro e instalación de accesorios y válvulas para el sistema de aducción del sector de tribunas Concejo Municipal de Feneria Risaralda

Consortio LGO

| LOCALIZACIÓN                           | DIMENSIONES |          | # ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL | ACUMULADO MEDIDAS |
|----------------------------------------|-------------|----------|-------------|--------------|-------------------|
|                                        | ANCHO       | LONGITUD |             |              |                   |
| Transporte accesorios y equipos        |             |          | 140.43      | 140.43       | 140.43            |
|                                        |             |          |             |              | 140.43            |
|                                        |             |          |             |              | 140.43            |
|                                        |             |          |             |              | 140.43            |
|                                        |             |          |             |              | 140.43            |
| TOTAL ACTA # 1                         |             |          |             | 140.43       |                   |
| Transporte materiales para concretos y |             |          | 251.64      | 251.64       | 392.07            |
|                                        |             |          |             |              | 392.07            |
|                                        |             |          |             |              | 392.07            |
|                                        |             |          |             |              | 392.07            |
|                                        |             |          |             |              | 392.07            |
| TOTAL ACTA # 2                         |             |          |             | 251.64       |                   |
| TOTAL ACUMULADO                        |             |          |             |              | 392.07            |

| LOCALIZACIÓN    | DIMENSIONES |          | # ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL | ACUMULADO MEDIDAS |
|-----------------|-------------|----------|-------------|--------------|-------------------|
|                 | ANCHO       | LONGITUD |             |              |                   |
| K2+075 a K2+105 |             | 30.00    |             | 30.00        | 30.00             |
| K3+814 a K3+850 |             | 36.00    |             | 36.00        | 66.00             |
|                 |             |          |             |              | 66.00             |
| TOTAL ACTA # 1  |             |          |             | 66.00        |                   |
|                 |             |          |             |              | 66.00             |
|                 |             |          |             |              | 66.00             |
|                 |             |          |             |              | 66.00             |
|                 |             |          |             |              | 66.00             |
| TOTAL ACTA # 2  |             |          |             |              | 66.00             |
| TOTAL ACUMULADO |             |          |             |              | 132.00            |

| LOCALIZACIÓN                                         | DIMENSIONES |          | # ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL | ACUMULADO MEDIDAS |
|------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|--------------|-------------------|
|                                                      | ANCHO       | LONGITUD |             |              |                   |
| Entrada a desarenador para instalación pasamuro 12"  |             |          | 1.00        | 1.00         | 1.00              |
| Salida del desarenador para instalación pasamuro 12" |             |          | 1.00        | 1.00         | 2.00              |
|                                                      |             |          |             |              | 2.00              |
|                                                      |             |          |             |              | 2.00              |
|                                                      |             |          |             |              | 2.00              |
|                                                      |             |          |             |              | 2.00              |
| TOTAL ACTA # 1                                       |             |          |             | 2.00         |                   |
|                                                      |             |          |             |              | 2.00              |
|                                                      |             |          |             |              | 2.00              |
|                                                      |             |          |             |              | 2.00              |
|                                                      |             |          |             |              | 2.00              |
| TOTAL ACTA # 2                                       |             |          |             |              | 2.00              |
| TOTAL ACUMULADO                                      |             |          |             |              | 4.00              |



CONTRATISTA  
LEONARDO ANDRÉS DUQUE CANTARÓ  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO LGO

Supervisor  
CARLOS ALBERTO ARCILA CARVAJAL  
Profesional Especializado

Director de Obra  
OCTAVIO PATIÑO C.  
CONSORCIO LGO



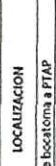


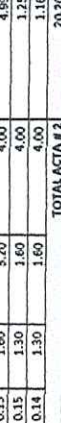
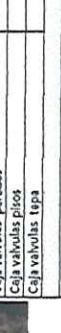
ACTA DE OBRA # 2

| Nº Contrato:      | Objeto:                                                                                                                                      | Valor Contrato:   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| SAMCEAAR-001-2019 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA EL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRDEGA MUNICIPIO DE PEREIRA RISARALDA. | \$ 188,114,615.00 |
| Contratantes:     | Agua y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P                                                                                                          | \$ 94,057,307.00  |
| Contratista:      | Consortio LGO                                                                                                                                | CC / NIT:         |
|                   |                                                                                                                                              | 901.232.971-0     |



| AD 3.2 | Uso compactado con material del alto manual |  |  |  |  |  |  | LOCALIZACION                       | DIMENSIONES |          |        | # ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL | ACUMULADO MEDIAS |
|--------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|----------|--------|-------------|--------------|------------------|
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ANCHO                              | ALTO        | LONGITUD |        |             |              |                  |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Para tubería en potreros           | 0.60        | 1.10     | 555.00 | 1.00        | 372.50       | 372.50           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Para tubería en zona de protección | 0.60        | 0.60     | 210.00 |             | 100.40       | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            | 473.70           |
|        |                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                    |             |          |        |             | -            |                  |

| AD 4.1                                                                              | Pedestal rectangular en concreto de 20.7 Mpa [8000 psi] para soporte de estructura metálica. h = 1.00 m. Base de 0.40 x 0.40 m. Incluye refuerzo y mecanismo de conexión | LOCALIZACION |      |          | DIMENSIONES    |      | # ELEMENTOS     | MEDIDA TOTAL | ACUMULADO MEDIDAS |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|----------|----------------|------|-----------------|--------------|-------------------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                          | ANCHO        | ALTO | LONGITUD |                |      |                 |              |                   |
|  | Viaducto 1 de bocanoma a PTAP                                                                                                                                            |              |      |          | 2.00           | 2.00 | 2.00            | 2.00         |                   |
|  | Viaducto 2 de bocanoma a PTAP                                                                                                                                            |              |      |          | 2.00           | 2.00 | 2.00            | 4.00         |                   |
|  | Viaducto 3 de bocanoma a PTAP                                                                                                                                            |              |      |          | 2.00           | 2.00 | 2.00            | 6.00         |                   |
|  | Viaducto 4 de bocanoma a PTAP                                                                                                                                            |              |      |          | 2.00           | 2.00 | 2.00            | 8.00         |                   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                          |              |      |          | TOTAL ACTA # 1 |      |                 | 8.00         |                   |
|   | Viaducto 5 de bocanoma a PTAP                                                                                                                                            |              |      |          | 2.00           | 2.00 | 2.00            | 10.00        |                   |
|    | Viaducto 6 de bocanoma a PTAP                                                                                                                                            |              |      |          | 2.00           | 2.00 | 2.00            | 12.00        |                   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                          |              |      |          |                |      |                 | 12.00        |                   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                          |              |      |          | TOTAL ACTA # 2 |      |                 | 4.00         |                   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                          |              |      |          |                |      | TOTAL ACUMULADO | 12.00        |                   |

|                                                                                      | LOCALIZACION           | DIMENSIONES |      | # ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL | ACUMULADO MEDIDAS |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|-------------|--------------|-------------------|
|                                                                                      |                        | ANCHO       | ALTO |             |              |                   |
|   | Caja ventosa 1 paredes | 0.15        | 1.00 | 5.20        | 0.78         | 0.78              |
|                                                                                      | Caja ventosa 1 piso    | 0.15        | 1.30 | 1.60        | 0.31         | 1.09              |
|                                                                                      |                        |             |      |             | -            | 1.09              |
|                                                                                      |                        |             |      |             | *            | 1.09              |
|                                                                                      |                        |             |      |             | *            | 1.09              |
|                                                                                      |                        |             |      |             | *            | 1.09              |
|                                                                                      | TOTAL ACTA # 1         |             |      |             | 1.09         | 1.09              |
|  | Caja ventosa paredes   | 0.15        | 1.60 | 5.20        | 8.74         | 9.83              |
|                                                                                      | Caja ventosa pisos     | 0.15        | 1.30 | 1.60        | 2.00         | 12.01             |
|                                                                                      | Caja ventosa tapa      | 0.15        | 1.30 | 1.60        | 6.00         | 18.88             |
|                                                                                      | Caja vaholas paredes   | 0.15        | 1.60 | 5.20        | 4.00         | 19.88             |
|                                                                                      | Caja vaholas pisos     | 0.15        | 1.30 | 1.60        | 1.25         | 20.12             |
|                                                                                      | Caja vaholas tapa      | 0.14        | 1.30 | 1.60        | 4.00         | 21.59             |
|                                                                                      | TOTAL ACTA # 2         |             |      |             | 20.20        | 21.79             |
|                                                                                      | TOTAL ACUMULADO        |             |      |             |              | 21.79             |

  
CONTRATISTA  
LEONARDO ANDORES DUQUE CATÃO  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO IGO

  
supervisor  
CARLOS ALBERTO ARCIA CARVAJAL  
Profesional Especializado

  
Director de Obra  
OCTAVIO PATIÑO C.  
CONSORCIO IGO

**EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P.**

**ACTA DE OBRA # 2**

|              |                                     |              |                                                                                                                                                 |                 |    |                |
|--------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|----------------|
| N° Contrato: | SAMC-EAAR-001-2019                  | Objeto:      | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA EL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRDEGA<br>MUNICIPIO DE PEREIRA RISARALDA. | Valor Contrato: | \$ | 188,114,615.00 |
| Contratante: | Agua y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P | Contratista: | Comercio IGDO                                                                                                                                   | Valor Adición:  | \$ | 94,057,307.00  |
|              |                                     |              |                                                                                                                                                 | CC / NIT:       |    | 901.232.971-0  |

| LOCALIZACION           | DIMENSIONES |       |          | # ELEMENTOS            | MEDIDA TOTAL  | ACUMULADO MEDIDAS |
|------------------------|-------------|-------|----------|------------------------|---------------|-------------------|
|                        | ANCHO       | Kg    | LONGITUD |                        |               |                   |
| Caja ventosa 1 esquina |             | 0.56  | 0.26     | 24.00                  | 3.43          | 3.43              |
| Caja ventosa 1 piso    |             | 0.56  | 1.25     | 12.00                  | 8.40          | 11.83             |
|                        |             |       |          |                        | -             | 11.83             |
|                        |             |       |          |                        | -             | 11.83             |
|                        |             |       |          |                        | -             | 11.83             |
|                        |             |       |          | <b>TOTAL ACTA # 1</b>  | <b>11.83</b>  |                   |
| Caja ventosa pisos     |             | 8.40  |          | 6.00                   | 50.40         | 62.23             |
| Caja ventosa paredes   |             | 56.98 |          | 6.00                   | 341.88        | 404.11            |
| Caja ventosa tapas     |             | 8.40  |          | 6.00                   | 50.40         | 454.51            |
| Caja valvulas pisos    |             | 8.40  |          | 4.00                   | 33.60         | 488.11            |
| Caja valvulas paredes  |             | 56.98 |          | 4.00                   | 227.92        | 716.03            |
| Caja valvulas tapas    |             | 8.40  |          | 4.00                   | 33.60         | 749.63            |
|                        |             |       |          | <b>TOTAL ACTA # 2</b>  | <b>737.80</b> |                   |
|                        |             |       |          | <b>TOTAL ACUMULADO</b> | <b>749.63</b> |                   |

[illegible]

CONTRATISTA  
LEONARDO ANDRÉS DUQUE CATARÓ  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO LGO

Superior  
CARLOS ALBERTO ARCILA CARVAJAL  
Profesional Especializado

*[Signature]*  
Director de Obra  
OCTAVIO PATIÑO C.  
CONSORCIO LEO

|               |                |                   |
|---------------|----------------|-------------------|
| CONSORCIO LGO | Gestión Social | CODIGO:           |
|               |                | VERSIÓN: 01       |
|               |                | FECHA: ENERO/2020 |

## CONSORCIO LGO

### Informe de Gestion Social

**“SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA EL SISTEMA DE ADUCCION DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA MUNICIPIO DE PEREIRA – RISARALDA.”**

Pereira, Enero de 2020.

## **PLAN DE GESTION SOCIAL**

### **Construcción del sistema de Aducción del sector de Tribunas Córcega en el Municipio de Pereira, Departamento de Risaralda**

#### **Entrega de obra 100% funcional.**

En el mes de enero del año 2020 se realizo la entrega de la obra en construcción del sistema de aducción del sector de Tribunas Córcega en el municipio de Pereira, departamento de Risaralda, Con el objetivo de informar la funcionalidad del sistema en un 100% iniciando en bocatoma realizando un paso por desarenador y dando descarga final del fluido a la PTAP se cito a la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A E.S.P. y sus representantes y encargados para realizar dicha entrega dando cumplimiento al objeto y los alcances del contrato No **SAMC-EAAR-001-2019 de fecha 11 de febrero de 2019** y cumplimiento con las acciones proyectadas en el plan de gestión social documentado para la presente obra.

#### **Objeto General:**

Socializar y entregar a la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A E.S.P. la obra Construcción del Sistema de Aducción del sector de Tribunas Córcega en el Municipio de Pereira, Departamento de Risaralda

#### **Objetivos específicos:**

- Informar a la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A E.S.P. del cumplimiento total del objeto contractual
- Informar a la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A E.S.P. del cumplimiento total de todos y cada uno de los alcances estipulados en el contrato.
- Entregar a la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A E.S.P. la obra en funcionalidad total como lo fue acordado mediante el contrato No **SAMC-EAAR-001-2019 de fecha 11 de febrero de 2019**.

#### **Desarrollo de la actividad**

Se realiza por parte del equipo de profesionales del CONSORCIO LGO una socialización de obra y entregando el cumplimiento total del contrato No **SAMC-EAAR-001-2019 de fecha 11 de febrero de 2019**. Según según lo estipulan los alcances y el objeto de dicho contrato en mención además se realiza la respetiva

entrega a la Gerencia, Dirección Técnica y Representantes de la Empresa la obra en funcionalidad total.

- Objeto del contrato
- Alcances del contrato
- Descripción de actividades durante el proceso de ejecución.
- Presupuesto oficial.
- Cronogramas de ejecución
- Funcionalidad del sistema a un 100%

Además se dio un cumplimiento total a los informes solicitados de seguridad y salud en el trabajo, informes ambientales y técnicos, se les informo a los habitantes de la comunidad la entrega de la obra y el alcance que tenia el CONSORCIO LGO en la intervención y ejecución de la misma es de resaltar que el 70% de los trabajadores son habitantes del área de influencia, con el fin de promover la participación de los asistentes se escucharon sus inquietudes y se recordó que en las oficinas de la empresas de servicios públicos tribunas Córcega se reciben en horario de oficina las P.Q.R, resultantes del ejercicio de ejecución de la obra y entrega de la misma.

Elaboro:  
Consortio LGO.

|                                |                                                             |                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CONSORCIO LGO<br>NIT 901232971 | SISTEMA DE GESTIÓN EN<br>SEGURIDAD Y SALUD EN EL<br>TRABAJO | CODIGO: SST-001          |
|                                |                                                             | VERSIÓN: 01              |
|                                |                                                             | FECHA:<br>DICIEMBRE/2019 |

**CONSORCIO LGO  
NIT 901232971**

**“SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA EL SISTEMA  
DE ADUCCION DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA MUNICIPIO DE PEREIRA –  
RISARALDA.”**



**Trabajadores utilizando los EPI**

**GILDARDO JARAMILLO USMA**

**Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo-Especialista en Gestión Ambiental**

**Pereira, enero de 2020.**

## 1.1 CONTROL DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

### 1.2 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Se informa que se están llevando los indicadores de accidentalidad y ausentismo, a la fecha no se presentan eventos de ninguna índole.

#### "SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA EL SISTEMA DE ADUCCION DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA MUNICIPIO DE PEREIRA – RISARALDA"

El empleador se comprometió en mantener ambientes de trabajo seguro, implementando los siguientes registros:

- Registro de capacitación e inducción
- Registro fotográfico de la obra
- Registro de entrega de EPP
- Registro visita de inspección
- Indicadores de accidentalidad y ausentismo

### 1.3 ADMINISTRACIÓN DEL PERSONAL

Los trabajadores fueron afiliados a la seguridad social, se realizaron los pagos oportunamente, el contratista cumplió con la entrega de los elementos de protección personal a todo el personal de obra.

### 1.4 PERSONAL OPERATIVO

Los trabajadores recibieron inducción y capacitación al iniciar labores.

Director de obra:01

Ingeniera residente: 01

Maestro: 01

Ayudantes:10

### 1.5 PERSONAL ADMINISTRATIVO

El personal administrativo permaneció afiliado a la seguridad social y portaron adecuadamente los elementos de protección individual

### 1.6 INCAPACIDADES POR ENFERMEDAD COMÚN Y ACCIDENTES DE TRABAJO

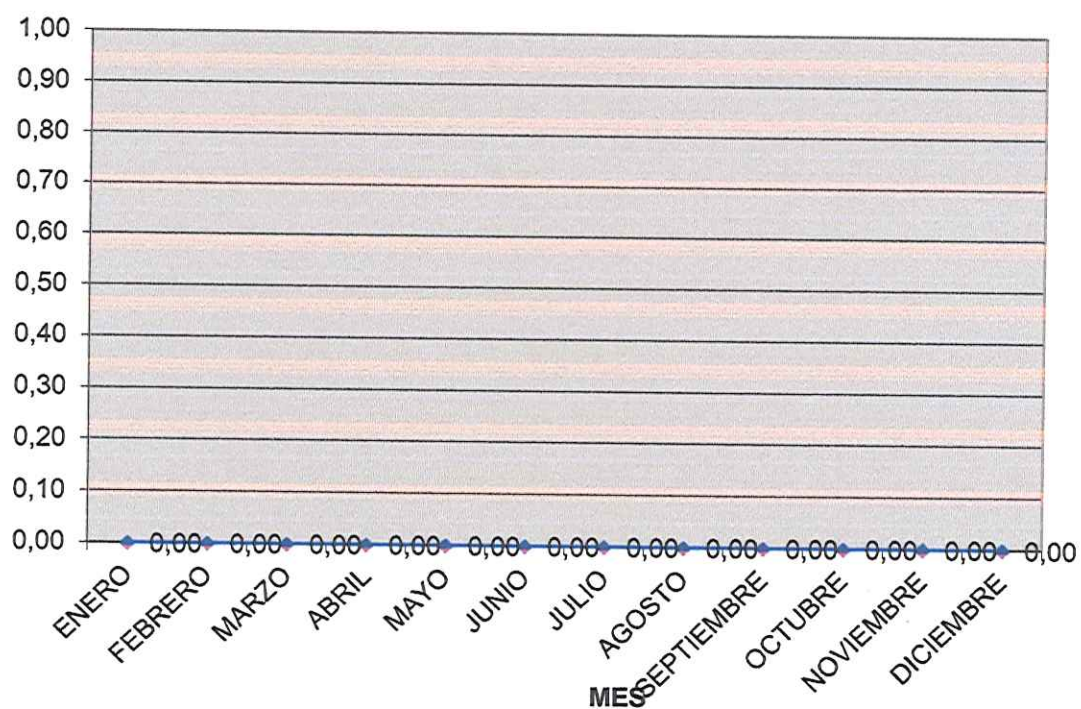
| ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL AUSENTISMO LABORAL |                   |       |                                   |                     |          |                            |               |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|-----------------------------------|---------------------|----------|----------------------------|---------------|
| PERIODO                                     | NOMBRE TRABAJADOR | CARGO | TIPO DE EVENTO (A.T., E.L., E.G.) | DÍAS DE INCAPACIDAD | PRORROGA | TOTAL, DÍAS DE INCAPACIDAD | OBSERVACIONES |
| 01 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2019               | 00                | 00    | 00                                | 00                  | 00       | 02                         | NINGUNA       |

Nota: Se informa que en el periodo correspondiente no se presentó accidentes de trabajo.

### 1.7 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD EN LOS PERIODOS CORRESPONDIENTES

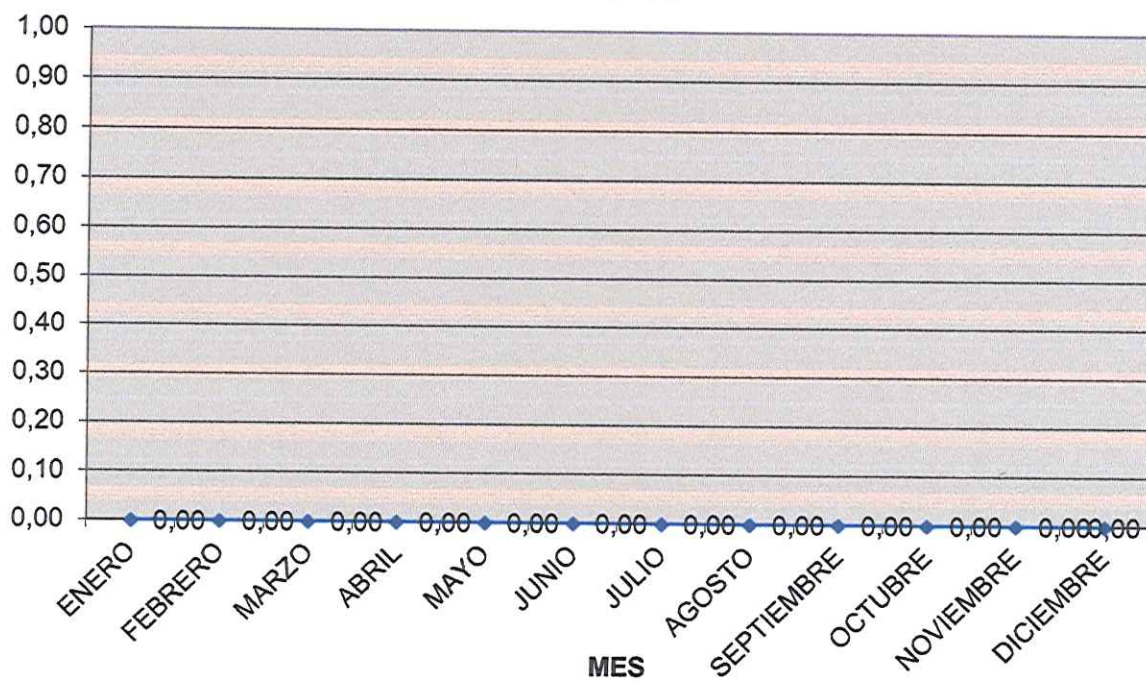
#### INDICES DE ACCIDENTALIDAD

##### INDICE DE FRECUENCIA:



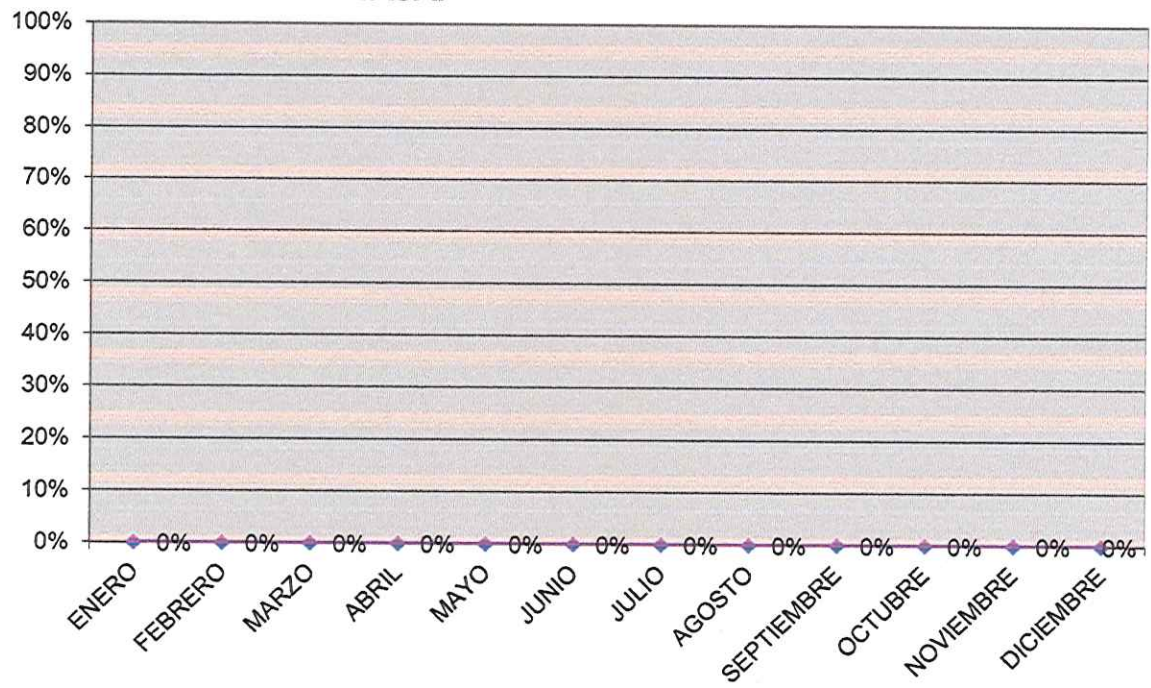
I.F: 00

# INDICE DE SEVERIDAD:

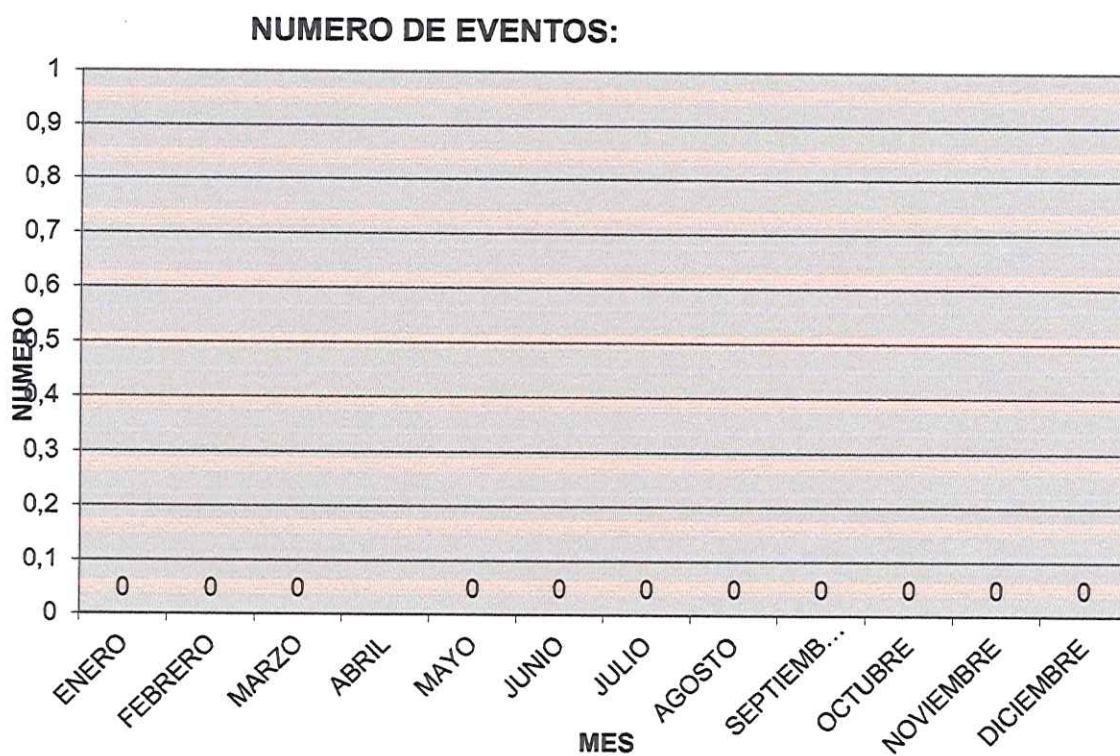


I.S:00

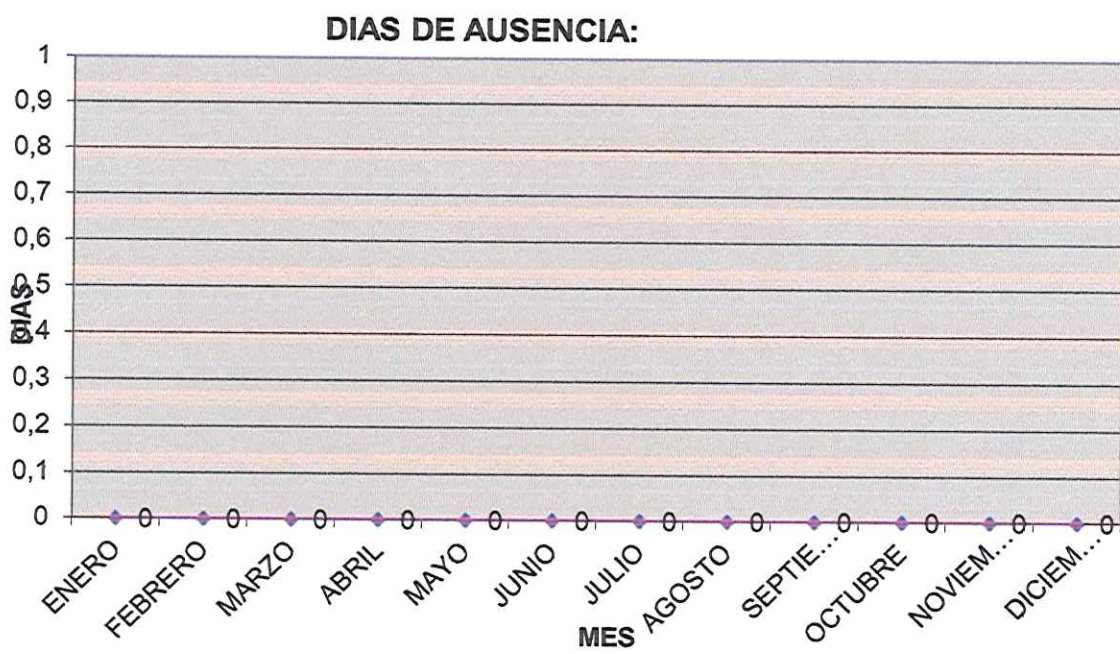
**TASA:**



TASA: 00%



N.E: 00



D.A:00

## **1.7 PAGOS SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL**

La empresa realizó las afiliaciones y los pagos a la seguridad social de los trabajadores.

## **1.9 GESTIÓN EN EL SGSS-T**

El área del SGS-ST en conjunto con el equipo de trabajo realizaron las siguientes actividades:

- En actividades de excavación, los trabajadores utilizaron los elementos de protección básicos.
- Se realizó monitoreo de las actividades críticas
- El Profesional en SS-T, semanalmente realizó capacitaciones programa, sobre temas de seguridad industrial, medicina preventiva y del trabajo
- Se concientizó a los trabajadores sobre la cultura de la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales
- Continúa publicado El Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
- Continúa conformado el comité paritario de SS-T, comité de convivencia laboral, brigada de emergencias
- Continúa publicadas las políticas de no consumo de alcohol y sustancias psicoactivas

## **2.0 DOCUMENTACIÓN LEGAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Estos documentos que fueron socializados con los trabajadores de la obra:

Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo

Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.

Plan de Emergencias.

Matriz de Peligros (actualizado).

Conformación Comité Paritario de Salud Ocupacional

Conformación comité de Convivencia Laboral

Conformación Brigada de Emergencias

## **2.1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CAPACITACIONES**

Se cumplió con las capacitaciones programadas con los objetivos de minimizar los actos y condiciones inseguras de trabajo.



**Frente de trabajo recibiendo capacitación**

## **REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL**

El reglamento de higiene y seguridad industrial continúa publicado y socializado con todos los trabajadores de la obra.

### **2.3 POLÍTICAS EN SST Y NO CONSUMO DE ALCOHOL**

Las políticas y los teléfonos de emergencias continúan publicados en el almacén principal de la obra.

### **2.4 COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Se informa que el comité paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo, comité de convivencia laboral, brigada de emergencias continúan conformados.

## **2.5 PROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL**

Mantener un ambiente laboral seguro, mediante el control de las causas básicas que potencialmente pueden causar daño a la integridad física del trabajador o a los recursos de la empresa.

### **2.6 EXCAVACIONES:**

Las excavaciones no superaron los 1.5 metros, por tal motivo no se implementaron los permisos de trabajo.



Las excavaciones no superaron los 1.5 metros

### **2.7 CAMPAMENTO:**

Se adecuo el campamento dentro de la obra, buscado mayor comodidad para los trabajadores y para protegerse de la lluvia



Elaboración de campamento provisional para los trabajadores

## **2.8 MATRIZ DE PELIGROS**

La matriz de peligros permaneció actualizada según los riesgos identificados en la obra.

## **2.9 SEÑALIZACIÓN**

Se realizó señalización en las áreas críticas con cinta de prevención y cubrimiento de material de río con plásticos para evitar su dispersión y contaminación.

## **3.0 VISITAS DE INSPECCIÓN**

Se realizaron visitas de inspecciones periódicas con el objetivo de identificar actos y condiciones inseguras de trabajo.



Visita de inspección en áreas de trabajo

### 3.1 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

Propender por el mejoramiento y mantenimiento de las condiciones generales de salud y calidad de vida de los trabajadores.

#### Actividades:

- Afiliación de los trabajadores a la seguridad social
- Pago de aportes mensuales a la seguridad social
- Adquisición y disponibilidad de los elementos para atención de emergencias
- Publicación y socialización de las políticas de no consumo de alcohol y sustancias psicoactivas
- Realización de los exámenes médicos de ingreso
- Conformación y capacitación de la brigada de emergencias
- Realización de actividades de pausas activas
- Capacitación sobre estilos de vida saludable

- Indicadores de ausentismo por enfermedad general y accidentes de trabajo

### **3.2 PRIMEROS AUXILIOS**

En el almacén permaneció ubicado el botiquín, extintor, camilla de primeros auxilios para actuar en caso de emergencias.



Disponibilidad de botiquín de primeros auxilios

### **3.3 BRIGADA DE EMERGENCIAS**

Continúa conformada y capacitada la brigada de emergencias con el objetivo de actuar en caso de siniestro.

### **3.4 CENTRO DE ACOPIO DE MATERIALES SOLIDOS**

Se elaboró el centro de acopio de materiales sólidos, con el propósito de separar en la fuente madera, papel, metal.



Centro de acopio de materiales

### 3.5 USO Y ENTREGA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Se evidencia entrega y uso de los elementos de protección individual, con el objetivo de prevenir accidentes de trabajo.



Trabajador utilizando los EPI

LISTADO DE PERSONAL

| NOMBRE                                    | CEDULA     | Fecha ingreso |   | Fecha retiro |
|-------------------------------------------|------------|---------------|---|--------------|
| ASPRILLA<br>MOSQUERA<br>CRISTIAN          | 1113863250 |               | X | 30/12/2019   |
| ASPRILLA<br>RIVAS PEDRO<br>NEL            | 4840433    |               |   |              |
| BARRIENTOS<br>LEDEZMA LUIS<br>EDUARDO     | 4860243    |               |   |              |
| CARDONA<br>LONDOÑO<br>JHON<br>ALEXANDER   | 1004789489 |               | X | 4/12/2019    |
| GARCIA<br>OSPINA<br>HERNANDO              | 10004978   |               | X | 4/12/2019    |
| GIRALDO<br>GIRALDO<br>NESTOR              | 10074306   |               |   |              |
| GOMEZ<br>CASTRO LUIS<br>RAFAEL            | 1004978    |               | X | 2/12/2019    |
| GUTIERREZ<br>RESTREPO<br>CARLOS<br>ARTURO | 6354090    |               | X | 6/12/2019    |
| HENAO VELOZ<br>ALEJANDRO                  | 1088016720 |               | X | 30/12/2019   |
| IBARRA<br>VASQUEZ<br>GUSTAVO<br>ADOLFO    | 1088000490 |               |   |              |
| MORENO<br>AMAYA<br>YASMANI                | 80257088   |               |   |              |
| OSORIO<br>SALAZAR<br>FERNANDO             | 7528648    |               |   |              |

889

|                                           |            |           |   |            |
|-------------------------------------------|------------|-----------|---|------------|
| PALOMEQUE<br>ASPRILLA<br>JESUS<br>ANTONIO | 1076388253 | 3/12/2019 |   |            |
| PEÑALOZA<br>WILSON<br>ULPIANO             | 10143929   |           |   |            |
| PRIETO<br>CHACON<br>ALEXANDER             | 10129257   |           | X | 10/12/2019 |
| RIOS<br>CARDONA<br>JAMES<br>ANDRES        | 1004679754 |           | X | 4/12/2019  |
| RIVERA<br>OSORIO LUIS<br>GABRIEL          | 1088238740 |           | X | 15/12/2019 |
| SERNA<br>OLIVEROS<br>JOHN JAIRO           | 15484350   |           |   |            |
| VALENCIA<br>GARCIA JOHAN<br>REINALDO      | 1088313810 |           | X | 4/12/2019  |

### 3.6 CONCLUSIONES DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SGSS--T

- En el periodo de permanencia del Profesional en SST en obra, se estuvo implementando el SGSST
- EL personal permaneció afiliado a la seguridad social
- Se implementaron los registros relacionados con el SGSS-T
- Se entregaron los EPI de acuerdo con la actividad en obra
- Se mantuvo disponible los elementos para atención de emergencias
- Los trabajadores se mostraron receptivos al momento de participar en las capacitaciones

Elaboro:



GILDARDO JARAMILLO USMA  
LPSSO No 1895-13