# 2. COMPONENTE SST

SCOMPONENTE SST

## Contenido

1.INTRODUCCIÓN ..... 2

2. OBJETIVO GENERAL. ..... 2

3.RELACION PERSONAL DICIEMBRE-ENERO EN OBRA. ..... 3

4.RETIRO DE PERSONAL. ..... 4

5.HORAS TRABAJADAS HOMBRE EN EL MES (HHT). ..... 5

6.ACCIDENTES DE TRABAJO. ..... 5

7.INDICADORES DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. ..... 5

8.GESTIÓN DOCUMENTAL EN EL MES. ..... 6

9.CHARLAS Y CAPACITACIONES EN EL MES. ..... 8

10.INVENTARIO DEVEHICULOS Y MAQUINARIA. ..... 9

11.INVENTARIO DE PRODUCTOS QUIMICOS. ..... 10

12.REGISTRO FOTOGRAFICO. ..... 10

13.ACTIVIDADES SST EJECUTADAS DURANTE EL MES. ..... 15

14EMERGENCIAS. ..... 15

15.SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. ..... 15

16.PAZ Y SALVO DE LOS TRABAJADORES. ..... 17

## 1. INTRODUCCIÓN

Las actividades de **SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** adquieren gran importancia dentro del desarrollo de las obras civiles, ya que de ellas depende el bienestar, la comodidad de un ambiente laboral adecuado para los trabajadores

En este documento se presenta el Informe de Seguridad y Salud en el Trabajo Nº 4, que contiene una descripción de las actividades realizadas en el período de obra comprendido entre el **19 de Diciembre de 2019 al 18 de Enero 2020,** en cada uno de los programas de Seguridad y Salud en el Trabajo.

## 2. OBJETIVO GENERAL.

Realizar actividades de prevención y promoción de seguridad y salud en el trabajo, y ejecutar lo establecido en el SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO de la compañía con el objetivo de evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

### 2.1. Objetivos específicos.

- Realzar supervisión de actividades, validando que estas se realicen cumpliendo con todas las normas de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
- Cumplir con la legislación SG-SST vigente y mantener coordinación entre lo dispuesto por la Interventoría y la Secretaria de Educación.

## 3. RELACION PERSONAL EN OBRA MES 5 (19 DE DICIEMBRE AL 18 DE ENERO 2020).

El personal que desarrollo actividades en el mes 5 se encuentra en la siguiente tabla:

| NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR | N° CEDULA | CARGO | FECHA DE INGRESO |
|---|---|---|---|
| RAFAEL CASTRO BERRIO | 92448223 | AYUDANTE | 27/11/2019 |
| LISANDRO SANCHEZ CONDE | 1109844387 | AYUDANTE | 27/11/2019 |
| JORGE ELIECER OSORIO GONZALEZ | 19612422 | AYUDANTE | 27/11/2019 |
| JULIO JIMENEZ GERMAN | 1101446593 | AYUDANTE | 27/11/2019 |
| WILBERTO BARON AGRESOTH | 1101451585 | AYUDANTE | 27/11/2019 |
| CHRISTIAN MARTINEZ | 1101454696 | AYUDANTE | 27/11/2019 |
| OSMAR UBALDO GARCIA BERNAL | 74282849 | ENCARGADO | 27/11/2019 |
| JOHNY FABIAN PATAQUIVA DIAZ | 1020775722 | OPERARIO MINICARGADOR | 05/12/2019 |
| CARLOS ANDRES BECERRA | 1024533185 | OPERARIO MINICARGADOR | 17/12/2019 |
| FREDY ALEXANDER SANCHEZ | 79216673 | MAESTRO | 16/12/2019 |
| JOSE LIBARDO DELGADO | 1024560711 | ELECTRICO | 16/12/2019 |
| JUAN DIEGO SUAREZ LOPEZ | 1019146961 | AUX. TOPOGRAFO | 16/12/2019 |
| EDUARDO MONTES SILVESTRE | 1108833358 | OFICIAL | 09/12/2019 |

Los ingresos que se presentaron en este periodo (19 de Diciembre 2019 y 18 de Enero 2020) son 9 ingresos.

| NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR | N° CEDULA | CARGO | FECHA DE INGRESO |
|---|---|---|---|
| JAVIER FERNANDO GALEANO | 79.423.062 | RESIDENTE SST DE OBRA | 21/12/2019 |
| JOSE REVELINDO HERNANDEZ | 1.005.293.764 | AYUDANTE JGR | 22/12/2019 |
| NELSON CABICHE PACHON | 18.184.700 | AYUDANTE JGR | 13/01/2020 |
| NINO VALENCIA ROJAS | 1.123.304.216 | AYUDANTE JGR | 17/01/2020 |
| EDUARDO MONTES SILVESTRE | 1.108.833.358 | AYUDANTE JGR | 09/12/2019 |
| JOSE MACHUCA SANCHEZ | 4.265.215 | AG SAS HIDRAULICO | 16/01/2020 |
| MIGUEL GARCIA SERRATO | 3.135.104 | AG SAS HIDRAULICO | 16/01/2020 |
| JHON JAIRO VILLANUEVA | 80.249.415 | ELECTRICO | 03/01/2020 |
| ARBEY BUITRAGO ESTRADA | 14.993.798 | OPERADOR VIBRO COMPACTADOR | 04/01/2020 |

**Ver ANEXO 01, CUADRO DE SEGUIMIENTO EXAMENES MEDICOS Y DOCUMENTACION DE INGRESOS DE PERSONAL MES 5.**

## 4. RETIRO DE PERSONAL MES 5 (DEL 19 DE Diciembre AL 18 DE Enero 2020).

En la siguiente tabla se evidencia el personal que se retiró en el transcurso del mes de trabajo.

| ITEM | CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA | NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR | Nº CEDULA | CARGO | FECHA DE RETIRO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSTRUCTORA MYS | NELSON GOMEZ | 1.110.448.527 | AYUDANTE ADMON | 09-01-20 |
| 2 | JGR | RAFAEL CASTRO | 92.448.223 | AYUDANTE | 13-01-20 |
| 3 | JGR | CRISTIAN MARTINEZ | 1.101.454.696 | AYUDANTE | 13-01-20 |

En el mes 6, se presentaron seis retiros que están evidenciados en la anterior tabla.

## 5. HORAS TRABAJADAS HOMBRE EN EL MES (HHT).

En la siguiente tabla se encuentra la relación de horas trabajadas desde el 17 de Julio 2019 hasta el 18 de Diciembre 2019.En el informe 6 se verá reflejado el mes de enero 2020.

| CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA | HHT/MES ACTUAL | HHT/CONSOLIDADO MES A MES |
|---|---|---|
| JULIO | 568 | 568 |
| AGOSTO | 688 | 688 |
| SEPTIEMBRE | 960 | 960 |
| OCTUBRE | 2240 | 2240 |
| NOVIEMBRE | 2712 | 2712 |
| DICIEMBRE | 2041 | 2937 |
| TOTAL MES | | 10105 |

## 6. ACCIDENTES DE TRABAJO.

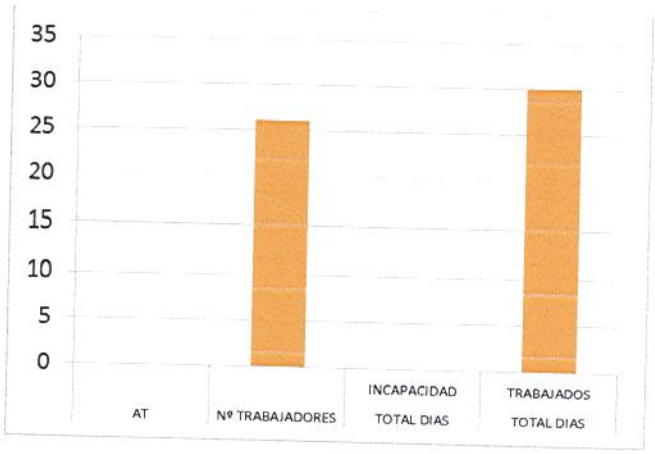
En la siguiente tabla se encuentra la relación del mes 5, con los accidentes que ocurrieron desde el 19 diciembre de 2019 hasta el 18 de enero 2020.

| PERIODO | No. Accidentes de Trabajo en el Mes |
|---|---|
| MES 5 (19 de Diciembre al 18 de enero 2020) | 0 |

## 7. INDICADORES DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

El MES 5 comprende desde el 19 de diciembre 2019 hasta el 18 de enero 2020.

| N° | MES | AT | N° TRABAJADORES | TOTAL DIAS INCAPACIDAD | TOTAL DIAS TRABAJADOS | TOTAL HORAS EXTRAS | HORAS HOMBRE TRABAJADAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MES 5 | 0 | 12 | 0 | 30 | 0 | 2880 |




En el mes 5, no se presentaron accidentes de trabajo, por lo cual los indicadores de accidentalidad nos marcan 0, igual el número de días de incapacidad.

## 8. GESTIÓN DOCUMENTAL EN EL MES.

Durante el periodo comprendido entre el 19 de Diciembre al 18 Enero del 2020, se generó la documentación relacionada en la siguiente tabla:

| ITEM | CANTIDAD | FRECUENCIA |
|---|---|---|
| ANALISIS DE TRABAJO SEGURO | 2 | SEMANAL |
| INSPECCIONES MAQUINARIA/EQUIPOS | 3 | DIARIO |
| INSPECCIÓN HERRAMIENTA MANUAL | 1 | MENSUAL |
| INSPECCIÓN ARNES | 1 | MENSUAL |

Ver ANEXO 01, ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS).

Ver ANEXO 02, CAPACITACIONES.

Ver ANEXO 03, INSPECCION DE HERRAMIENTA MANUAL.

Ver ANEXO 04, INSPECCION DE ARNES.

Ver ANEXO 05, PERMISOS DE TRABAJO.

Ver ANEXO 06, INSPECCIONES MAQUINARIA.

Ver ANEXO 07, PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL.

Ver ANEXO 08, PAZ Y SALVOS.

Ver ANEXO 09, INDUCCIONES CON NOTIFICACIÓN DE RIESGOS.

Ver ANEXO 10, REUNIONES COPASST Y COCOLA.

Ver ANEXO 11, ENTREGA DE EPP.

Ver ANEXO 12, DOCUMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA.

## 9. CHARLAS Y CAPACITACIONES EN EL MES.

En la siguiente tabla se encuentran relacionadas las charlas realizadas en el mes 5, (19 Diciembre 2019 al 18 de Enero 2020):

| CONTRATISTA | TEMA DE LA CAPACITACIÓN O CHARLA PRETURNO | TIEMPO DE CAPACITACIÓN (MIN) | N° DE PERSONAS CAPACITADAS | FECHA |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCTORA MYS | PASO DE LA BERMA SOLO PERSONAL AUTORIZADO. | 15 | 15 | 27/12/2019 |
| | JORNADAS DE ORDEN Y ASEO. | 15 | 10 | 03/01/2020 |
| | ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN. | 15 | 10 | 08/01/2020 |
| | RIESGO QUIMICO | 10 | 10 | 10/01/2020 |
| CONSTRUCTORA MYS | SOCIALIZAR RIESGO ALTURAS TANQUE. | 15 | 10 | 11/01/2020 |
| CONSTRUCTORA MYS | SEGURIDAD VIAL EN OBRA | 5 | 7 | 13/01/2020 |
| CONSTRUCTORA MYS | PROTECCIÓN AUDITIVA | 5 | 7 | 14/01/2020 |
| CONSTRUCTORA MYS | CAMBIO DE PUNTO ECOLOGICO. | 5 | 7 | 15/01/2020 |
| CONSTRUCTORA MYS | INDUCCIONES | 10 | 10 | 03/01/20<br>4/01/2020<br>09/12/19<br>8/01/2020<br>13/01/2020<br>16/01/20<br>17/01/20<br>16/01/20<br>18/01/20<br>21/12/19 |

## 10.INVENTARIO DEVEHICULOS Y MAQUINARIA.

En la siguiente tabla se encuentra relacionada la maquinaria y equipos que se encuentran en obra: Del ítem 11 Al 14 es maquinaria que ingreso el periodo del 19-12-19 al 18-01-20

| N° | TIPO DE MAQUINARIA O VEHICULO | NUMERO DE SERIE. | MARCA | PLACA O REFERENCIA. | FECHA DE INGRESO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Retro-Excavadora | 107-16667 | Hitachi | EX60-1 | 30-07-2019 |
| 2 | Retro-Excavadora | N.A | JHON DREE | 690D | 17-09-2019 |
| 3 | Volqueta | 1FVDY5Y97BP199346 | Freightliner | AGF110 | 17-09-2019 |
| 4 | Volqueta | 0856U697693 | Ford | ITA092 | 17-09-2019 |
| 5 | Volqueta | 9GDV7H4C98B007871 | Chevrolet | USC584 | 17-09-2019 |
| 6 | Volqueta | SH666492 | International | SAW619 | 17-09-2019 |
| 7 | Vibro compactador | 10117003077t | Superpac | Shampion A421 | 02-10-2019 |
| 8 | Minicargador | 530360215 | KUBOTA | BOBCAT | 09-11-2019 |
| 9 | Motobomba | UP166-1 | N.A | GP50 | 12-11-2019 |
| 10 | Motobomba | QGZ50-12 | ZONGSHEN | N.A | 13-11-2019 |
| 11 | VIBRO COMPACTADOR | 1703 | BOMAG | BW 120 AD-5 | 4-01-20 |
| 12 | MINI EXCAVADORA PAJARITA | M12251 | CATERPILLAR | 9TJ02352 | 16-01-20 |
| 13 | PLANTA ELECTRICA | 649879 | CUMMIS | X25 | 28-12-19 |
| 14 | MOTOBOMBA | NO SE OBSERVA | BARNES | NO SE OBSERVA | 13-01-20 |

## 11.INVENTARIO DE PRODUCTOS QUIMICOS.

| N° | PRODUCTO QUÍMICO | USO | SITIO DE ALMACENAMIENTO |
|---|---|---|---|
| 1 | CEMENTO | APLICACIÓN DEL PRODUCTO EN LA BASE DE LOS POSTES PARA EL CERRAMIENTO. | ALMACEN OBRA |
| 2 | DESMOLDANTE | APLICACIÓN A FORMALETA | ALMACEN DE OBRA |

## 12.REGISTRO FOTOGRAFICO.

Las actividades de las actividades en obra se realiza un seguimiento documental, y adicional a esto se realiza un registro fotográfico, que se encuentra discriminado en las siguientes tablas:

### 12.1. DELIMITACION DE EXCAVACION



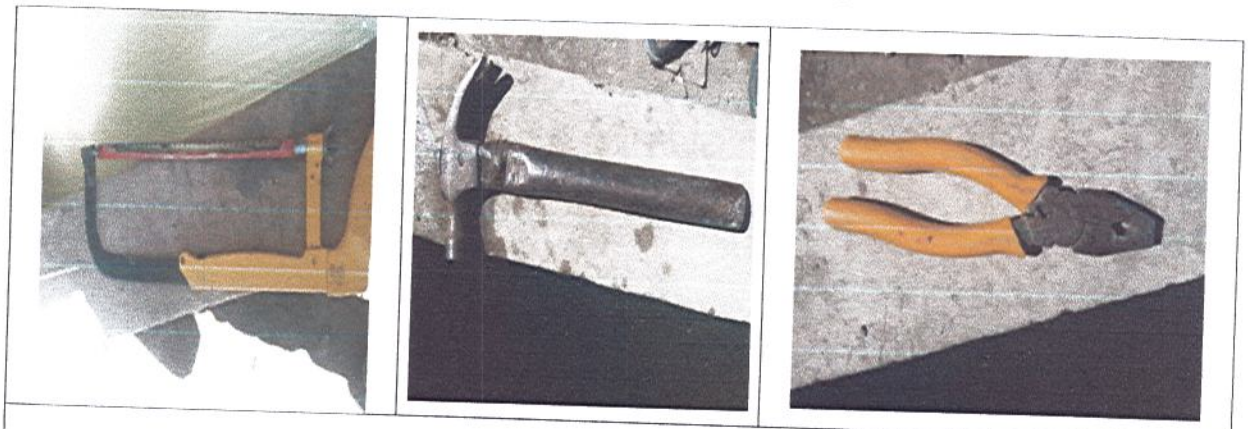

### 12.2. ORDEN Y ASEO



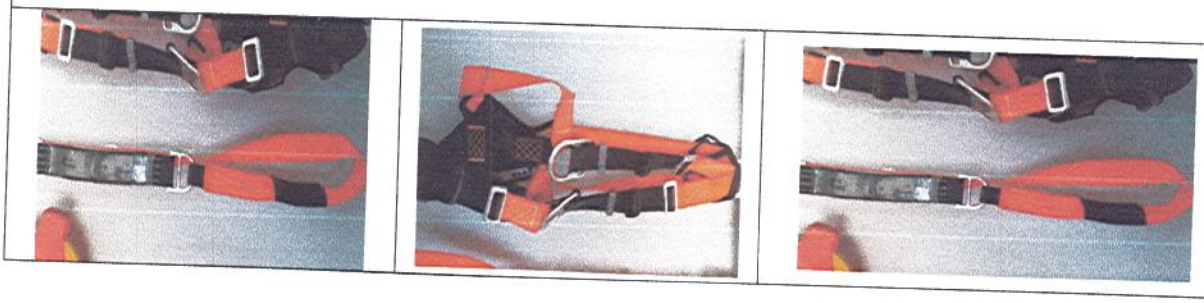
**12.3. SE CUENTA CON CAMILLA DE EMERGENCIAS Y BOTIQUIN PARA ATENCION DE ACCIDENTES.**



**INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MANUAL**



**INSPECCION DE ARNES**



## 12.6. SEÑALIZACION DE CAMPAMENTO



## 12.8. INSPECCION DE MAQUINARIA PESADA



## 12.9. ENTREGA DE EPP



**Ver ANEXO 10, FOTMATO DE ENTREGA DE EPP**

## BIENESTAR



## 12.12. CARTELERA



## 13.ACTIVIDADES SST EJECUTADAS DURANTE EL MES 5.

| CONTRATISTA | ACTIVIDADES SISOMA ESPECIFICAS |
|---|---|
| CONSTRUCTORA MYS | SUPERVISAR E INSPECCIONAR LAS ACTIVIDADES DE OBRA |
| | SE SEÑALIZAN Y DELIMITAN EXCAVACIONES HECHOS POR LA RETROEXCAVADORA. |
| | REVISION Y ENTREGA DE DOCUMENTACION INGRESOS NUEVOS |
| | SE REALIZAN INSPECCION DE MAQUINARIA DIARIA |
| | REALIZAR CHARLAS DE SEGURIDAD Y CAPACITACION AL PERSONAL. |
| | REVISION Y ENTREGA DE DOCUMENTACION INGRESOS NUEVOS |
| | ENTREGA DE DOTACION AL PERSONAL NUEVO Y SE REALIZAN REPOSICIONES DE EPP POR DESGASTE DE LOS MISMOS. |
| | SE REVISA USO Y ESTADO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL |
| | SE TIENE BOTIQUIN PARA ATENCION DE EMERGENCIAS |
| | SE INSTALA SEÑALIZACION EN OBRA. |
| | SE REALIZA SUPERVISION DE ACTIVIDADES. |
| | SE CUENTA CON CAMILLA DE EMERGENCIAS |
| | SE DILIGENCIAN FORMATOS DE INSPECCION Y PREOPERACIONALES |

## 14.EMERGENCIAS.

La Brigada de emergencia está conformada por:

-FERNANDO GALEANO.

-JAIRO CASTRO.

-EMELY BUSTOS.

-STIVEN VARGAS.

## 15.SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.

Se realiza seguimiento de los pagos de seguridad social de acuerdo a la siguiente tabla, donde se verifica de acuerdo a la ley 1990 de 2016:

**CONSTRUCTORA MyS**
**NIT 900.361.854-6**

**CONTRATO No. CO1.PCCNTR958234**

"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN DEL COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE FONTANA GRANDE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE SUBA, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA FÍSICA DE PRIMERA INFANCIA, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED."

**FECHA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTAS**

| NOMBRE DE LA EMPRESA | NIT | DIA HABIL | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCTORA MYS SAS | 900.361.854-6 | 9° | Enero-15 | Febrero-13 | Marzo-12 | Abril-15 | Mayo-14 | |
| EXCADEMOL AE SAS | 900.728.578 | 13° | Enero-21 | Febrero-19 | Marzo-18 | Abril-21 | Mayo-21 | |
| CONSTRUCTORA MYS (ARL INDEOENDIENTES) | 900.361.854-6 | 9° | Enero-15 | Febrero-13 | Marzo-12 | Abril-15 | Mayo-14 | |
| SEGURIDAD ROHEN CELADURIA | 900.140.476 | 13° | Enero-21 | Febrero-19 | Marzo-18 | Abril-21 | Mayo-21 | |
| HERBOZ INGENIERIA | 900963978 | 13° | Enero-21 | Febrero-19 | Marzo-18 | Abril-21 | Mayo-21 | |
| JGR CONTRUCCIONES | 901282402 | 8° | Enero-14 | Febrero-12 | Marzo-11 | Abril-14 | Mayo-13 | |
| H&G SOLUCIONES | 901135654 | 9° | - | - | - | - | | |

**FECHA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTAS INDEPENDIENTES**

| NOMBRE DE LA EMPRESA | NIT | DIA HABIL | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOPOGRAFO ALEXANDER M | C.C. 79.058.935 | 6° | Enero-10 | Febrero-10 | Mrzo-9 | Abril-8 | Mayo-11 | |
| TOPOGRAFO FRANCISCO CARILLO EPS-AFP | CC 80.246.500 | 2° | Enero-3 | Febrero-4 | Marzo-3 | Abril-2 | Myo-5 | |
| FLOR ANGELA PARRA | CC 40.620.346 | 8° | Enero-14 | Febrero.12 | Marzo-11 | Abril-14 | Mayo-13 | |
| CAROLINA JIMENEZ AMBIENTAL | CC 1.032.368.456 | 9° | Enero-15 | Febrero-13 | Marzo-12 | Abril-15 | Mayo-14 | |
| CARLOS SUAREZ HIDRAULICO | CC7185013 | 3° | Enero-4 | Febrero-5 | Marzo-4 | Abril-3 | Mayo-6 | |
| CARLOS CUELLAR COSTOS | CC19459807 | 2° | Enero-3 | Febrero-4 | Marzo-3 | Abril-2 | Mayo-5 | |
| NESTOR BARRERO ESTRUCTURA | CC79652171 | 12° | Enero-20 | Febrero-18 | Marzo-17 | Abril-20 | Mayo-20 | |
| MARGARITA ROMERO SOCIAL | CC52827506 | 2° | Enero-3 | Febrero-4 | Marzo-3 | Abril-2 | Mayo-5 | |

**Ver ANEXO 11, CERTIFICACION DE PAGO POR REVISOR FISCAL Y PLANILLAS DE APORTES.**

## 16. PAZ Y SALVO DE LOS TRABAJADORES

Está pendiente hacer la entrega de 3 paz y salvo

| | CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA | NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR | CARGO | FECHA DE RETIRO |
|---|---|---|---|---|
| 1- | CONSTRUCTORA MYS | NELSON GOMEZ | AYUDANTE | 9/01/2020 |
| 2- | JGR | RAFAEL CASTRO | AYUDANTE | 13/01/20 |
| 3- | JGR | CRISTIAN MARTINEZ | AYUDANTE | 13/01/20 |

Elaboro:

JAVIER FERNANDO GALEANO

ASESOR DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

CONSTRUCTORA MYS S.A.S.