CONSORCIO
PITA 7

Medellín, 09 de septiembre de 2023

Señor(a):
GABRIEL ANTONIO HERNANDEZ DEL RIO
CC 71.875.898
AYUDANTE DE OBRA

ASUNTO: NOTIFICACION EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE EGRESO

Con motivo de su desvinculación, le hacemos entrega de una Orden de **Examen Médico de Egreso** para que se presente en **MACROSALUD**, ubicada en la (Carrera 47 # 52 – 129 Av. Sucre Edificio Londoño Vélez) en la Ciudad de Medellín, Antioquia y se realice los exámenes correspondientes según el protocolo de acuerdo con el cargo que venía desempeñando. Esta evaluación médica tiene carácter de obligatorio, por lo tanto, la realización del mismo queda expresamente bajo su absoluta responsabilidad.

Por lo expuesto, se deja constancia que la empresa **GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S** con **NIT 900.336.649-7** como empleador, cumple con la obligación legal de remitirlo para que le sea practicado este examen. Además, cabe señalar que estos exámenes no tienen ningún costo para usted, sino que serán asumidos en su totalidad por el Empleador.

Si no se presenta a realizarse el examen, bajo el entendido del numeral 7 del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo se considerará para todos los efectos legales que por su culpa, elude, dificulta o dilata el examen, cuando transcurridos cinco (5) días hábiles a partir de su retiro no se presenta donde el médico respectivo para la práctica del examen, a pesar de haber recibido la orden correspondiente, se entiende entonces, exonerado el empleador de toda responsabilidad inherente a su estado de salud presente y futuro.

Empleador

RICARDO GUERRA BARRIENTOS
Representante legal

Empleado

Gabriel Hdz.
GABRIEL A. HERNANDEZ DEL RIO.
CC. 71.875.898

Powered by CamScanner

GUINCO SAS - CONSORCIO PITA 7	CONTROL DE OBRA EJECUTADA LIQUIDACION DEFINITIVA DE PRESTACIONES SOCIALES POR OBRA O LABOR GUINCO SAS - CONSORCIO PITA 7

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	JEFERSON VALLEJO LOPEZ
CÉDULA:	1.128.457.328
OFICIO:	AYUDANTE DE OBRA
MOTIVO DE RETIRO:	TERMINACION DEL CONTRATO
FECHA DE INGRESO:	18-mar-2023
FECHA DE RETIRO:	10-abr-2023
SALARIO ORDINARIO:	$ 1.160.000
HORAS EXTRAS:	$ 0
SUBSIDIO TRANSPORTE	$ 140.606
DIAS A LIQUIDAR	17 DIAS - 6 DIAS DE AUSENTISMO
BASE DE LIQUIDACIÓN:	$ 1.300.606

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES Y SALARIOS:

1	**Cesantías**	$ 1.300.606	x	17 días	.	=	$	61.418
			360					
2	**Intereses sobre las cesantías**	$ 61.418	x	12% x 17	.	=	$	348
			360					
3	**Vacaciones Proporcionales**	$ 1.160.000	x	17 días	.	=	$	27.389
			360 x 2					
4	**Prima de Servicios**	$ 1.300.606	x	17 días	.	=	$	61.418
			360					
5	**Salarios**	$ 38.667	x	días	.	=	$	-
6	**Subsidio de Transporte**	$ 4.687	x	días	.	=	$	-
7	**Subsidio Familiar**						$	-
8	**Bonificaciones**						$	-
9	**Ajustes**						$	-
10	**Otros**						$	-
		TOTAL BENEFICIOS SOCIALES Y COMPENSACIONES					$	150.573

DEDUCCIONES

1	**Seguridad Social**	$	-
2	**Embargos**	$	-
3	**Servicio Funerario**	$	-
4	**Anticipo**	$	-
5	**Otros**	$	-
	TOTAL DEDUCCIOINES	$	-
TOTAL NETO A PAGAR		$	150.573

Habiendo encontrado correcta la liquidación anterior, declaro que **GUINCO SAS - CONSORCIO PITA 7.,** . se encuentra a PAZ Y SALVO conmigo por concepto de sueldos, sobretiempos, subsidios de transporte, dominicales, festivos, cesantías, intereses a las cesantías, vacaciones, primas de servicio, indemnizaciones, auxilios de enfermedad y toda clase de prestaciones sociales que me concede la ley. Además, dejo expresa constancia que al momento de mi retiro, no padezco ninguna enfermedad profesional como consecuencia del servicio prestado, la cual pueda limitar mi capacidad normal de trabajo.

En consecuencia de lo anterior, firmo la presente liquidación en señal de aprobación, el día

ORIGINAL:	Folder Personal	**ELABORADO POR:**	**REVISADO POR:**
COPIA 1:	Comprobante de pago	**JHONN COLMENAREZ**	**RICARDO GUERRA**
COPIA 2:	Beneficiario		

EL TRABAJADOR: Jefferson Vallejo L.		**TESTIGO:**	
Firma		Firma	Huella
C.C 1128457328 DE MEDE		C.C. DE	

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S
NIT 900.336.649-7

Medellín, 04 de julio de 2023

Señor(a):
JEFERSSON VALLEJO LOPEZ
CC 1.128.457.328
AYUDANTE

ASUNTO: NOTIFICACION EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE EGRESO

Con motivo de su desvinculación, le hacemos entrega de una Orden de **Examen Médico de Egreso** para que se presente en **MACROSALUD**, ubicada en la(Carrera 47 # 52 – 129 Av. Sucre Edificio Londoño Vélez) en la Ciudad de Medellín,Antioquia y se realice los exámenes correspondientes según el protocolo de acuerdo con el cargo que venía desempeñando. Esta evaluación médica tiene carácter de obligatorio, por lo tanto, la realización del mismo queda expresamente bajo su absoluta responsabilidad.

Por lo expuesto, se deja constancia que la empresa **GUERRAS INGENIEROS CONTRATISTA S.A.S con NIT 900.336.649-7** como empleador, cumple con la obligación legal de remitirlo para que le sea practicado este examen. Además, cabeseñalar que estos exámenes no tienen ningún costo para usted, sino que serán asumidos en su totalidad por el Empleador.

Si no se presenta a realizarse el examen, bajo el entendido del numeral 7 del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo se considerará para todos los efectos legales que por su culpa, elude, dificulta o dilata el examen, cuando transcurridos cinco (5)días hábiles a partir de su retiro no se presenta donde el médico respectivo para lapráctica del examen, a pesar de haber recibido la orden correspondiente, seentiende entonces, exonerado el empleador de toda responsabilidad inherente a suestado de salud presente y futuro.

Empleador

RICARDO GUERRA BARRIENTOS
Representante legal

Empleado

Jefersson Vallejo L.

JEFERSSON VALLEJO LOPEZ
CC 1.128.457.328

Powered by CamScanner

GUINCO SAS - CONSORCIO PITA 7	CONTROL DE OBRA EJECUTADA LIQUIDACION DEFINITIVA DE PRESTACIONES SOCIALES POR OBRA O LABOR GUINCO SAS - CONSORCIO PITA 7

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	JOBANY ALBERTO PULGARIN GONZALEZ
CÉDULA:	71.175.366
OFICIO:	AYUDANTE DE OBRA
MOTIVO DE RETIRO:	TERMINACION DEL CONTRATO
FECHA DE INGRESO:	18-mar-2023
FECHA DE RETIRO:	15-jul-2023
SALARIO ORDINARIO:	$ 1.160.000
HORAS EXTRAS:	$ 0
SUBSIDIO TRANSPORTE	$ 140.606
DIAS A LIQUIDAR	114 DIAS - 4 DIAS DE AUSENTISMO
BASE DE LIQUIDACIÓN:	**$ 1.300.606**

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES Y SALARIOS:

1	**Cesantías**	$	1.300.606	x	114 días	.	=	$	411.859
				360					
2	**Intereses sobre las cesantías**	$	411.859	x	12% x 114	.	=	$	15.651
				360					
3	**Vacaciones Proporcionales**	$	1.160.000	x	114 días	.	=	$	183.667
			360	x	2				
4	**Prima de Servicios**	$	1.300.606	x	114 días	.	=	$	411.859
				360					
5	**Salarios**	$	38.667	x	días	.	=	$	-
6	**Subsidio de Transporte**	$	4.687	x	días	.	=	$	-
7	**Subsidio Familiar**							$	-
8	**Bonificaciones**							$	-
9	**Ajustes**							$	-
10	**Otros**							$	-
					TOTAL BENEFICIOS SOCIALES Y COMPENSACIONES			$	1.023.036

DEDUCCIONES

1	**Seguridad Social**	$	-
2	**Embargos**	$	-
3	**Servicio Funerario**	$	-
4	**Anticipo**	$	-
5	**Otros**	$	-
	TOTAL DEDUCCIOINES	$	-
TOTAL NETO A PAGAR		$	1.023.036

Habiendo encontrado correcta la liquidación anterior, declaro que **GUINCO SAS - CONSORCIO PITA 7.,** . se encuentra a PAZ Y SALVO conmigo por concepto de sueldos, sobretiempos, subsidios de transporte, dominicales, festivos, cesantías, intereses a las cesantías, vacaciones, primas de servicio, indemnizaciones, auxilios de enfermedad y toda clase de prestaciones sociales que me concede la ley. Además, dejo expresa constancia que al momento de mi retiro, no padezco ninguna enfermedad profesional como consecuencia del servicio prestado, la cual pueda limitar mi capacidad normal de trabajo.

En consecuencia de lo anterior, firmo la presente liquidación en señal de aprobación, el dia

ORIGINAL:	Folder Personal	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
COPIA 1:	Comprobante de pago	JHONN COLMENAREZ	RICARDO GUERRA
COPIA 2:	Beneficiario		

EL TRABAJADOR:			TESTIGO:		
Jobany	Firma	Huella		Firma	Huella
C.C 71175366	DE		C.C.	DE	

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S
NIT 900.336.649-7

Medellín, 15 de julio de 2023

Señor(a):
JOBANY ALBERTO PULGARIN GONZALEZ
CC 71.175.366
AYUDANTE

ASUNTO: NOTIFICACION EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE EGRESO

Con motivo de su desvinculación, le hacemos entrega de una Orden de **Examen Médico de Egreso** para que se presente en **MACROSALUD**, ubicada en la(Carrera 47 # 52 – 129 Av. Sucre Edificio Londoño Vélez) en la Ciudad de Medellín,Antioquia y se realice los exámenes correspondientes según el protocolo de acuerdo con el cargo que venía desempeñando. Esta evaluación médica tiene carácter de obligatorio, por lo tanto, la realización del mismo queda expresamente bajo su absoluta responsabilidad.

Por lo expuesto, se deja constancia que la empresa **GUERRAS INGENIEROS CONTRATISTA S.A.S con NIT 900.336.649-7** como empleador, cumple con la obligación legal de remitirlo para que le sea practicado este examen. Además, cabeseñalar que estos exámenes no tienen ningún costo para usted, sino que serán asumidos en su totalidad por el Empleador.

Si no se presenta a realizarse el examen, bajo el entendido del numeral 7 del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo se considerará para todos los efectos legales que por su culpa, elude, dificulta o dilata el examen, cuando transcurridos cinco (5)días hábiles a partir de su retiro no se presenta donde el médico respectivo para lapráctica del examen, a pesar de haber recibido la orden correspondiente, seentiende entonces, exonerado el empleador de toda responsabilidad inherente a suestado de salud presente y futuro.

Empleador

RICARDO GUERRA BARRIENTOS
Representante legal

Empleado

JOBANY ALBERTO PULGARIN
CC 71.175.366

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S. - CONSORCIO PITA 7	CONTROL DE OBRA EJECUTADA LIQUIDACION DEFINITIVA DE PRESTACIONES SOCIALES - POR OBRA O LABOR DE GUINCO S.A.S. - CONSORCIO PITA 7

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	KELLY JOHANA DOVAL ALARCON
CÉDULA:	1.038.120.718
OFICIO:	SST
MOTIVO DE RETIRO:	TERMINACION DE CONTRATO
FECHA DE INGRESO:	18-jul-2023
FECHA DE RETIRO:	25-sep-2023
SALARIO ORDINARIO:	$ 3.550.000
HORAS EXTRAS:	$ 0
SUBSIDIO TRANSPORTE	$ 0
DIAS A LIQUIDAR	68 DIAS
BASE DE LIQUIDACIÓN:	**$ 3.550.000**

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES Y SALARIOS:

1	**Cesantías**	$	3.550.000	x	68 días	.	=	$	670.556
				360					
2	**Intereses sobre las cesantías**	$	670.556	x	12% x 68	.	=	$	15.199
				360					
3	**Vacaciones Proporcionales**	$	3.550.000	x	68 días	.	=	$	335.278
			360	x	2				
4	**Prima de Servicios**	$	3.550.000	x	68 días	.	=	$	670.556
				360					
5	**Salarios**	$	118.333	x	días	.	=	$	-
6	**Subsidio de Transporte**	$	-	x	días	.	=	$	-
7	**Subsidio Familiar**							$	-
8	**Bonificaciones**							$	-
9	**Anticipo**							$	-
10	**Otros**							$	-
		TOTAL BENEFICIOS SOCIALES Y COMPENSACIONES						**$**	**1.691.589**

DEDUCCIONES

1	**Seguridad Social**	$	-
2	**Embargos**	$	-
3	**Servicio Funerario**	$	-
4	**Primas de servicio Junio 2023**	$	-
5	**Otros**	$	-
	TOTAL DEDUCCIOINES	$	-
TOTAL NETO A PAGAR		**$**	**1.691.589**

Habiendo encontrado correcta la liquidación anterior, declaro que **GUINCO S.A.S. - CONSORCIO PITA 7,** . se encuentra a PAZ Y SALVO conmigo por concepto de sueldos, sobretiempos, subsidios de transporte, dominicales, festivos, cesantías, intereses a las cesantías, vacaciones, primas de servicio, indemnizaciones, auxilios de enfermedad y toda clase de prestaciones sociales que me concede la ley. Además, dejo expresa constancia que al momento de mi retiro, no padezco ninguna enfermedad profesional como consecuencia del servicio prestado, la cual pueda limitar mi capacidad normal de trabajo.

En consecuencia de lo anterior, firmo la presente liquidación en señal de aprobación, el día

ORIGINAL:	Folder Personal	**ELABORADO POR:**	**REVISADO POR:**
COPIA 1:	Comprobante de pago	**JHONN COLMENAREZ**	**RICARDO GUERRA**
COPIA 2:	Beneficiario		

EL TRABAJADOR:		**TESTIGO:**	
Kelly D			
Firma	Huella	Firma	Huella
C.C 1038120718	DE CAUCASIA	C.C.	DE

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S
NIT 900.336.649-7

Medellín, 25 de septiembre de 2023

Señor(a):
KELLY JOHANA DOVAL ALARCON
CC 1.038.120.718
RESIDENTE SST

ASUNTO: NOTIFICACION EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE EGRESO

Con motivo de su desvinculación, le hacemos entrega de una Orden de **Examen Médico de Egreso** para que se presente en **MACROSALUD**, ubicada en la(Carrera 47 # 52 – 129 Av. Sucre Edificio Londoño Vélez) en la Ciudad de Medellín,Antioquia y se realice los exámenes correspondientes según el protocolo de acuerdo con el cargo que venía desempeñando. Esta evaluación médica tiene carácter de obligatorio, por lo tanto, la realización del mismo queda expresamente bajo su absoluta responsabilidad.

Por lo expuesto, se deja constancia que la empresa **GUERRAS INGENIEROS CONTRATISTA S.A.S con NIT 900.336.649-7** como empleador, cumple con la obligación legal de remitirlo para que le sea practicado este examen. Además, cabeseñalar que estos exámenes no tienen ningún costo para usted, sino que serán asumidos en su totalidad por el Empleador.

Si no se presenta a realizarse el examen, bajo el entendido del numeral 7 del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo se considerará para todos los efectos legales que por su culpa, elude, dificulta o dilata el examen, cuando transcurridos cinco (5)días hábiles a partir de su retiro no se presenta donde el médico respectivo para lapráctica del examen, a pesar de haber recibido la orden correspondiente, seentiende entonces, exonerado el empleador de toda responsabilidad inherente a suestado de salud presente y futuro.

Empleador

RICARDO GUERRA BARRIENTOS
Representante legal

Empleado

KELLY JOHANA DOVAL
CC 1.038.120.718

Medellín, 24 de octubre del 2023

CERTIFICADO DE TRASLADO DE EMPLEADO

Por medio de la presente informamos que el trabajador JUAN DANIEL LOPEZ MARÍN, identificado con cedula de ciudadanía número 71.274.286, colaborador de la empresa CARLOS ÁLVAREZ, laboro en su proyecto hasta el día 23 de octubre de 2023 y fue trasladado para otro proyecto de la misma empresa.

Cordialmente,

Represéntate Legal

Carlos A Bohórquez

Carlos Humberto Álvarez Bohórquez
C.c 98.620.308

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S.

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S
NIT. 900.336.649-7

Medellín, 20 de Julio 2023

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S
NIT 900.336.649-7

CERTIFICA QUE:

El siguiente personal laboró en el proyecto cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARRILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"**, en la empresa **GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S** con **NIT 900.336.649-7** en el cargo de Conductor de Obra. A la fecha la empresa se encuentra a paz y salvo con el siguiente personal por concepto de: Nomina, dotación, elementos de protección personal y seguridad social.

No se entrega soporte de liquidación ya que continúan vinculados en la empresa.

NOMBRE	CEDULA	INGRESO	TRASLADO
LIZANDRO DE JESUS OSPINA OSORIO	1.104.874.507	29/04/2023	20/07/2023

Se expide el siguiente certificado a la solicitud del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARRILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"** a los 20 días del mes de Julio del año 2023.

Cordialmente,

GUINCO S.A.S.
GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S
NIT. 900.336.649-7

JHONN SMITT COLMENAREZ
Gestión Humana
novedadesghguinco@gmail.com
304 582 9012- 604 444 40 17

724

CONSORCIO PITA 7	CONTROL DE OBRA EJECUTADA LIQUIDACION DEFINITIVA DE PRESTACIONES SOCIALES POR OBRA O LABOR CONSORCIO PITA 7

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	LUISA FERNANDA RUIZ
CEDULA:	1.007.055.322
OFICIO:	AUXILIAR VIAL
MOTIVO DE RETIRO:	TERMINACION DE CONTRATO
FECHA DE INGRESO:	11-abr-2023
FECHA DE RETIRO:	13-jun-2023
SALARIO ORDINARIO:	$ 1.160.000
HORAS EXTRAS:	$ 0
SUBSIDIO TRANSPORTE	$ 140.606
DIAS A LIQUIDAR	63 DIAS
DIAS INCAPACITADO	4
BASE DE LIQUIDACIÓN:	**$ 1.300.606**

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES Y SALARIOS:

1	**Cesantías**	$ 1.300.606 x 63 días 360				=	$	250.650
		$ 140.606 x 59 días 360						
2	**Intereses sobre las cesantías**	$ 250.650 x 12% x 63 360				=	$	5.264
3	**Vacaciones Proporcionales**	$ 1.160.000 x 52 días 360 x 2				=	$	83.778
4	**Prima de Servicios**	$ 1.300.606 x 63 días 360				=	$	250.650
5	**Salarios**		x		días	=	$	-
6	**Subsidio de Transporte**	$ 4.687	x		días	=	$	-
7	**Subsidio Familiar**							
8	**Bonificaciones**							
9	**Indennizacion**						$	-
10	**Otros**						$	-
		TOTAL BENEFICIOS SOCIALES Y COMPENSACIONES					**$**	590.342

DEDUCCIONES

1	**Seguridad Social**	$	-
2	**Embargos**	$	-
3	**Servicio Funerario**	$	-
4	**Anticipos**	$	-
5	**Vacaciones**	$	-
	TOTAL DEDUCCIOINES	$	-
TOTAL NETO A PAGAR		**$**	590.342

Habiendo encontrado correcta la liquidación anterior, declaro que **CONSORCIO PITA 7.,** . se encuentra a PAZ Y SALVO conmigo por concepto de sueldos, sobretiempos, subsidios de transporte, dominicales, festivos, cesantías, intereses a las cesantías, vacaciones, primas de servicio, indemnizaciones, auxilios de enfermedad y toda clase de prestaciones sociales que me concede la ley. Además, dejo expresa constancia que al momento de mi retiro, no padezco ninguna enfermedad profesional como consecuencia del servicio prestado, la cual pueda limitar mi capacidad normal de trabajo.

En consecuencia de lo anterior, firmo la presente liquidación en señal de aprobación, el día

ORIGINAL:	Folder Pesonal	**ELABORADO POR:** **JHONN COLMENAREZ**	**REVISADO POR:** **RICARDO GUERRA**
COPIA 1:	Comprobante de pago		
COPIA 2	Beneficiario		

EL TRABAJADOR:		**TESTIGO:**	
Luisa Fernanda Ruiz Firma	Huella	Firma	Huella
C.C	DE	C.C.	DE

Powered by CamScanner

CONSORCIO PITA 7

Medellín, 10 de junio de 2023

Señor(a):
RUIZ LUISA FERNANDA
CC. Nº: 1.007.055.322
Cargo: AUXILIAR VIAL

ASUNTO: NOTIFICACION EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE EGRESO

Con motivo de su desvinculación, le hacemos entrega de Orden de **Examen Médico de Egreso** para que se presente en **MACROSALUD**, ubicada en la dirección Cr 47 N. 52 – 129 Av. Sucre Edificio Londoño Vélez, en la Ciudad de Medellín, Antioquia y se realice los exámenes correspondientes según el protocolo de acuerdo con el cargo que venía desempeñando. Esta evaluación médica tiene carácter obligatorio, por lo tanto, la realización del mismo queda expresamente bajo su absoluta responsabilidad.

Por lo expuesto, se deja constancia que la empresa **CONSORCIO PITA 7** con **NIT 901646363-1** como empleador, cumple con la obligación legal de remitirlo para que le sea practicado este examen. Además, cabe señalar que estos exámenes no tienen ningún costo para usted, sino que serán asumidos en su totalidad por el Empleador.

Si no se presenta a realizarse el examen, bajo el entendido del numeral 7 del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo se considerará para todos los efectos legales que por su culpa, elude, dificulta o dilata el examen, cuando transcurridos cinco (5) días hábiles a partir de su retiro no se presenta donde el médico respectivo para la práctica del examen, a pesar de haber recibido la orden correspondiente, se entiende entonces, exonerado el empleador de toda responsabilidad inherente a su estado de salud presente y futuro.

Empleador

RICARDO GUERRA BARRIENTOS.
Representante legal

Empleado

Luisa Fernanda Ruiz

RUIZ LUISA FERNANDA.
CC. Nº

Powered by CamScanner

luis carlos ramos	CONTROL DE OBRA EJECUTADA LIQUIDACIÓN DEFINITIVA DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	Manuel meneces
CÉDULA:	1.126.118.008
OFICIO:	ayudante
MOTIVO DE RETIRO:	PAGO PRIMA,VACACIONES, E INTERESES CESANTIAS
FECHA DE INGRESO:	25-abr.-2023
FECHA DE RETIRO:	08-jul.-2023
SALARIO ORDINARIO:	$ 1.160.000
SUBSIDIO TRANSPORTE	$ 140.000
DIAS A LIQUIDAR	**74d**
BASE DE LIQUIDACIÓN:	**$ 1.300.000**

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES Y SALARIOS:

1	**Cesantías**	$	1.300.000	x	74d	días		=	$	267.222
				360						
2	**Intereses sobre las cesantias**	$	267.222	x	12 %	x	74d	=	$	6.591
				360						
3	**Vacaciones Proporcionales**	$	1.160.000	x	74d	días		=	$	119.222
			360	x	2					
4	**Prima de Servicios**	$	1.300.000	x	74d	días		=	$	267.222
				360						
5	**Salarios**	$	38.667	x	2	días		=		
6	**Subsidio de Transporte**	$	4.667	x		días		=	$	-
7	**Subsidio Familiar**									
8	**Bonificaciones**									
9	**Ajustes**									
10	**Otros**								$	-
					TOTAL BENEFICIOS SOCIALES Y COMPENSACIONES				**$**	**660.257**

DEDUCCIONES

1	**Seguridad Social**		
2	**Embargos**		$ -
3	**Servicio Funerario**		$ -
4	**Préstamos**		
5	**Otros**		
		TOTAL DEDUCCIOINES	

TOTAL NETO A PAGAR ..... **$ 660.257**

Habiendo encontrado correcta la liquidación anterior, declaro que la empresa luis carlos ramos se encuentra a PAZ Y SALVO conmigo por concepto de sueldos, sobretiempos, subsidios de transporte, dominicales, festivos, cesantías, intereses a las cesantías, vacaciones, primas de servicio, indemnizaciones, auxilios de enfermedad y toda clase de prestaciones sociales que me concede la ley. Además, dejo expresa constancia que al momento de mi retiro, no padezco ninguna enfermedad profesional como consecuencia del servicio prestado, la cual pueda limitar mi capacidad normal de trabajo.

En consecuencia de lo anterior, firmo la presente liquidación en señal de aprobación, el día

ORIGINAL:	Folder Pesonal	**ELABORADO POR:**	**REVISADO POR:**
COPIA 1:	Comprobante de p.	**luisa ramos**	
COPIA 2:	Beneficiario		

EL TRABAJADOR:		**TESTIGO:**	
Firma	Huella	Firma	Huella
C.C [illegible]	**DE**	**C.C.**	**DE**

Medellin 08 de 07 de 2023

SEÑORES

ASUNTO: EXAMEN DE EGRESO O RETIRO

Yo, Manuel Salvador Meneces, identificado con número de cédula 1126118008, certifico que me ha sido notificado la realización del examen médico ocupacional de EGRESO para lo cual declaro que, SI___ NO X estoy interesado en realizármelo durante el transcurso de los 15 días posteriores a la fecha de mi retiro, esto con el objetivo de dar cumplimiento a las actividades del sistema de seguridad y salud en el trabajo y con ocasión de la terminación de mi contrato laboral.

Cordialmente.

NOMBRE
CC. 1126118008

Huella

Powered by CamScanner

226

GUINCO SAS - CONSORCIO PITA 7	CONTROL DE OBRA EJECUTADA LIQUIDACIÓN DEFINITIVA DE PRESTACIONES SOCIALES - POR OBRA O LABOR DE CONSORCIO PITA 7

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	NUBIA YULIES SERNA FLOREZ
CÉDULA:	43.718.157
OFICIO:	AUXILIAR VIAL
MOTIVO DE RETIRO:	RENUNCIA
FECHA DE INGRESO:	05-jun-2023
FECHA DE RETIRO:	21-sep-2023
SALARIO ORDINARIO:	$ 1.160.000
HORAS EXTRAS:	$ 41.071
SUBSIDIO TRANSPORTE	$ 140.606
DIAS A LIQUIDAR	**105 DIAS - 2 DIAS DE AUSENTISMO**
DIAS INCAPACITADO	**2**
BASE DE LIQUIDACIÓN:	**$ 1.341.677**

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES Y SALARIOS:

1	**Cesantías**	$ 1.341.677	x	105 días		=	$	431.551
			360					
		$ 140.606	x	103 dias				
			360					
2	**Intereses sobre las cesantías**	$ 431.551	x	12%	x 105	=	$	15.104
			360					
3	**Vacaciones Proporcionales**	$ 1.160.000	x	105 días		=	$	169.167
		360	x 2					
4	**Prima de Servicios**	$ 1.341.677	x	105 días		=	$	431.551
			360					
5	**Salarios**		x	días		=	$	-
6	**Subsidio de Transporte**	$ 4.687	x	días		=	$	-
7	**Subsidio Familiar**							
8	**Bonificaciones**							
9	**Ajustes**							
10	**Otros**						$	-
		TOTAL BENEFICIOS SOCIALES Y COMPENSACIONES					**$**	**1.047.373**

DEDUCCIONES

1	**Seguridad Social**	$	-
2	**Embargos**	$	-
3	**Servicio Funerario**	$	-
4	**Primas de Servicio Junio 2023**	$	86.707
5	**Vacaciones**	$	-
	TOTAL DEDUCCIOINES	$	86.707
TOTAL NETO A PAGAR		**$**	**960.666**

Habiendo encontrado correcta la liquidación anterior, declaro que **GUINCO SAS - CONSORCIO PITA 7.,** . se encuentra a PAZ Y SALVO conmigo por concepto de sueldos, sobretiempos, subsidios de transporte, dominicales, festivos, cesantías, intereses a las cesantías, vacaciones, primas de servicio, indemnizaciones, auxilios de enfermedad y toda clase de prestaciones sociales que me concede la ley. Además, dejo expresa constancia que al momento de mi retiro, no padezco ninguna enfermedad profesional como consecuencia del servicio prestado, la cual pueda limitar mi capacidad normal de trabajo.

En consecuencia de lo anterior, firmo la presente liquidación en señal de aprobación, el día

ORIGINAL:	Folder Pesonal	**ELABORADO POR:**	**REVISADO POR:**
COPIA 1:	Comprobante de pago	**JHONN COLMENAREZ**	**RICARDO GUERRA**
COPIA 2:	Beneficiario		

EL TRABAJADOR:		**TESTIGO:**	
NUBIA SERNA	Huella	LEIDY PENAGOS.	Huella
Firma		Firma	
C.C 1137180157 DE BETULIA (ANT		C.C. 1007243480 DE MEDELLIN	

Powered by CamScanner

CONSORCIO
PITA 7

Medellín, 21 de septiembre de 2023

Señor(a):
NUBIA YULIES SERNA FLOREZ
CC 43.718.157
AUXILIAR VIAL

ASUNTO: NOTIFICACION EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE EGRESO

Con motivo de su desvinculación, le hacemos entrega de una Orden de **Examen Médico de Egreso** para que se presente en **MACROSALUD**, ubicada en la(Carrera 47 # 52 – 129 Av. Sucre Edificio Londoño Vélez) en la Ciudad de Medellín,Antioquia y se realice los exámenes correspondientes según el protocolo de acuerdo con el cargo que venía desempeñando. Esta evaluación médica tiene carácter de obligatorio, por lo tanto, la realización del mismo queda expresamente bajo su absoluta responsabilidad.

Por lo expuesto, se deja constancia que la empresa **CONSORCIO PITA 7** con **NIT 901.646.363-1** como empleador, cumple con la obligación legal de remitirlo para que le sea practicado este examen. Además, cabeseñalar que estos exámenes no tienen ningún costo para usted, sino que serán asumidos en su totalidad por el Empleador.

Si no se presenta a realizarse el examen, bajo el entendido del numeral 7 del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo se considerará para todos los efectos legales que por su culpa, elude, dificulta o dilata el examen, cuando transcurridos cinco (5)días hábiles a partir de su retiro no se presenta donde el médico respectivo para lapráctica del examen, a pesar de haber recibido la orden correspondiente, seentiende entonces, exonerado el empleador de toda responsabilidad inherente a suestado de salud presente y futuro.

Empleador

RICARDO GUERRA BARRIENTOS
Representante legal

Empleado

NUBIA YULIES SERNA
CC 43.718.157

Digitized by CamScanner

227

luis carlos ramos	CONTROL DE OBRA EJECUTADA LIQUIDACIÓN DEFINITIVA DE PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	Sebastian rodriguez
CÉDULA:	1152714135
OFICIO:	Ayudante
MOTIVO DE RETIRO:	PAGO PRIMA,VACACIONES, E INTERESES CESANTIAS
FECHA DE INGRESO:	13-jun.-2023
FECHA DE RETIRO:	01-jul.-2023
DIAS DE AUSENTISMO	
SALARIO ORDINARIO:	$ 1.160.000
SUBSIDIO TRANSPORTE	$ 140.000
DIAS A LIQUIDAR	**18d** días
BASE DE LIQUIDACIÓN:	**$ 1.300.000**

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES Y SALARIOS:

1	**Cesantías**	$ 1.300.000	x	18d	días		.	=	$	65.000
			360							
2	**Intereses sobre las cesantías**	$ 65.000	x	12 %	x	18d	.	=	$	390
			360							
3	**Vacaciones Proporcionales**	$ 1.160.000	x	18d	días		.	=	$	29.000
		360	x	2						
4	**Prima de Servicios**	$ 1.300.000	x	18d	días		.	=	$	65.000
			360							
5	**Salarios**	$ 38.667	x	2	días		.	=		
6	**Subsidio de Transporte**	$ 4.667	x		días		.	=	$	-
7	**Subsidio Familiar**									
8	**Bonificaciones**									
9	**Ajustes**									
10	**Otros**								$	-
			TOTAL BENEFICIOS SOCIALES Y COMPENSACIONES						**$**	**159.390**

DEDUCCIONES		
1	**Seguridad Social**	
2	**Embargos**	$ -
3	**Servicio Funerario**	$ -
4	**Préstamos**	
5	**Otros**	
	TOTAL DEDUCCIOINES	
TOTAL NETO A PAGAR		**$ 159.390**

Habiendo encontrado correcta la liquidación anterior, declaro que la empresa luis carlos ramos se encuentra a PAZ Y SALVO conmigo por concepto de sueldos, sobretiempos, subsidios de transporte, dominicales, festivos, cesantías, intereses a las cesantías, vacaciones, primas de servicio, indemnizaciones, auxilios de enfermedad y toda clase de prestaciones sociales que me concede la ley. Además, dejo expresa constancia que al momento de mi retiro, no padezco ninguna enfermedad profesional como consecuencia del servicio prestado, la cual pueda limitar mi capacidad normal de trabajo.

En consecuencia de lo anterior, firmo la presente liquidación en señal de aprobación, el día

ORIGINAL:	Folder Pesonal	**ELABORADO POR:**	**REVISADO POR:**
COPIA 1:	Comprobante de p	luisa ramos	
COPIA 2:	Beneficiario		

EL TRABAJADOR:		**TESTIGO:**	
Firma	Huella	Firma	Huella
C.C 1152714135	DE Medellín	C.C.	DE

Powered by CamScanner

Medellín 29 de 07 de 2023

SEÑORES

ASUNTO: EXAMEN DE EGRESO O RETIRO

Yo, Sebastian Rodriguez., identificado con número de cédula 1152714138, certifico que me ha sido notificado la realización del examen médico ocupacional de **EGRESO** para lo cual declaro que, **SI** X **NO** ___ estoy interesado en realizármelo durante el transcurso de los 15 días posteriores a la fecha de mi retiro, esto con el objetivo de dar cumplimiento a las actividades del sistema de seguridad y salud en el trabajo y con ocasión de la terminación de mi contrato laboral.

Cordialmente.



Huella

Sebastian R.
NOMBRE
CC. 1152714138

Powered by CamScanner

728

EQUIPOS ALKYCON S.A.S.
ALQUILER DE EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION

Medellín, 10 de otubre de 2023

Señores: **Consorcio PITA 7**

Ciudad: Medellín

Asunto: TRASLADO DE TRABAJADOR.

Cordial saludo, Por medio de la presente y en mi calidad de representante legal de la empresa **EQUIPOS ALKYCON S.A.S**, me permito certificar que el empleado **Ronaldo Luis Llorente Ávila** identificado con cedula número **1.064.317.237** Con cargo OPERADOR DE MAQUINARIA se encuentra vinculado con nosotros, pero se encuentran en otras operaciones desde el día 06/10/2023.

La presente certificación se expide en Medellín, a los 10 días de octubre de 2023.

CORDIALMENTE,

NATALIA CARVAJAL GIRALDO

CC. 43.984.966

Representante legal

Carrera 65D #25-49 Medellín Teléfono (604) 3018249
administracion@equiposalkycon.com

EQUIPOS ALKYCON S.A.S.
ALQUILER DE EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION

Medellín, 10 de otubre de 2023

Señores: **Consorcio PITA 7**

Ciudad: Medellín

Asunto: Retiro de operador.

Cordial saludo, Por medio de la presente y en mi calidad de representante legal de la empresa **EQUIPOS ALKYCON S.A.S**, me permito certificar que el empleado **Víctor Alfonso Galvis Hincapié** identificado con cedula número **98.709.867** Con cargo OPERADOR DE MAQUINARIA ya no se encuentra vinculado con nosotros desde el día 11/09/2023.

La presente certificación se expide en Medellín, a los 10 días de octubre de 2023.

CORDIALMENTE,

NATALIA CARVAJAL GIRALDO

CC. 43.984.966

Representante legal

Carrera 65D #25-49 Medellín Teléfono (604) 3018249
administracion@equiposalkycon.com

229

CONSORCIO PITA 7	CONTROL DE OBRA EJECUTADA LIQUIDACION DEFINITIVA DE PRESTACIONES SOCIALES - POR OBRA O LABOR DE CONSORCIO PITA 7

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	YELITZA JOSEFINA CONTRERAS MADRIZ
CÉDULA:	1.232.589.188
OFICIO:	AUXILIAR VIAL
MOTIVO DE RETIRO:	TERMINACION DE CONTRATO
FECHA DE INGRESO:	21-jun-2023
FECHA DE RETIRO:	19-sep-2023
SALARIO ORDINARIO:	$ 1.160.000
HORAS EXTRAS:	$ 0
SUBSIDIO TRANSPORTE	$ 140.606
DIAS A LIQUIDAR	84 **DIAS - 5 DIAS DE AUSENTISMO**
BASE DE LIQUIDACIÓN:	**$ 1.300.606**

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES Y SALARIOS:

1	**Cesantías**	$	1.300.606	x	84 días	.	=	$	303.475
				360					
2	**Intereses sobre las cesantías**	$	303.475	x	12% x 84	.	=	$	8.497
				360					
3	**Vacaciones Proporcionales**	$	1.160.000	x	84 días	.	=	$	135.333
			360	x	2				
4	**Prima de Servicios**	$	1.300.606	x	84 días	.	=	$	303.475
				360					
5	**Salarios**	$	38.667	x	días	.	=	$	-
6	**Subsidio de Transporte**	$	4.687	x	días	.	=	$	-
7	**Subsidio Familiar**							$	-
8	**Bonificaciones**							$	-
9	**Anticipo**							$	-
10	**Otros**							$	-
		TOTAL BENEFICIOS SOCIALES Y COMPENSACIONES						**$**	**750.780**

DEDUCCIONES

1	**Seguridad Social**	$	-
2	**Embargos**	$	-
3	**Servicio Funerario**	$	-
4	**Anticipo**	$	-
5	**Otros**	$	-
	TOTAL DEDUCCIOINES	$	-
TOTAL NETO A PAGAR		**$**	**750.780**

Habiendo encontrado correcta la liquidación anterior, declaro que **CONSORCIO PITA 7.,** . se encuentra a PAZ Y SALVO conmigo por concepto de sueldos, sobretiempos, subsidios de transporte, dominicales, festivos, cesantías, intereses a las cesantías, vacaciones, primas de servicio, indemnizaciones, auxilios de enfermedad y toda clase de prestaciones sociales que me concede la ley. Además, dejo expresa constancia que al momento de mi retiro, no padezco ninguna enfermedad profesional como consecuencia del servicio prestado, la cual pueda limitar mi capacidad normal de trabajo.

En consecuencia de lo anterior, firmo la presente liquidación en señal de aprobación, el día

ORIGINAL:	Folder Personal	**ELABORADO POR:**	**REVISADO POR:**
COPIA 1:	Comprobante de pago	**JHONN COLMENAREZ**	**RICARDO GUERRA**
COPIA 2:	Beneficiario		

EL TRABAJADOR:			**TESTIGO:**		
Yelitza Contreras Madriz					
Firma		Huella	Firma		Huella
C.C 1232589188	**DE**		C.C.	**DE**	

Powered by CamScanner

CONSORCIO
PITA 7

Medellín, 19 de septiembre de 2023

Señor(a):
YELITZA JOSEFINA CONTRERAS MADRIZ
CC 1.232.589.188
AUXILIAR VIAL

ASUNTO: NOTIFICACION EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE EGRESO

Con motivo de su desvinculación, le hacemos entrega de una Orden de **Examen Médico de Egreso** para que se presente en **MACROSALUD**, ubicada en la(Carrera 47 # 52 – 129 Av. Sucre Edificio Londoño Vélez) en la Ciudad de Medellín,Antioquia y se realice los exámenes correspondientes según el protocolo de acuerdo con el cargo que venía desempeñando. Esta evaluación médica tiene carácter de obligatorio, por lo tanto, la realización del mismo queda expresamente bajo su absoluta responsabilidad.

Por lo expuesto, se deja constancia que la empresa **CONSORCIO PITA 7** con **NIT 901.646.363-1** como empleador, cumple con la obligación legal de remitirlo para que le sea practicado este examen. Además, cabeseñalar que estos exámenes no tienen ningún costo para usted, sino que serán asumidos en su totalidad por el Empleador.

Si no se presenta a realizarse el examen, bajo el entendido del numeral 7 del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo se considerará para todos los efectos legales que por su culpa, elude, dificulta o dilata el examen, cuando transcurridos cinco (5)días hábiles a partir de su retiro no se presenta donde el médico respectivo para lapráctica del examen, a pesar de haber recibido la orden correspondiente, seentiende entonces, exonerado el empleador de toda responsabilidad inherente a suestado de salud presente y futuro.

Empleador

RICARDO GUERRA BARRIENTOS
Representante legal

Empleado

YELITZA JOSEFINA CONTRERAS
CC 1.232.589.188

Powered by CamScanner

730

MATRIZ DE REGISTRO DE ENTREGA DE EPP Y DOTACIÓN

REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN EL CONSORCIO PITA 7

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre			
	N: Nuevo R: Reposición P: Perdida																																			
	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD
Casco de seguridad	X			12				0	X			6	X			2	X			11	X			1				0	X			4				
Barbuquejo	X			12		X		1		X		4	X			1				0				0				0				0				
Protección auditiva de insercción	X			10		X		4		X		5		X		3	X			4		X		5		X		10	X			8				
Protección auditiva de copa	X			2		X		2		X		2	X			1				1				0				0				0				
Guantes de vaqueta	X			9		X		8		X		2		X		7	X			7		X		3		X		2		X		5				
Guantes de nitrilo	X			5		X		6		X		17		X		11		X		13		X		1		X		14		X		12				
Guantes de caucho				0				0		X		12				0	X			2				0		X		1				0				
Capuchones o Monjas	X			12				0				0	X			1				0				0		X		12	X			7				
Chaleco Reflectivo	X			12		X		6		X		5	X			2	X			1				0				0	X			2				
Gafas Claras	X			9				0		X		1				0		X		7		X		2		X		11	X			1				
Gafas Oscuras				0		X		11		X		9		X		5	X			6		X		6		X		1	X			6				
Mascarilla desechable	X			1		X		7				0				0		X		11		X		11		X		6				0				
Carpa impermedable	X			2				0				0	x			17				0				0	X			3	X			2				
Peto de vaqueta				0				0				0				0	X			1				0				0				0				
TOTAL POR MES	**Marzo**			**86**	**Abril**			**45**	**Mayo**			**63**	**Junio**			**50**	**Julio**			**64**	**Agosto**			**29**	**Septiembre**			**60**	**Octubre**			**47**	**Noviembre**			**0**
TOTAL DE ENTREGA EN EL AÑO	**444**																																			

	REGISTRO DE ENTREGA DE DOTACIÓN EN EL CONSORCIO PITA 7																															
DESCRIPCIÓN DE LA DOTACIÓN	Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre			
	N: Nuevo R: Reposición P: Perdida																															
	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD
Botas de seguridad con puntera	X			12	X			6	X			6	X			6	X			7	X			2	X			6								
Botas de pantanera con puntera	X			8	X			0	X			2				0	X			2				0	X			4								
Camisa manga larga	X			0	X			11	X			3	X			4	X			13	X			2	X			4								
Chaqueta con reflectivo ADM.				0	X			4				0	X			2				0				0				0								
TOTAL POR MES	Marzo			20	Abril			21	Mayo			11	Junio			12	Julio			22	Agosto			4	Septiembre			14	Octubre			0	Noviembre			0
TOTAL DE ENTREGA EN EL AÑO	104																															

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DE RIESGOS

733

CONSORCIO PITA 7

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DE RIESGOS

Nombre de la empresa:	CONSORCIO PITA 7
Nit de la empresa:	901.646.363
No. de trabajadores directos:	18
No. de trabajadores Indirectos:	17
Fecha de actualización:	13-oct-23
Realizado por:	CAROLINA PIZARRO PÉREZ
Cargo:	INSPECTOR SST
Ciudad:	MEDELLÍN
Departamento de ubicación:	ANTIOQUIA
Sector Económico:	CONSTRUCCIÓN
Clase de Riesgo:	5

TABLA DE PELIGROS

	CLASIFICACION						
	BIOLOGICOS	**FISICOS**	**QUIMICOS**	**PSICOSOCIALES**	**BIOMECANICOS**	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	**FENOMENOS NATURALES**
DESCRIPCION	VIRUS, BACTERIAS	RUIDO (DE IMPACTO, INTERMITENTE O CONTINUO)	POLVOS ORGANICOS O INORGANICOS	GESTION ORGANIZACIONAL (ESTILO DE MANDO, PAGO DE CONTRATACION, PARTICIPACION, INDUCCION Y CAPACITACION, BIENESTAR SOCIAL, EVALUACION DEL DESEMPEÑO, MANEJO DE CAMBIOS)	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA, FORZADA, ANTIGRAVITACIONAL)	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIESZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	SISMO
	BACTERIAS	ILUMINACION (LUZ EN EXCESO O AUSENCIA)	FIBRAS	CARACTERISTICAS DE LA ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO (COMUNICACIÓN, TECNOLOGIA, ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO, DEMANDAS CUALITATIVAS Y CUANTITATIVAS DE LA LABOR)	ESFUERZO	ELECTRICO (ALTA Y BAJA TENSION, ESTATICA)	TERREMOTO
	HONGOS	VIBRACION (CUERPO ENTERO O SEGMENTARIA)	LIQUIDOS (NIEBLAS Y ROCIOS)	CARACTERISTICAS DEL GRUPO SOCIAL DEL TRABAJO (RELACIONES, COHESION, CALIDAD DE INTERACCION, TRABAJO EN EQUIPO)	MOVIMIENTO REPETITIVO	LOCATIVO (SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO) SUPERFICIES DE TRABAJO (IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL NIVEL), CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)	VENDAVAL
	RICKTESIAS	TEMPERATURAS EXTREMAS (FRIO O CALOR)	GASES Y VAPORES	CONDICIONES DE LA TAREA (CARGA MENTAL, CONTENIDO DE LA TAREA, DEMANDAS EMOCIONALES, SISTEMAS DE CONTROL, DEFINICION DE ROLES, MONOTONIA, ETC.)	MANIPULACION MANUAL DE CARGAS	TECNOLOGICO (EXPLOSION, FUGA, DERRAME, INCENDIO)	INUNDACION
	PARASITOS	PRESION ATMOSFERICA (NORMAL Y AJUSTADA)	HUMOS METALICOS Y NO METALICOS	INTERFASE PERSONA - TAREA (CONOCIMIENTOS, HABILIDAD ENRELACION CON LA DEMANDA DE LA TAREA, INICIATIVA, AUTONOMIA Y RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION DE LA PERSONA CON LA TAREA Y LA ORGANIZACIÓN)		ACCIDENTES DE TRANSITO	DERRUMBE
	PICADURAS	RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, GAMA, BETA Y ALFA)	MATERIAL PARTICULADO	JORNADA DE TRABAJO (PAUSAS, TRABAJO NOCTURNO, ROTACION, HORAS EXTRAS, DESCANSOS)		PUBLICOS (ROBOS, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DE ORDEN PUBLICO)	PRECIPITACIONES (LLUVIAS, GRANIZADAS, HELADAS)
	MORDEDURAS	RADIACIONES NO IONIZANTES (LASER, ULTRAVIOLETA, INFRARROJA, RADIOFRECUENCIA, MICROONDAS)				TRABAJO EN ALTURAS	
	FLUIDOS O EXCREMENTOS					ESPACIOS CONFINADOS	

Tabla No. 1 Determinación del nivel de deficiencia

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	Se ha (n) detectado peligro (s) que determina(n) como posible la generación de incidentes o consecuencias muy significativas, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes respecto al riesgo es nula o no existe, o ambas.
Alto (A)	6	Se ha (n) detectada algún (os) peligro (s) que pueden dar lugar a consecuencias significativa (s), o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es baja, o ambas.
Medio (M)	2	Se han detectado peligros que pueden dar lugar a consecuencias poco significativas o de menor importancia, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es moderada, o ambas.
Bajo (B)	No se asigna valor	No se ha detectado consecuencia alguna, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es alta, o ambas. El riesgo está controlado.

Tabla No. 2 Determinación del nivel de exposición

Nivel de exposición	Valor de NE	Significado
Continua (EC)	4	La situación de exposición se presenta sin interrupción o varias veces con tiempo prolongado durante la jornada laboral
Frecuente (EF)	3	La situación de exposición se presenta varias veces durante la jornada laboral por tiempos cortos
Ocasional (EO)	2	La situación de exposición se presenta alguna vez durante la jornada laboral y por un periodo de tiempo corto
Esporádica (EE)	1	La situación de exposición se presenta de manera eventual

Tabla No. 3 Determinación del nivel de probabilidad

Nivel de probabilidad		Nivel de exposición (NE)			
		4	3	2	1
Nivel de deficiencia (ND)	10	MA-40	MA-30	A-20	A-10
	6	MA-24	A-18	A-12	M-6
	2	M-8	M-6	B-4	B-2

Tabla No. 4 Significado de los diferentes niveles de probabilidad

Nivel de probabilidad	Valor de NP	Significado
Muy Alto (MA)	Entre 40 y 24	Situación deficiente con exposición continua o muy deficiente con exposición frecuente. normalmente la materialización del riesgo ocurre con frecuencia
Alto (A)	Entre 20 y 10	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.
Medio (M)	Entre 8 y 6	Situación deficiente con exposición esporádica o bien situación mejorada con exposición continuada o frecuente. Es posible que suceda el daño alguna vez.
Bajo (B)	Entre 4 y 2	Situación mejorable con exposición ocasional o esporádica, o situación sin anomalía destacable con cualquier nivel de exposición. No es esperable que se materialice el riesgo, aunque puede ser concebible.

Tabla No. 5 Determinación del nivel de consecuencia

Nivel de consecuencias	Valor NC	Significado
		Daños personales
Mortal o catastrófico (M)	100	Muerte (s)
Muy grave (MG)	60	Lesiones o enfermedades graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez)
Grave (G)	25	Lesiones o enfermedades con incapacidad laboral temporal (ILT)
Leve (L)	10	Lesiones o enfermedades que no requieren incapacidad

Tabla No. 6 Determinación del nivel de riesgo

Nivel de riesgo NR = NP x NC		Nivel de probabilidad (NP)			
		40-24	20-10	8-6	4-2
Nivel de consecuencias (NC)	100	I 4 000-2 400	I 2 000-1 200	I 800-600	II 400-200
	60	I 2 400-1 440	I 1 200-600	II 480 - 360	II 200 / III 120
	25	I 1 000-600	II 500 -250	II 200 -150	III 100 -50
	10	II 400-240	II 200 / III 100	III 80-60	III 40 / IV 20

Tabla No. 7 Significado del nivel de riesgo

Nivel de riesgo	Valor de NR	Significado
I	400 - 600	Situación crítica. Suspender actividades hasta que el riesgo esté bajo control. Intervención urgente
II	500 - 150	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360
III	120 - 40	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervención y su rentabilidad.
IV	20	Mantener las medidas de control existentes, pero se deberían considerar soluciones o mejoras y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es aceptable.

Tabla No. 8 Aceptabilidad del riesgo

Nivel de riesgo	Significado
I	No aceptable
II	No aceptable o aceptable con control específico
III	Aceptable
IV	Aceptable

| | | | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | |

Frente de trabajo	Localizacion, trazado y replanteo	Situacion de atraco, robo u otras situaciones de violencia: Todas las tareas	SI	PUBLICOS (ROBOS, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DE ORDEN PUBLICO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fatiga, estrés, estado de ansiedad, depresión, contusiones, golpes, trastornos del aparato digestivo, muerte.	No implementado	Personal de vigilancia	No implementado	6	4	24	MUY ALTO	100	2400	I	NO ACEPTABLE	35	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 401	Muerte	N/A	N/A	N/A	Estandares: documentar y divulgar protocolos y procedimientos para el control del riesgo publico. Capacitar al personal en el riesgo	N/A
Frente de trabajo	Localizacion, trazado y replanteo	Condiciones intralaborales: Todas las tareas	SI	GESTION ORGANIZACIONAL (ESTILO DE MANDO, PAGO DE CONTRATACION, PARTICIPACION, INDUCCION Y CAPACITACION, BIENESTAR SOCIAL, EVALUACION DEL DESEMPEÑO, MANEJO DE CAMBIOS)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision., estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	No implementado	No implementado	No implementado	10	4	40	MUY ALTO	60	2400	I	NO ACEPTABLE	35	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 402	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Política clara para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral. Conformar el comité de convivencia laboral. Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias, dirigidos al nivel directivo y a los trabajadores. Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas.	N/A
Frente de trabajo	Localizacion, trazado y replanteo	Condiciones extralaborales: Todas las tareas	SI	CONDICIONES EXTRALABORALES (TIEMPO FUERA DEL TRABAJO, RELACIONES FAMILIARES, COMUNICACIÓN Y RELACIONES INTERPERSONALES, SITUACION ECONOMICA DEL GRUPO FAMILIAR, CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y SU ENTORNO, DESPLAZAMIENTO VIVIENDA-TRABAJO-VIVIENDA)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision., estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	No implementado	No implementado	No implementado	10	4	40	MUY ALTO	60	2400	I	NO ACEPTABLE	35	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 403	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Facilitar la compatibilidad de la vida familiar y laboral. Garantizar la seguridad proporcionando estabilidad en el empleo y en todas las condiciones de trabajo.	N/A

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: P-SST-106
	MATRIZ DE RIESGOS	Version: 001
		Fecha: 03/03/2023
		Pagina 1 de 1

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	INTERVENIDO SI O NO	PELIGRO		CONTROLES EXISTENTES				EVALUACION DEL RIESGO						VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
					DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (MUNE)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DEL RIESGO E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	INTERPRETACION	PEOR CONSECUENCIA	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIAS	EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
PRELIMINARES	Frente de trabajo	Rocería, desmonte, descapote y limpieza	Manejo de maquinas y herramientas manuales	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas, amputaciones, laceraciones	Mantenimiento de equipos y herramientas	Buena iluminacion	Careta para guadañar, botas de seguridad, guantes, delantal de carnaza, polainas	2	4	8	MEDIO	60	480	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Amputación	N/A	N/A	Guarda de seguridad	Estandarizar, documentar y divulgar procedimiento para trabajo y almacenamiento seguro de herramientas cortopunzantes. Contar con porta herramientas. Capacitar al personal sobre el riesgo	Guantes, ropa protectora, monogafas, calzado de seguridad
	Frente de trabajo	Rocería, desmonte, descapote y limpieza	Proyección de particulas	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Lesiones oculares ,cara y piel en general, heridas, golpes.	Mantenimiento de equipos y herramientas.	Buena iluminación	Careta para guadañar, botas de seguridad, guantes, delantal de carnaza, polainas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 361	Lesiones oculares	N/A	N/A	Guarda de seguridad	Instalación de mamparas y pantallas, programa de mantenimiento preventivo y correctivo, documentar y divulgar procedimientos para la operación de herramientas y equipos, señalizar y demarcar areas de trabajo, capacitar al personal en manejo de equipos, maquinas y herramientas	Uso de monogafas, guantes, ropa protectora, careta facial.
	Frente de trabajo	Rocería, desmonte, descapote y limpieza	Partes en movimiento, sistemas de transmisión y puntos de operación	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas, amputaciones, trastornos de tejidos blandos, golpes, fracturas	Mantenimiento de equipos y herramientas.	Buena iluminación	Careta para guadañar, botas de seguridad, guantes, delantal de carnaza, polainas	2	4	8	MEDIO	60	480	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 364	Amputacion	N/A	N/A	Instalacion de paradas de emergencia, instalacion guardas de seguridad	Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de equipos, realizar inspecciones de seguridad, señalizacion y demarcación del area de trabajo, capacitar al personal en el riesgo.	Uso de botas de seguridad, guantes, monogafas, dotacion adecuada, casco
	Frente de trabajo	Rocería, desmonte, descapote y limpieza	Superficies o herramientas cortantes	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas, amputaciones, laceraciones	Mantenimiento de equipos y herramientas.	Buena iluminación	Careta para guadañar, botas de seguridad, guantes, delantal de carnaza, polainas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 365	Amputaciones	N/A	N/A	Guardas de seguridad	Diseñar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para maquinas, equipos, herramientas, superficies metalicas y estructuras. Estandarizar, documentar y divulgar procedimiento para trabajo y almacenamiento seguro de herramientas corto punzantes manuales. Realizar inspecciones de seguridad para maquinas, equipos y herramientas. Señalizar y demarcar areas de trabajo. Capacitar al personal sobre el riesgo.	Guantes, ropa protectora, monogafas, calzado de seguridad
	Frente de trabajo	Rocería, desmonte, descapote y limpieza	Desplazamiento al realizar la actividad	SI	LOCATIVO (SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO) SUPERFICIES DE TRABAJO (IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL NIVEL), CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, luxaciones	No implementado	Buena iluminación	Uso de botas de seguridad	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 366	Fractura	N/A	N/A	Barandas, adecuacion de superficies con antideslizante, adecuacion de terrenos con escalonados	Mantener orden y aseo. Pasillos y zonas de circulacion libres de obstaculos. Señalizar y demarcar areas de circulacion. Realizar inspecciones de seguridad. Capacitar al personal en riesgo.	Botas de seguridad
	Frente de trabajo	Rocería, desmonte, descapote y limpieza	Manipulacion de sustancias combustibles	SI	TECNOLOGICO (EXPLOSION, FUGA, DERRAME, INCENDIO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Quemaduras, alteraciones de organos y sentidos	Adecuado almacenamiento, envasado y rotulacion de sustancias	No implementado	Uso de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 368	Quemaduras	N/A	N/A	Equipos de control de incendios portatiles y fijos.	Realizar inspecciones a areas de trabajo, almacenar y manipular las sustancias quimicas de acuerdo a la compatibilidad quimica y caracteristicas. Implementar procedimiento de manipulacion, cargue y descargue de materiales combustibles. Aislar y demarcar las areas donde se encuentre el riesgo. Capacitar al personal en el riesgo.	N/A
	Frente de trabajo	Rocería, desmonte, descapote y limpieza	Equipos generadores de ruido (guadañadora)	SI	RUIDO (DE IMPACTO, INTERMITENTE O CONTINUO)	FISICOS	Hipoacusia neurosensorial, perdida auditiva	Mantenimiento de equipos	No implementado	Uso de proteccion auditiva	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 371	Perdida auditiva	N/A	N/A	N/A	Sistemas de vigilancia epidemiologica para vigilar y controlar la población expuesta. Implementar programa de mantenimiento de equipos. Mediciones ambientales. Examenes medicos ocupacionales. Capacitar al trabajador en el riesgo	Uso de proteccion auditiva de inserción y/o copa de acuerdo a le actividad
	Frente de trabajo	Rocería, desmonte, descapote y limpieza	Exposición durante la actividad de descapote manual o con guadañadora	SI	RADIACIONES NO IONIZANTES (LASER, ULTRAVIOLETA, INFRARROJA, RADIOFRECUENCIA, MICROONDAS)	FISICOS	Quemaduras solares, eritemas, manchas, deshidratación	No implementado	No implementado	Uso de camisa manga larga y pava.Hidratación constante	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 372	Insolación	N/A	N/A	Utilizar barreras aislantes como espacios con sombra, sombrillas	Disminuir el tiempo de exposición a las personas que realizan la a ctividad mediante rotación y periodos de descanso, examenes medicos, hidratación constante, capacitar la personal en el riesgo	Uso de sombreros, gorras, camisa managa larga, gafas con filtro solar, antisolar.
	Frente de trabajo	Rocería, desmonte, descapote y limpieza	Contacto con microorganismos tipo hongos, bacterias y/o virus	SI	VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, RICKTESIAS, PARASITOS, PICADURA, MORDEDURAS, FLUIDOS O EXCREMENTOS	BIOLOGICOS	Dermatosis, reacciones alergicas, enfermedades infectocontagiosas, intoxicaciones, alteraciones en los diferentes sistemas	No implementado	No implementado	Uso de dotacion	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 376	Enfermedades infectocontagiosas	N/A	N/A	N/A	Capacitacion en manejo de riesgo biologico, utilizar desinfectantes y soluciones sanitizantes, señalizar y demarcar areas de trabajo. Diseñar e implementar un programa de manejo seguro de los alimentos, realizar cuadro de vacunacion al personal expuesto	Guantes, mascarillas, monogafas, botas o ropa protectora impermeable
	Frente de trabajo	Rocería, desmonte, descapote y limpieza	Derivados de origen vegetal	SI	VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, RICKTESIAS, PARASITOS, PICADURA, MORDEDURAS, FLUIDOS O EXCREMENTOS	BIOLOGICOS	Enfermedades infecciosas, gastrointestinales, intoxicaciones, reacciones alergicas	No implementado	No implementado	Uso de dotacion	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 377	Intoxicaciones	N/A	N/A	N/A	Capacitacion en manejo de riesgo biologico, utilizar desinfectantes y soluciones sanitizantes, señalizar y demarcar areas de trabajo. Diseñar e implementar un programa de manejo seguro de los alimentos, realizar cuadro de vacunacion al personal expuesto	Guantes, mascarillas, monogafas, botas o ropa protectora impermeable
	Frente de trabajo	Rocería, desmonte, descapote y limpieza	Derivados de origen animal (pieles, pelo, estiercol, desechos, etc)	SI	VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, RICKTESIAS, PARASITOS, PICADURA, MORDEDURAS, FLUIDOS O EXCREMENTOS	BIOLOGICOS	Enfermedades infecciosas, gastrointestinales, intoxicaciones, reacciones alergicas	No implementado	No implementado	Uso de dotacion	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 378	Intoxicaciones	N/A	N/A	N/A	Capacitacion en manejo de riesgo biologico, utilizar desinfectantes y soluciones sanitizantes, señalizar y demarcar areas de trabajo. Diseñar e implementar un programa de manejo seguro de los alimentos, realizar cuadro de vacunacion al personal expuesto	Guantes, mascarillas, monogafas, botas o ropa protectora impermeable

Frente de trabajo	Roceria, desmonte, descapote y limpieza	Movimiento repetitivo en manipulacion de herramienta manual y guadañadora	SI	MOVIMIENTO REPETITIVO	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema musculo esqueletico, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	No implementado	No implementado	Pausas activas	2	3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 392	lesiones del sistema musculo esqueletico	N/A	N/A	N/A	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en la misma posicion, rotacion de personal o rotacion de tareas, implementar un programa de acondicionamiento fisico a trabajadores, aumentar frecuencia y duracion de los descansos. Implementar programa de pausas activas. Capacitar al personal en higiene postural.	N/A
Frente de trabajo	Roceria, desmonte, descapote y limpieza	Postura mantenida de pie durante la ejecucion de la actividad	SI	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA, FORZADA, ANTIGRAVITACIONAL)	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema musculo esqueletico, fatiga, alteraciones del sistema vascular, alteraciones lumbares, dorsles, cervicales y sacra.	No implementado	No implementado	Pausas activas	2	3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 383	Alteraciones del sistema musculoesqueletico y lumbar y cervical.	N/A	N/A	N/A	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en esta posicion mediante rotacion de personal y rotacion de tareas. Implementar un programa de pausas activas . Capacitar al personal en higiene postural.	N/A
Frente de trabajo	Roceria, desmonte, descapote y limpieza	Esfuerzo por transporte de material solrante	SI	MANIPULACION MANUAL DE CARGAS	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema musculo esqueletico, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	Ayudas mecanicas (coche)	Adecuacion de zona de circulacion para transporte de cargas	Pausas activas	2	3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 386	lesiones del sistema musculo esqueletico	Ayudas mecanicas	N/A	Ayudas mecanicas	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en manejo de cargas mediante la rotacion del personal o rotacion de las tareas durante la jornada laboral. Realizar examenes medicos ocupacionales de ingreso y periodicos. Capacitar al personal en higiene postural, implementar un programa de pausas activas	N/A
Frente de trabajo	Roceria, desmonte, descapote y limpieza	Todas las tareas	SI	SISMO, TERREMOTO, VENDAVAL, INUNDACION, DERRUMBE, PRECIPITACIONES (LLUVIAS, GRANIZADAS, HELADAS)	FENOMENOS NATURALES	Heridas, traumas, aplastamiento, muerte, asfixia	No implementado	Brigadistas	Divulgacion POH	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 303	Muerte	N/A	N/A	Pararrayos, estructuras sismoresistentes	Diseño y ejecucion del pan de emergencias. Realizacion de simulacros, conformacion y capacitacion de brigada de emergencias, Inspecciones periodicas a infraestructura y equipos de atencion a emergencias, capacitaciones a todos los niveles de la organizacion	N/A
Frente de trabajo	Roceria, desmonte, descapote y limpieza	Situacion de atraco, robo u otras situaciones de violencia: Todas las tareas	SI	PUBLICOS (ROBOS, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DE ORDEN PUBLICO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fatiga, estrés, estado de ansiedad, depresión, contusiones, golpes, trastornos del aparato digestivo, muerte.	No implementado	No implementado	No implementado	10	3	30	MUY ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 353	Muerte	N/A	N/A	N/A	Estandarizar, documentar y divulgar protocolos y procedimientos para el control del riesgo publico. Capacitar al personal en el riesgo	N/A
Frente de trabajo	Roceria, desmonte, descapote y limpieza	Condiciones intralaborales: Todas las tareas	SI	GESTION ORGANIZACIONAL (ESTILO DE MANDO, PAGO DE CONTRATACION, PARTICIPACION, INDUCCION Y CAPACITACION, BIENESTAR SOCIAL, EVALUACION DEL DESEMPEÑO, MANEJO DE CAMBIOS)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision, estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	Comité de convivencia laboral	No implementado	Campañas de sensibilizacion para prevencion del acoso laboral	2	3	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 402	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Politica clara para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral. Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias, dirigidos al nivel directivo y a los trabajadores. Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas.	N/A
Frente de trabajo	Roceria, desmonte, descapote y limpieza	Condiciones extralaborales: Todas las tareas	SI	CONDICIONES EXTRALABORALES (TIEMPO FUERA DEL TRABAJO, RELACIONES FAMILIARES, COMUNICACIÓN Y RELACIONES INTERPERSONALES, SITUACION ECONOMICA DEL GRUPO FAMILIAR, CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y SU ENTORNO, DESPLAZAMIENTO VIVIENDA-TRABAJO-VIVIENDA)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision., estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	No implementado	No implementado	Contrato laboral y garantias laborales	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 403	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Facilitar la compatibilidad de la vida familiar y laboral. Garantizar la seguridad proporcionando estabilidad en el empleo y en todas las condiciones de trabajo.	N/A

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-106
	MATRIZ DE RIESGOS	Version: 001
		Fecha: 03/03/2023
		Pagina 1 de 1

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO SI O NO	PELIGRO		CONTROLES EXISTENTES				EVALUACION DEL RIESGO						VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
					DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (NIVEL)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DEL RIESGO E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	INTERPRETACION	PEOR CONSECUENCIA	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
EXCAVACIONES	Frente de trabajo	Excavación con maquina en material heterogeneo	Manejo de herramientas y maquinas	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas, golpes, laceraciones	Herramientas en buen estado	Buena iluminación	Uso de Epl.	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE	2	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Heridas	N/A	N/A	N/A	Diseñar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para herramientas. Estandarizar, documentar y divulgar procedimiento para trabajo con herramientas manuales. Capacitar al personal sobre el riesgo.	Guantes, ropa protectora, monogafas, calzado de seguridad
	Frente de trabajo	Excavacion con maquina en material heterogeneo	Proyección de particulas	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Lesiones oculares ,cara y piel en general, heridas, golpes.	No implementado	Buena iluminación	Uso de Epl.	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	2	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 361	Lesiones oculares	N/A	N/A	N/A	Señalizar y demarcar areas de trabajo, capacitar al personal en manejo de herramientas.	Uso de monogafas, guantes, ropa protectora, careta facial.
	Frente de trabajo	Excavacion con maquina en material heterogeneo	Postura mantenida de pie durante la excavacion	SI	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA, FORZADA, ANTIGRAVITACIONAL)	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema musculo esqueletico, fatiga, alteraciones del sistema vascular, alteraciones lumbares, dorsles, cervicales y sacra.	No implementado	No implementado	Pausas activas	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	2	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 393	Alteraciones del sistema musculoesqueletico y lumbar y cervical.	N/A	N/A	N/A	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en esta posicion mediante rotacion de personal y rotacion de tareas. Implementar un programa de pausas activas . Capacitar al personal en higiene postural.	N/A
	Frente de trabajo	Excavacion con maquina en material heterogeneo	Todas las tareas	SI	SISMO, TERREMOTO, VENDAVAL, INUNDACIÓN, DERRUMBE, PRECIPITACIONES (LLUVIAS, GRANIZADAS), HELADAS)	FENOMENOS NATURALES	Heridas, traumas, aplastamiento, muerte, asfixia	No implementado	Brigadistas	Divulgacion de PON	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	2	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 393	Muerte	N/A	N/A	Puestajos, estructuras sismoresistentes	Diseño y ejecucion del pan de emergencias. Realizacion de simulacros, conformacion y capacitacion de brigada de emergencias, Inspecciones periodicas a infraestructura y equipos de atencion a emergencias, capacitaciones a todos los niveles de la organizacion	N/A
	Frente de trabajo	Excavacion con maquina en material heterogeneo	Situacion de atraco, robo u otras situaciones de violencia: Todas las tareas	SI	PUBLICOS (ROBOS, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DE ORDEN PUBLICO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fatiga, estrés, estado de ansiedad, depresión, contusiones, golpes, trastornos del aparato digestivo, muerte.	No implementado	No implementado	No implementado	10	3	30	MUY ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	2	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 401	Muerte	N/A	N/A	N/A	Estandarizar, documentar y divulgar protocolos y procedimientos para el control del riesgo publico. Capacitar al personal en el riesgo	N/A
	Frente de trabajo	Excavacion con maquina en material heterogeneo	Condiciones intralaborales: Todas las tareas	SI	GESTION ORGANIZACIONAL (ESTILO DE MANDO, PAGO DE CONTRATACION, PARTICIPACION, INDUCCION Y CAPACITACION, BIENESTAR SOCIAL, EVALUACION DEL DESEMPEÑO, MANEJO DE CAMBIOS)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision., estados de ansiedad, s/o depresion y trastornos del aparato digestivo	Comité de convivencia laboral	No implementado	Campañas de sensibilizacion para prevencion del acoso laboral	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	2	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 402	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Política clara para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral. Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias, dirigidos al nivel directivo y a los trabajadores. Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas.	N/A
	Frente de trabajo	Excavacion con maquina en material heterogeneo	Condiciones extralaborales: Todas las tareas	SI	CONDICIONES EXTRALABORALES (TIEMPO FUERA DEL TRABAJO, RELACIONES FAMILIARES, COMUNICACIÓN Y RELACIONES INTERPERSONALES, SITUACION ECONOMICA DEL GRUPO FAMILIAR, CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y SU ENTORNO, DESPLAZAMIENTO VIVIENDA-TRABAJO-VIVIENDA)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision., estados de ansiedad, s/o depresion y trastornos del aparato digestivo	No implementado	No implementado	Contrato laboral y garantias laborales	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	2	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 403	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Facilitar la compatibilidad de la vida familiar y laboral. Garantizar la seguridad proporcionando estabilidad en el empleo y en todas las condiciones de trabajo.	N/A

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MATRIZ DE RIESGOS

Código: F-SST-106
Versión: 001
Fecha: 05/05/2023
Página 1 de 1

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO SI O NO	PELIGRO		CONTROLES EXISTENTES				EVALUACION DEL RIESGO							VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES				MEDIDAS DE INTERVENCION				
					DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (MGAM)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DEL RIESGO E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	INTERPRETACION	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE REQUISITO LEGAL ESPECIFICO (SI O NO)	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
GESTIÓN OPERATIVA	Frente de trabajo	Excavación manual	Manipulación de herramienta	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas	Herramienta en buen estado	Buena iluminación	Uso de EPP, precaución al realizar la actividad	2	4	8	MUCHO	25	200	E	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Golpe	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramienta, capacitacion en identificación de riesgos. Estandar de seguridad para excavación	Botas de seguridad, guantes, monogafas, careta
	Frente de trabajo	Excavación manual	Proyección de particulas durante la excavación	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Lesiones oculares, heridas	No Implementado	Buena iluminación	Uso de EPI	2	4	8	MUCHO	25	200	E	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Lesiones oculares	SI	N/A	N/A	N/A	Aplicar medidas de seguridad en manipulación de herramientas, maquinaria y equipos	Uso de monogafas
	Frente de trabajo	Excavación manual	Desplazamiento al realizar la actividad	SI	LOCATIVO (SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO); SUPERFICIES DE TRABAJO (IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL NIVEL), CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fracturas, golpes.	No implementado	Buena iluminación	Uso botas de seguridad	2	4	8	MUCHO	25	200	E	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Fracturas	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación en identificación y control de peligros y riesgos	Botas de seguridad.
	Frente de trabajo	Excavación manual	Exposición durante la actividad	SI	RADIACIONES NO IONIZANTES (LASER, ULTRAVIOLETA, INFRARROJA, RADIOFRECUENCIA, MICROONDAS)	FISICOS	Quemaduras solares, eritemas, manchas, cancel de piel, deshidratación	No implementado	No implementado	Uso de camisa manga larga y pava.	2	4	8	MUCHO	100	800	I	NO ACEPTABLE	26	Situación crítica. Suspender actividades hasta que el riesgo esté bajo control. Intervención urgente	Cáncer de piel.	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación en autocuidado, uso de antisolar	Uso de ropa protectora, protección de cabeza y cara
	Frente de trabajo	Excavación manual	Contacto con sustancias durante la actividad	SI	BACTERIAS, HONGOS, VIRUS, PICADURAS, MORDEDURAS, PARÁSITOS, FLUIDOS O EXCREMENTOS	BIOLOGICOS	Reacciones alérgicas, enfermedades infecto contagiosas, intoxicaciones.	No implementado	Buena iluminación	Uso de dotación (camisa manga larga) y EPP.	2	4	8	MUCHO	25	200	E	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Enfermedades infecto contagiosas	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación en prevención de riesgo biológico y uso de EPP.	Botas de seguridad, uso de dotación (camisa manga larga), guantes de vaqueta, monogafas de seguridad y tapabocas
	Frente de trabajo	Excavación manual	Excavación manual	SI	POLVOS ORGANICOS O INORGANICOS	QUIMICOS	Enfermedades respiratorias cronicas	Humedecer el terreno	Proteger material de excavación	Uso de EPP	2	4	8	MUCHO	25	200	E	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Enfermedades respiratorias	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación en identificación y control de peligros y riesgos	Uso de protección respiratoria
	Frente de trabajo	Excavación manual	Excavación manual	SI	MOVIMIENTO REPETITIVO	BIOMECANICOS	Fatiga muscular, alteraciones musculo-esqueléticas de diferentes segmentos corporales.	No Implementado	No Implementado	Pausas activas	2	4	8	MUCHO	25	200	E	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Fatiga muscular, alteraciones musculo-esqueléticas de diferentes segmentos corporales.	SI	N/A	N/A	Mejorar tecnicas de trabajo	Realizar la tarea evitando posturas incomodas	N/A
	Frente de trabajo	Excavación manual	Excavación manual	SI	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA, FORZADA, ANTIGRAVITACIONAL)	BIOMECANICOS	Fatiga muscular, alteraciones musculo-esqueléticas de diferentes segmentos corporales.	No implementado	No implementado	Pausas activas	2	4	8	MUCHO	25	200	E	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Fatiga muscular, alteraciones musculo-esqueléticas de diferentes segmentos corporales.	SI	N/A	N/A	Mejorar tecnicas de trabajo	Capacitación en prevención de riesgo biomecánico. Procedimiento de pausas activas.	N/A
	Frente de trabajo	Excavación manual	Excavación manual	SI	MANIPULACION MANUAL DE CARGAS	BIOMECANICOS	Lumbagos, lesiones lumbares.	Trabajo en equipo, ayudas mecanicas	No implementado	Pausas activas	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Fatiga muscular, alteraciones musculo-esqueléticas de diferentes segmentos corporales.	SI	N/A	N/A	Mejorar tecnicas de trabajo, ayudas mecanicas	Capacitación en prevención de riesgo biomecánico. Rotación de personal	N/A

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-106
	MATRIZ DE RIESGOS	Version: 001
		Fecha: 03/03/2023
		Pagina 1 de 1

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO SI O NO	PELIGRO		CONTROLES EXISTENTES				EVALUACION DEL RIESGO							VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
					DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (NIVEL)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DEL RIESGO E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	INTERPRETACION	PEOR CONSECUENCIA	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
MOVIMIENTOS DE TIERRA	Frente de trabajo	Llenos con arenilla	Manejo de herramientas manuales	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas, laceraciones	Herramientas en buen estado	Buena iluminación	Uso de EPP	2	3	6	MEDIO	10	60	II	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 380	Heridas	Uso de maquinaria	N/A	N/A	Diseñar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para maquinas, equipos, herramientas. Estandarizar, documentar y divulgar procedimiento para manipulacion d eherramientas manuales. Capacitar al personal sobre el riesgo	Guantes, ropa protectora, monogafas, calzado de seguridad
	Frente de trabajo	Llenos con arenilla	Desplazamiento al transportar el material de lleno	SI	LOCATIVO (SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO) SUPERFICIES DE TRABAJO (IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL BIVEL), CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, luxaciones	Adecuacion de terreno	Buena iluminación	Uso de EPP	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 366	Fractura	N/A	N/A	Adecuacion de terrenos con escalonados, iluminacion,	Mantener orden y aseo, zonas de circulacion libres de obstaculos. Señalizar y demarcar areas de circulacion. Realizar inspecciones de seguridad. Capacitar al personal en riesgo.	Botas de seguridad
	Frente de trabajo	Llenos con arenilla	Compactacion de lleno con vibrocompactador	SI	RUIDO (DE IMPACTO, INTERMITENTE O CONTINUO)	FISICOS	Hipoacusia neurosensorial, perdida auditiva	Mantenimiento de equipos	No implementado	Uso de proteccion auditiva	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 371	Perdida auditiva	N/A	N/A	N/A	Sistemas de vigilancia epidemiologica para vigilar y controlar la población expuesta. Implementar programa de mantenimiento de equipos. Mediciones ambientales. Examenes medicos ocupacionales. Capacitar al trabajador en el riesgo	Uso de proteccion auditiva de insercion y/o copa de acuerdo a la actividad
	Frente de trabajo	Llenos con arenilla	Exposición al sol durante la compactacion del lleno	SI	RADIACIONES NO IONIZANTES (LASER, ULTRAVIOLETA, INFRARROJA, RADIOFRECUENCIA, MICROONDAS)	FISICOS	Quemaduras solares, eritemas, manchas, deshidratación	No implementado	No implementado	Uso de camisa manga larga y pava.Hidratación constante	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 372	Quemaduras solares	N/A	N/A	Utilizar barreras aislantes como espacios con sombra, sombrillas	Disminuir el tiempo de exposición a las personas que realizan la actividad mediante rotación y periodos de descanso, examenes medicos, hidratación constante, uso de antisolar. capacitar al personal en el riesgo	Uso de sombreros, gorras, camisa manga larga, gafas con filtro solar, antisolar.
	Frente de trabajo	Llenos con arenilla	Transporte de material de lleno desde el acopio hasta la excavacion	SI	MANIPULACION MANUAL DE CARGAS	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema musculo esqueletico, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	Ayudas mecanicas	Adecuacion de terreno en zona de circulacion	Pausas activas	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 386	lesiones del sistema musculo esqueletico	Ayudas mecanicas	N/A	Ayudas mecanicas	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en manejo de cargas mediante le rotacion del personal o rotacion de las tareas durante la jornada laboral. Realizar examenes medicos ocupacionales de ingreso y periodicos. Capacitar al personal en higiene postural.	N/A
	Frente de trabajo	Llenos con arenilla	Todas las tareas	SI	SISMO, TERREMOTO, VENDAVAL, INUNDACIÓN, DERRUMBE, PRECIPITACIONES (LLUVIAS, GRANIZADAS, HELADAS)	FENOMENOS NATURALES	Heridas, traumas, aplastamiento, muerte, asfixia	No implementado	Brigadistas	Divulgacion de PON	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 393	Muerte	N/A	N/A	Parapetos estructuras sismoresistentes	Diseño y ejecucion del pan de emergencias. Realizacion de simulacros, conformacion y capacitacion de brigada de emergencias, Inspecciones periodicas a infraestructura y equipos de atencion a emergencias, capacitaciones a todos los niveles de la organizacion	N/A
	Frente de trabajo	Llenos con arenilla	Situacion de atraco, robo u otras situaciones de violencia: Todas las tareas	SI	PUBLICOS (ROBOS, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DE ORDEN PUBLICO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fatiga, estrés, estado de ansiedad, depresión, contusiones, golpes, trastornos del aparato digestivo, muerte.	No implementado	No implementado	No implementado	10	3	30	MUY ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 403	Muerte	N/A	N/A	N/A	Estandarizar, documentar y divulgar protocolos y procedimientos para el control del riesgo público. Capacitar al personal en el riesgo	N/A
	Frente de trabajo	Llenos con arenilla	Condiciones intralaborales: Todas las tareas	SI	GESTION ORGANIZACIONAL (ESTILO DE MANDO, PAGO DE CONTRATACION, PARTICIPACION, INDUCCION Y CAPACITACION, BIENESTAR SOCIAL, EVALUACION DEL DESEMPEÑO, MANEJO DE CAMBIOS)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision., estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	Comité de convivencia laboral	No implementado	Campañas de sensibilizacion para prevencion del acoso laboral	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 402	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Politica clara para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral. Conformar el comité de convivencia laboral. Realizr actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias, dirigidas al nivel directivo y a los trabajadores. Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas.	N/A
	Frente de trabajo	Llenos con arenilla	Condiciones extralaborales: Todas las tareas	SI	CONDICIONES EXTRALABORALES (TIEMPO FUERA DEL TRABAJO, RELACIONES FAMILIARES, COMUNICACIÓN Y RELACIONES INTERPERSONALES, SITUACION ECONOMICA DEL GRUPO FAMILIAR, CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y SU ENTORNO, DESPLAZAMIENTO VIVIENDA-TRABAJO-VIVIENDA)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision., estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	No implementado	No implementado	Contrato laboral y garantias laborales	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 403	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Facilitar la compatibilidad de la vida familiar y laboral. Garantizar la seguridad proporcionando estabilidad en el empleo y en todas las condiciones de trabajo.	N/A

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MATRIZ DE RIESGOS

Codigo: F.SST-106
Version: 001
Fecha: 03/03/2023
Pagina 1 de 1

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO SI O NO	PELIGRO		CONTROLES EXISTENTES				EVALUACION DEL RIESGO							VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
					DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (ENDINE)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DEL RIESGO E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	INTERPRETACION	PEOR CONSECUENCIA	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
DEMOLICIONES	Frente de trabajo	Demolicion de diferentes elementos y estructuras en concreto y otros materiales	Demolicion con almadana y con taladro electrico de: muros en ladrillo, en bloque y concreto. Estructuras en concreto, pisos, guardaescobas, orinales, lavamanos, poceta, bancas en concreto.	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas, golpes, laceraciones	Mantenimiento de equipos y herramientas, inspecciones de seguridad.	No implementado	Uso de EPI	2	4	8	MUY ALTO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Heridas	Realizar la demolicion con maquinaria	N/A	N/A	Diseñar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para maquinas, equipos, y herramientas. Estandarizar, documentar y divulgar procedimiento para trabajo seguro con herramietas manuales y equipos electricos. Capacitar al personal sobre el riesgo	Guantes, ropa protectora, monogafas, calzado de seguridad
	Frente de trabajo	Demolicion de diferentes elementos y estructuras en concreto y otros materiales	Proyeccion de particulas por demolicion con almadana y con taladro electrico de: muros en ladrillo, en bloque y concreto. Estructuras en concreto, pisos, guardaescobas, orinales, lavamanos, poceta, bancas en concreto.	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Lesiones oculares ,cera y piel en general, heridas, golpes.	No Implementado	No Implementado	Uso de EPI	2	4	8	MUY ALTO	60	480	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 361	Lesiones oculares	N/A	N/A	Mamparas y/o pantallas	Instalación de mamparas y pantallas, documentar y divulgar procedimientos para la operación de herramientas y equipos, señalizar y demarcar areas de trabajo, capacitar al personal en manejo de equipos, maquinas y herramientas	Uso de monogafas, guantes, ropa protectora, careta facial.
	Frente de trabajo	Retiro de diferentes elementos	Demolicion de torta de losa en mortero y/o concreto con martillo hidraulico	SI	VIBRACION (CUERPO ENTERO O SEGMENTARIA)	FISICOS	Transtornos musculoesqueleticos, alteración del sistema nervioso central, perdida de la audición, dolor de espalda, debilitamiento de la capacidad de agarre, disminucion de la sensación y natididad de las manos, sindrome del tunel carpiano, sindrome de raynaud	Mantenimiento de equipos	No implementado	Pausas activas	2	3	4	ALTO	60	240	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 373	Transtornos musculoesqueleticos	N/A	N/A	Controlar las vibraciones con materiales aislantes como: resortes metalicos, soportes de caucho, sistemas de suspensión y amortiguadores	Reducir el tiempo de exposición, fomentar pausas activas. Seguir el programa de mantenimiento de equipos. Realizar examenes medicos de ingreso y periodicos. Rotar el personal.	Uso de elementos de protección respiratoria, guantes, monogafas
	Frente de trabajo	Demolicion de diferentes elementos y estructuras en concreto y otros materiales	Desplazamientos dentro del area de trabajo	SI	LOCATIVO (SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO) SUPERFICIES DE TRABAJO (IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL NIVEL), CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, luxaciones	No Implementado	Limpieza del area de trabajo y las zonas de circulacion	Uso de EPI	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 366	Fractura	N/A	N/A	Lamparas que proporcionen buena iluminacion	Mantener orden y aseo. Pasillos y zonas de circulacion libres de obstaculos. Señalizar y demarcar areas de circulacion. Realizar inspecciones de seguridad. Capacitar al personal en riesgo.	Botas de seguridad
	Frente de trabajo	Demolicion de diferentes elementos y estructuras en concreto y otros materiales	Demolicion con taladro electrico	SI	RUIDO (DE IMPACTO, INTERMITENTE O CONTINUO)	FISICOS	Hipoacusia neurosensorial, perdida auditiva	Mantenimiento de equipos	No implementado	Uso de protección auditiva	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	25	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 371	Perdida auditiva	N/A	N/A	N/A	Sistemas de vigilancia epidemiologica para vigilar y controlarla poblacion expuesta. Implementar programa de mantenimiento de equipos. Mediciones ambientales. Examenes medicos ocupacionales. Capacitar al trabajador en el riesgo	Uso de proteccion auditiva de inserción y/o cope de acuerdo a la actividad
	Frente de trabajo	Demolicion de diferentes elementos y estructuras en concreto y otros materiales	Demolicion con almadana y con taladro electrico de: muros en ladrillo, en bloque y concreto. Estructuras en concreto, pisos, guardaescobas, orinales, lavamanos, pocato, bancas en concreto.	SI	MOVIMIENTO REPETITIVO	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema musculo esqueletico, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	No implementado	No implementado	Pausas activas	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 382	lesiones del sistema musculo esqueletico	N/A	N/A	N/A	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en la misma posicion, rotacion de personal o rotacion de tareas, implementar un programa de acondicionamiento fisico a trabajadores, aumentar frecuencia. Capacitar al personal en higiene postural.	N/A
	Frente de trabajo	Demolicion de diferentes elementos y estructuras en concreto y otros materiales	Acarreo de material proveniente de la demolicion	SI	MANIPULACION MANUAL DE CARGAS	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema muscolo esqueletico, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	Ayudas mecanicas	Adecuacion de tamaño en zona de circulacion	Pausas activas	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 386	lesiones del sistema muscolo esqueletico	Ayudas mecanicas	N/A	Ayudas mecanicas	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en manejo de cargas mediante la rotacion del personal o rotacion de las tareas durante la jornada laboral. Realizar examenes medicos ocupacionales de ingreso y periodicos. Capacitar al personal en higiene postural.	N/A
	Frente de trabajo	Demolicion de diferentes elementos y estructuras en concreto y otros materiales	Todas las tareas	SI	SISMO, TERREMOTO, VENDAVAL, INUNDACIÓN, DERRUMBE, PRECIPITACIONES (LLUVIAS, GRANIZADAS, HELADAS)	FENOMENOS NATURALES	Heridas, traumas, aplastamiento, muerte, asfixia	No implementado	Brigadistas	Divulgacion de PON	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	25	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 393	Muerte	N/A	N/A	Pararrayos, estructuras sismoresistentes	Diseño y ejecucion del pan de emergencias. Realizacion de simulacros, conformacion y capacitacion de brigada de emergencias. Inspecciones periodicas e infraestructura y equipos de atencion a emergencias, capacitaciones a todos los niveles de la organizacion	N/A
	Frente de trabajo	Demolicion de diferentes elementos y estructuras en concreto y otros materiales	Situacion de atraco, robo u otras situaciones de violencia: Todas las tareas	SI	PUBLICOS (ROBOS, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DE ORDEN PUBLICO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fatiga, estrés, estado de ansiedad, depresión, contusiones, golpes, trastornos del aparato digestivo, muerte.	No implementado	No implementado	No implementado	10	3	20	MUY ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 401	Muerte	N/A	N/A	N/A	Estandarizar, documentar y divulgar protocolos y procedimientos para el control del riesgo publico. Capacitar el personal en el riesgo	N/A
	Frente de trabajo	Demolicion de diferentes elementos y estructuras en concreto y otros materiales	Condiciones intralaborales: Todas las tareas	SI	GESTION ORGANIZACIONAL (ESTILO DE MANDO, PAGO DE CONTRATACION, PARTICIPACION, INDUCCION Y CAPACITACION, BIENESTAR SOCIAL, EVALUACION DEL DESEMPEÑO, MANEJO DE CAMBIOS)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision., estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	Comité de convivencia laboral	No implementado	Campañas de sensibilizacion para prevencion del acoso laboral	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 402	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Politica clara para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral. Conformar el comité de convivencia laboral. Realizr actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias, dirigido al nivel directivo y a los trabajadores. Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas.	N/A
	Frente de trabajo	Demolicion de diferentes elementos y estructuras en concreto y otros materiales	Condiciones extralaborales: Todas las tareas	SI	CONDICIONES EXTRALABORALES (TIEMPO FUERA DEL TRABAJO, RELACIONES FAMILIARES, COMUNICACIÓN Y RELACIONES INTERPERSONALES, SITUACION ECONOMICA DEL GRUPO FAMILIAR, CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y SU ENTORNO, DESPLAZAMIENTO VIVIENDA-TRABAJO-VIVIENDA)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision., estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	No implementado	No implementado	Contrato laboral y garantias laborales	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 403	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Facilitar la compatibilidad de la vida familiar y laboral. Garantizar la seguridad proporcionando estabilidad en el empleo y en todas las condiciones de trabajo.	N/A

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MATRIZ DE RIESGOS

Codigo: F-SST-100
Version: 001
Fecha: 03/03/2023
Pagina 1 de 1

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO SI O NO	PELIGRO		CONTROLES EXISTENTES				EVALUACION DEL RIESGO							VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
					DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (NDxNE)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DEL RIESGO E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	INTERPRETACION	PEOR CONSECUENCIA	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
RETIROS	Frente de trabajo	Retiro de diferentes elementos	Manejo de herramientas manuales	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas, laceraciones	Mantenimiento de equipos y herramientas, inspecciones de seguridad.	No implementado	Uso de EPI	2	2	4	ALTO	10	40	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Herida	N/A	N/A	N/A	Diseñar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para herramientas. Estandarizar, documentar y divulgar procedimiento para trabajo y manejo seguro d eherramientas manuales. Capacitar al personal sobre el riesgo.	Guantes, ropa protectora, monogafas, calzado de seguridad
	Frente de trabajo	Retiro de diferentes elementos	Corte de muro y pilas con equipo electrico	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas, laceraciones, amputaciones	Mantenimiento de equipos y herramientas, inspecciones de seguridad.	No implemetado	Uso de EPI	2	2	4	ALTO	25	100	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Amputacion	N/A	N/A	Guarda de seguridad	Diseñar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para herramientas. Estandarizar, documentar y divulgar procedimiento para trabajo y manejo seguro de herramientas manuales. Capacitar al personal sobre el riesgo.	Guantes, ropa protectora, monogafas, calzado de seguridad
	Frente de trabajo	Retiro de diferentes elementos	Proyección de particulas	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Lesiones oculares ,cara y piel en general, heridas, golpes.	No Implementado	Buena iluminación	Uso de EPI	2	2	4	ALTO	25	100	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 361	Lesiones oculares	N/A	N/A	N/A	Señalizar y demarcar areas de trabajo, capacitar al personal en el riesgo.	Uso de monogafas, guantes, ropa protectora, careta facial.
	Frente de trabajo	Retiro de diferentes elementos	Desplazamiento por el area de trabajo	SI	LOCATIVO (SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO) SUPERFICIES DE TRABAJO (IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL NIVEL), CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, luxaciones	No Implemetado	Limpieza del area de trabajo y las zonas de circulacion	Uso de EPI	2	2	4	ALTO	25	100	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 366	Fractura	N/A	N/A	Lamparas que proporcionen buena iluminacion	Mantener orden y aseo. Pasillos y zonas de circulacion libres de obstaculos. Señalizar y demarcar areas de circulacion. Realizar inspecciones de seguridad. Capacitar al personal en riesgo.	Botas de seguridad
	Frente de trabajo	Retiro de diferentes elementos	Contacto con microorganismos tipo hongos, bacterias y/o virus por retiro de lavamanos y orinales	SI	VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, RICKETSIAS, PARASITOS, PICADURA, MORDEDURAS, FLUIDOS O EXCREMENTOS	BIOLOGICOS	Dermatosis, reacciones alergicas, enfermedades infectocontagiosas, alteraciones en los diferentes sistemas	No implemetado	No implemetado	Uso de EPI	2	1	2	MEDIO	25	50	II	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 376	Enfermedades infectocontagiosas	Desinfectar lavamanos y orinales antes de realizar el retiro	N/A	N/A	Capacitacion en manejo de riesgo biologico, utilizar desinfectantes y soluciones sanitizantes, señalizar y demarcar areas de trabajo. Diseñar e implementar un programa de manejo seguro de los elmentos, realizar cuadro de vacunacion al personal expuesto	Guantes, mascarillas, monogafas, botas o ropa protectora impermeable
	Frente de trabajo	Retiro de diferentes elementos	Retiro y acarreo de los elementos retirados	SI	MANIPULACION MANUAL DE CARGAS	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema musculo esqueletico, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	Ayudas mecanicas	No implemetado	Pausas activas	2	2	4	ALTO	25	100	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 386	lesiones del sistema musculo esqueletico	Ayudas mecanicas	N/A	N/A	Ayudas mecanicas	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en manejo de cargas mediante la rotacion del personal o rotacion de las tareas durante la jornada laboral. Realizar examenes medicos ocupacionales de ingreso y periodicos. Capacitar al personal en higiene postural	N/A
	Frente de trabajo	Retiro de diferentes elementos	Retiro de tejas de barro, cielo raso, rurales, canoas y bajantes, cubierta	SI	TRABAJO EN ALTURAS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, fracturas, incapacidad parcial y permanente, politraumatismos, muerte.	Andamios multidireccionales, inspeccion de seguridad de andamio multidireccional	Señalización del área de trabajo	Certificado para trabajo en alturas, uso de equipo para trabajo en alturas, capacitación, permiso para trabajo en alturas, capacitación, permiso para trabajo en alturas y lista de verificacion	2	3	6	MUY ALTO	100	600	I	NO ACEPTABLE	38	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 387	Muerte	N/A	N/A	Anclajes certificados fijos y portatiles, sistemas de acceso, medidas colectivas de prevención (redes salvidas, barandas etc)	Estandarizar, documentar y divulgar procedimiento de trabajo seguro en alturas. Inspecciones de seguridad e inspecciones de equipos de protección contra caidas, permisos de trabajo en alturas. Hojas de vida de equipos para trabajo en alturas, realizar examenes medicos. Capacitar en el riesgo. Señalizar zonas de trabajo . Personal certificado.	Equipo de protección contra caidas, bolsa de seguridad antisalpicaduras, gafones de viajeros, protector auditivo.
	Frente de trabajo	Retiro de diferentes elementos	Todas las tareas	SI	SISMO, TERREMOTO, VENDAVAL, INUNDACIÓN, DERRUMBE, PRECIPITACIONES (LLUVIAS, GRANIZADAS, HELADAS)	FENOMENOS NATURALES	Heridas, traumas, aplastamiento, muerte, asfixia	No implemetado	Brigadistas	Divulgacion de PON	2	2	4	ALTO	25	100	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 393	Muerte	N/A	N/A	Pararrayos, estructuras sismoresistentes	Diseño y ejecucion del pon de emergencias. Realizacion de simulacros, conformacion y capacitacion de brigada de emergencias. Inspecciones periodicas a infraestructura y equipos de atencion a emergencias, capacitaciones a todos los niveles de la organizacion	N/A
	Frente de trabajo	Retiro de diferentes elementos	Situacion de atraco, robo u otras situaciones de violencia: Todas las tareas	SI	PUBLICOS (ROBOS, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DE ORDEN PUBLICO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fatiga, estrés, estado de ansiedad, depresión, contusiones, golpes, trastornos del aparato digestivo, muerte.	No implemetado	No implemetado	No implemetado	10	1	30	MUY ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	25	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 401	Muerte	N/A	N/A	N/A	Estandarizar, documentar y divulgar protocolos y procedimientos para el control del riesgo publico. Capacitar al personal en el riesgo	N/A
	Frente de trabajo	Retiro de diferentes elementos	Condiciones intralaborales: Todas las tareas	SI	GESTION ORGANIZACIONAL (ESTILO DE MANDO, PAGO DE CONTRATACION, PARTICIPACION, INDUCCION Y CAPACITACION, BIENESTAR SOCIAL, EVALUACION DEL DESEMPEÑO, MANEJO DE CAMBIOS)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision., estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	Comité de convivencia laboral	No implemetado	Campañas de sensibilizacion para prevencion del acoso laboral	2	2	4	ALTO	25	100	III	ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 402	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Política clara para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral. Conformar el comité de convivencia laboral. Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias, dirigidos al nivel directivo y a los trabajadores. Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas.	N/A
	Frente de trabajo	Retiro de diferentes elementos	Condiciones extralaborales: Todas las tareas	SI	CONDICIONES EXTRALABORALES (TIEMPO FUERA DEL TRABAJO, RELACIONES FAMILIARES, COMUNICACIÓN Y RELACIONES INTERPERSONALES, SITUACION ECONOMICA DEL GRUPO FAMILIAR, CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y SU ENTORNO, DESPLAZAMIENTO VIVIENDA-TRABAJO-VIVIENDA)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision., estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	No implemetado	No implemetado	Contrato laboral y garantias laborales	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 402	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Facilitar la compatibilidad de la vida familiar y laboral. Garantizar la seguridad proporcionando estabilidad en el empleo y en todas las condiciones de trabajo.	N/A

			SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																									Codigo: F-SST-108
			MATRIZ DE RIESGOS																									Version: 001
																												Fecha: 01/03/2023
																												Pagina 1 de 1
PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	INTERVENIDO SI O NO	PELIGRO		CONTROLES EXISTENTES					EVALUACION DEL RIESGO							VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION					
					DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (NPRobP)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DEL RIESGO E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	INTERPRETACION	PEOR CONSECUENCIA	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, EXPERTICIA	ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL
ACERO DE REFUERZO	Frente de trabajo	Colocacion de acero de refuerzo	Manipulacion de equipos y herramientas para figuracion de acero	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas, amputaciones, laceraciones	Mantenimiento de equipos y herramientas, inspecciones de seguridad. Guarda de seguridad	No implementado	Uso de EPE	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Amputación	N/A	N/A	Guarda de seguridad	Diseñar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para equipos y herramientas. Capacitar al personal sobre el riesgo	Guantes, ropa protectora, monogafas, calzado de seguridad
	Frente de trabajo	Colocacion de acero de refuerzo	Manipulacion de equipo para perforaciones	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas, laceraciones	Mantenimiento de equipos y herramientas, inspecciones de seguridad.	No implemetado	Uso de EPE	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Heridas	N/A	N/A	Utilizacion de broca adecuada	Diseñar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para equipos y herramientas. Capacitar al personal sobre el riesgo	Guantes, ropa protectora, monogafas, calzado de seguridad
	Frente de trabajo	Colocacion de acero de refuerzo	Proyección de particulas al realizar corte de varillas con pulidora	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Lesiones oculares ,cara y piel en general, heridas, golpes	Guarda de seguridad	Buena iluminación	Uso de EPE	2	2	4	BAJO	60	240	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 361	Lesiones oculares	N/A	N/A	N/A	Instalación de guardas de seguridad, mamparas y pantallas, programa de mantenimiento preventivo y correctivo, documentar y divulgar procedimientos para la operación de herramientas y equipos, señalizar y demarcar area de trabajo, capacitar al personal en manejo de equipos, maquinas y herramientas	Uso de monogafas, guantes, ropa protectora, careta facial
	Frente de trabajo	Colocacion de acero de refuerzo	Desplazamiento al transportar las varillas desde el acopio hasta el sitio de figuracion	SI	LOCATIVO (SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO) SUPERFICIES DE TRABAJO (IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL NIVEL), CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, luxaciones, muerte	No implementado	Limpieza del area de trabajo y las zonas de circulacion	Uso de EPE	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 366	Fractura	N/A	N/A	Barandas, adecuacion de superficies con antideslizante, adecuacion de terreno con escalonados, iluminacion.	Diseñar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo en instalaciones locativas. Mantener orden y aseo. Pasillos y zonas de circulacion libres de obstaculos. Señalizar y demarcar areas de circulacion. Realizar inspecciones de seguridad. Capacitar al personal en riesgo.	Botas de seguridad
	Frente de trabajo	Colocacion de acero de refuerzo	Plegion quimica	SI	LIQUIDOS (SALPICADURAS Y ROCIOS)	QUIMICOS	Quemaduras, trastornos inespecificos del sistema nervioso, daño auditivo, daño respiratorio, daño hepatico, daño renal, daño dermatologico	Rotulacion de sustancias, almacenamiento según compatibilidad quimica	Bodega de almacenamiento de sustancias quimicas	Uso de EPE	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 379	Daño dermatológico	N/A	Reemplazo de sustancia por una de menor riesgo para la salud y el ambiente	Sistemas de extraccion localizada. Instalacion de duchas y lavaojos de seguridad.	Inspecciones de seguridad, rotulacion y etiquetado de envases de almacenamiento de quimicos, documentar y divulgar hojas de seguridad, señalizacion y demarcacion de areas. Capacitar al personal en riesgo quimico.	Respirador, gafas, guantes de nitrilo, ropa protectora, botas de plastico
	Frente de trabajo	Colocacion de acero de refuerzo	Movimiento repetitivo durante la figuracion de las varillas	SI	MOVIMIENTO REPETITIVO	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema musculo esqueletico, fatiga, alteraciones del sistema vascular	No implemetado	No implemetado	Pausas activas	2	3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 382	lesiones del sistema musculo esqueletico	N/A	N/A	N/A	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en la misma posicion, rotacion de personal o rotacion de tareas, implementar un programa de acondicionamiento fisico a trabajadores, aumentar frecuencia Capacitar al personal en higiene postural.	N/A
	Frente de trabajo	Colocacion de acero de refuerzo	Postura mantenida de pie durante la figuracion de las varillas	SI	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA, FORZADA, ANTIGRAVITACIONAL)	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema musculo esqueletico, fatiga, alteraciones del sistema vascular, alteraciones lumbares, dorsales, cervicales y otros	No Implemetado	No Implemetado	Pausas activas	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 383	Alteraciones del sistema musculoesqueletico y lumbar y cervical.	N/A	N/A	N/A	Suministrar un asiento para que el trabajador pueda sentarse a intervalos periodicos. Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en esta posicion mediante rotacion de personal y rotacion de tareas. Intercambiar posiciones sentadas y de pie. Implementar un programa de pausas activas Capacitar al personal en higiene postural.	N/A
	Frente de trabajo	Colocacion de acero de refuerzo	Esfuerzo por transporte de las varillas de acero desde el acopio hasta el sitio de figuracion	SI	MANIPULACION MANUAL DE CARGAS	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema musculo esqueletico, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	No Implemetado	No implemetado	Pausas activas	6	1	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 386	lesiones del sistema musculo esqueletico	Ayudas mecanicas	N/A	Ayudas mecanicas	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en manejo de cargas mediante la rotacion del personal y rotacion de las tareas durante la jornada laboral. Realizar examenes medicos ocupacionales de ingreso y periodicos. Capacitar al personal en higiene postural	N/A
	Frente de trabajo	Colocacion de acero de refuerzo	Fenomenos naturales. Todas las tareas	SI	SISMO, TERREMOTO, VENDAVAL, INUNDACIÓN, DERRUMBE, PRECIPITACIONES (LLUVIAS, GRANIZADAS, HELADAS)	FENOMENOS NATURALES	Heridas, traumas, aplastamiento, muerte, asfixia	No implemetado	Brigadistas	Divulgacion de PON	6	3	18	ALTO	60	1080	I	NO ACEPTABLE		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 393	Muerte	N/A	N/A	Estructuras estructuras sismoresistentes	Diseño y ejecucion del pan de emergencias. Realizacion de simulacros, cualitativos y capacitacion de brigada de emergencias. Inspecciones periodicas a infraestructuras y equipos de atencion a emergencias, capacitaciones a todos los niveles de la organizacion	N/A
	Frente de trabajo	Colocacion de acero de refuerzo	Situacion de atraco, robo u otras situaciones de violencia Todas las tareas	SI	PUBLICOS (ROBOS, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DE ORDEN PUBLICO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fatiga, estrés, estado de ansiedad, depresión, contusiones, golpes, trastornos del aparato digestivo, muerte.	No implemetado	No implemetado	No implemetado	10	3	30	MUY ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 401	Muerte	N/A	N/A	N/A	Remediar, documentar y divulgar protocolos y procedimientos para el control del riesgo publico. Capacitar al personal en el riesgo	N/A
	Frente de trabajo	Colocacion de acero de refuerzo	Condiciones intralaborales: Todas las tareas	SI	GESTION ORGANIZACIONAL (ESTILO DE MANDO, PAGO DE CONTRATACION, PARTICIPACION, INDUCCION Y CAPACITACION, BIENESTAR SOCIAL, EVALUACION DEL DESEMPEÑO, MANEJO DE CAMBIOS)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision , estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	Comité de convivencia laboral	No implemetado	Campañas de sensibilizacion para prevencion del acoso laboral	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 402	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Politica clara para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral. Conformar el comité de convivencia laboral. Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias, dirigidos al nivel directivo y a los trabajadores. Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas	N/A
	Frente de trabajo	Colocacion de acero de refuerzo	Condiciones extralaborales: Todas las tareas	SI	CONDICIONES EXTRALABORALES (TIEMPO FUERA DEL TRABAJO, RELACIONES FAMILIARES, COMUNICACIÓN Y RELACIONES INTERPERSONALES, SITUACION ECONOMICA DEL GRUPO FAMILIAR, CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y SU ENTORNO, DESPLAZAMIENTO VIVIENDA-TRABAJO-VIVIENDA)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision , estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	No implemetado	No implemetado	Controles laboral y garantias laborales	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 403	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Facilitar la compatibilidad de la vida familiar y laboral. Garantizar la seguridad proporcionando estabilidad en el empleo y en todas las condiciones de trabajo	N/A

| | | |

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MATRIZ DE RIESGOS

Codigo: F-SST-106 | Version: 001 | Fecha: 03/03/2023 | Pagina 1 de 1

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO SI O NO	PELIGRO		CONTROLES EXISTENTES				EVALUACION DEL RIESGO							VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
					DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (MAGNITUD)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DEL RIESGO E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	INTERPRETACION	PEOR CONSECUENCIA	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
CONCRETOS	Frente de trabajo	Concretos	Operación de concretadora, uso de herramientas manuales	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas, amputaciones, laceraciones	Mantenimiento de equipos y herramientas, inspecciones y preoperacionales	Buena iluminación	Capacitación en manejo de equipos, uso de EPS, exámenes médicos	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Amputación	N/A	N/A	Guarda de seguridad	Diseñar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para maquinas, equipos, herramientas. Capacitar al personal sobre el riesgo. Realizar inspecciones y preoperacionales	Guantes, ropa protectora, monogafas, calzado de seguridad
	Frente de trabajo	Concretos	Proyección de particulas durante la operación de concretadora, uso de herramientas manuales	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Lesiones oculares ,ara y piel en general, heridas, golpes.	Mantenimiento de equipos y herramientas, inspecciones y preoperacionales	Buena iluminación	Uso de EPS	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Lesiones oculares	N/A	N/A	N/A	Programa de mantenimiento preventivo y correctivo, documentar y divulgar procedimientos para la operación de herramientas y equipos, señalizar y demarcar areas de trabajo, capacitar al personal en manejo de equipos, maquinas y herramientas	Uso de monogafas, guantes, ropa protectora, careta facial.
	Frente de trabajo	Concretos	Polarcid de atrapamiento por partes en movimiento, sistemas de transmisión y puntos de operación durante la operación de concretadora	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas, amputaciones, traslornos de tejidos blandos, golpes, fracturas y muerte	Mantenimiento de equipos y herramientas, inspecciones y preoperacionales	Buena iluminación	Capacitación en manejo de equipos, uso de EPS, exámenes médicos	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Amputación	N/A	N/A	Instalacion de paredes de emergencia, instalacion guardas de seguridad	Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de equipos, realizar inspecciones de seguridad, , señalizacion y demarcación del area de trabajo, capacitar al personal en el riesgo.	Uso de botas de seguridad, guantes, monogafas, dotacion adecuada, casco
	Frente de trabajo	Concretos	Manipulacion de herramientas cortantes	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas, amputaciones, laceraciones	Mantenimiento de herramientas	Buena iluminación	Capacitación en manejo de herramientas, uso de EPS, exámenes médicos	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Amputaciones	N/A	N/A	N/A	Diseñar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para maquinas, equipos, herramientas, superficies metalicas y estructuras. Estandarizar, documentar y divulgar procedimiento para trabajo y almacenamiento seguro de herramientas cortopunzantes manuales. Realizar inspecciones de seguridad para maquinas, equipos y herramientas. Señalizar y demarcar areas de trabajo. Capacitar al personal sobre el riesgo.	Guantes, ropa protectora, monogafas, calzado de seguridad
	Frente de trabajo	Concretos	Desplazamiento por las diferentes zonas de la obra	SI	LOCATIVO (SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO) SUPERFICIES DE TRABAJO (IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL NIVEL), CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, luxaciones, muerte	No Implementado	Buena iluminación, inspecciones de seguridad, jornadas de orden y aseo. Señalización de áreas de trabajo. Acondicionar áreas de transito	Uso de botas de seguridad, Autocuidado	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Muerte	N/A	N/A	Barandas, adecuacion de superficies con antideslizante, adecuacion de terrenos con escalonados, iluminacion,	Diseñar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo en instalaciones locativas. Mantener orden y aseo, pasillos y zonas de circulacion libres de obstaculos. Señalizar y demarcar areas de circulacion. Realizar inspecciones de seguridad. Capacitar al personal en riesgo.	Botas de seguridad
	Frente de trabajo	Concretos	Almacenamiento y transporte de materiales	SI	LOCATIVO (SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO) SUPERFICIES DE TRABAJO (IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL NIVEL), CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, luxaciones, muerte	No Implementado	Buena iluminación, inspecciones de seguridad, jornadas de orden y aseo. Señalización de áreas de trabajo.	Uso de botas de seguridad, Autocuidado	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Muerte	N/A	N/A	N/A	Diseñar y divulgar un estandar de almacenamiento adecuado de materiales, No apilar los materiales a una altura superior a 1.50 m.	Botas de seguridad, casco.
	Frente de trabajo	Concretos	Operación de concretadora	SI	RUIDO (DE IMPACTO, INTERMITENTE O CONTINUO)	FISICOS	Hipoacusia neurosensorial, perdida auditiva	Mantenimiento de equipos	No implementado	Uso de proteccion auditiva	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Afectaciones auditivas	N/A	N/A	Aislar la fuente de generación de ruido	Sistemas de vigilancia epidemiologica para vigilar y controlarla población expuesta. Implementar programa de mantenimiento de equipos. Mediciones ambientales. Examenes medicos ocupacionales. Capacitar al trabajador en el riesgo.	Uso de proteccion auditiva de inserción y/o copa de acuerdo a la actividad
	Frente de trabajo	Concretos	Exposición durante la actividad a radiación solar	SI	RADIACIONES NO IONIZANTES (LASER, ULTRAVIOLETA, INFRARROJA, RADIOFRECUENCIA, MICROONDAS)	FISICOS	Quemaduras solares, eritemas, manchas, cancer de piel, deshidratación	No implementado	No implementado	Uso de camisa manga larga y pava,Hidratación constante. Examenes medicos	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Insolación	N/A	N/A	Utilizar barreras aislantes como espacios con sombra, sombrillas	Disminuir el tiempo de exposición a las personas que realicen la a ctividad mediante rotación y periodos de descanso, examenes medicos, hidratación constante, capacitar la personal en el riesgo	Uso de sombreros, gorras, camisa manga larga, gafas con filtro solar, antisolar.
	Frente de trabajo	Concretos	Manipulación de vibrador	SI	VIBRACION (CUERPO ENTERO O SEGMENTARIA)	FISICOS	Transtornos musculoesqueléticos, alteración del sistema nervioso central, perdida de la audición, dolor de espalda, debilitación de la capacidad de agarre, disminucion de la sensación y habilidad de las manos, sindrome del tunel carpiano, sindrome de raynaud	Mantenimiento de equipos	No implementado	Pausas activas. Rotación del personal	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Transtornos musculoesqueléticos	N/A	N/A	Controlar las vibraciones con materiales aislantes como: resortes metalicos, soportes de caucho, sistemas de suspensión y amortiguadores	Reducir el tiempo de exposición, fomentar pausas activas. Seguir el programa de mantenimientos de equipos. Realizar examenes medicos de ingreso y periodicos. Rotar el personal.	Uso de elementos de protección respiratoria, guantes, monogafas
	Frente de trabajo	Concretos	Contacto con microorganismos tipo hongos, bacterias y/o virus, por utilizacion de canecas de agua para la preparación de concretos, lavado de piezas, consumo de alimentos en el puesto de trabajo.	SI	VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, RICKTESIAS, PARASITOS, PICADURA, MORDEDURAS, FLUIDOS O EXCREMENTOS	BIOLOGICOS	Dermatosis, reacciones alergicas, enfermedades infectocontagiosas, alteraciones en los diferentes sistemas, muerte	Aseo constante de unidades sanitarias	Agua potable para el lavado y consumo	Autocuidado. Capacitacion de inducción con tema de orden y aseo	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Muerte	N/A	N/A	N/A	Capacitacion en manejo de riesgo biologico, utilizar desinfectantes y soluciones sanitizadas, señalizar y demarcar areas de trabajo. Diseñar e implementar un programa de manejo seguro de los alimentos, realizar cuadro de vacunacion al personal expuesto	Guantes, mascarillas, monogafas, botas o ropa protectora impermeable
	Frente de trabajo	Concretos	Derivados de origen animal (pieles, pelo, esiercol, desechos), por almacenamiento de cemento en bodegas, extracción de material de playa para preparación de concretos	SI	VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, RICKTESIAS, PARASITOS, PICADURA, MORDEDURAS, FLUIDOS O EXCREMENTOS	BIOLOGICOS	Enfermedades infecciosas, gastrointestinales, intoxicaciones, reacciones alergicas.	No Implementado	Buena iluminación, Inspecciones de seguridad para verificar orden y aseo. Agua potable para el lavado	Uso de guantes. Exámenes médicos	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Infecciones gastrointestinales	N/A	N/A	N/A	Capacitacion en manejo de riesgo biologico, señalizar y demarcar areas de trabajo. Diseñar e implementar un programa de manejo seguro de los alimentos, realizar cuadro de vacunacion al personal expuesto	Guantes, mascarillas, monogafas, botas o ropa protectora impermeable
	Frente de trabajo	Concretos	Preparación y aplicación de concreto	SI	POLVOS ORGANICOS O INORGANICOS, HUMO METALICO, NO METALICO Y FIBRAS	QUIMICOS	Neumoconiosis, bisinosis, neumonitis, asma profesional, EPOC, cancer	Manejo de bolsas de cemento para no generar nube de polvo	Protección de materiales con plastico. Areas con ventilación. Almacenamiento adecuado del cemento	Uso de protección respiratoria. Monogafas	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Cancer	N/A	N/A	Aislar áreas con exposición a material particulado, proceso de humedecer materiales y cerramientos.	Inspecciones de seguridad, señalizacion y demarcacion de areas. Capacitar al personal en el riesgo. Realizacion de examenes medicos con espirometria	Uso de protección respiratoria, monogafas
	Frente de trabajo	Concretos	Uso de combustible para tanques de concretadora	SI	GASES Y VAPORES	QUIMICOS	Cefaleas, falta de coordinación, nauseas, vomito, convulsiones, edema cutaneo, irritación vias respiratorias, ojos piel y tracto gastrointestinal, quemaduras, para respiratorio, muerte.	No Implementado	Area ventilada. Ficha de seguridad. Agua potable para lavado del personal	Uso de EPS	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Coma, paro respiratorio, muerte	N/A	N/A	Areas ventiladas. Agua potable para lavado.	Inspecciones de seguridad, rotulacion y etiquetado de envases de almacenamiento de quimicos, documentar y divulgar hojas de seguridad, señalizacion y demarcacion de areas. Capacitar al personal en riesgo quimico.	Respirador, gafas, guantes de caucho, ropa protectora, botas de plastico
	Frente de trabajo	Concretos	Movimiento repetitivo durante la preparación de mezcla para vaciado, manipulación de herramienta como: palustre, codales, operación de la concretadora.	SI	MOVIMIENTO REPETITIVO	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema muscolo esquelético, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	No Implementado	No implementado	Pausas activas, rotación del personal. Examenes medicos	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	lesiones del sistema muscolo esquelético	N/A	N/A	N/A	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en la misma posicion, rotacion de personal o rotacion de tareas, implementar un programa de acondicionamiento fisico a trabajadores, aumentar frecuencia y duracion de los descansos. Implementar programa de pausas activas. Capacitar al personal en higiene postural. Examenes medicos	N/A
	Frente de trabajo	Concretos	Postura mantenida de pie durante durante la preparacion del concreto	SI	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA, FORZADA, ANTIGRAVITACIONAL)	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema muscolo esquelético, fatiga, alteraciones del sistema vascular, alteraciones lumbares, dorsales, cervicales y sacra.	No Implementado	No implementado	Pausas activas, rotación del personal. Examenes medicos	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Alteraciones del sistema musculoesqueletico y lumbar y cervical.	N/A	N/A	N/A	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en esta posicion mediante rotacion de personal y rotacion de tareas. Implementar un programa de pausas activas . Capacitar al personal en higiene postural. Examenes medicos	N/A

Frente de trabajo	Concretos	Otras posturas asistentes durante el tarreo, preparacion de concreto y vaciado.	SI	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA, FORZADA, ANTIGRAVITACIONAL)	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema musculo esquelético, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	No implementado	No implementado	Pausas activas, rotación del personal. Examenes medicos	2	3	6	MEDIO	60	360	III	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	lesiones del sistema musculo esquelético	N/A	N/A	N/A	Generación de estandares, ejercicios de fortalecimiento y relajacion, pausas activas . Distribuir los elementos requeridos para realizar la labor en los puestos de trabajo, de acuerdo a la frecuencia de su uso. Calistenia	N/A
Frentes de trabajo	Concretos	Transporte de materiales y equipos para el proceso	SI	MANIPULACION MANUAL DE CARGAS	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema musculo esquelético, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	Ayudas mecanicas	No implementado	Trabajo en equipo. Capacitación en pausas activas y celisterio	2	3	6	MEDIO	60	360	III	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	lesiones del sistema-musculo esquelético	Ayudas mecanicas	N/A	Ayudas mecanicas.	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en manejo de cargas mediante la rotacion del personal o rotacion de las tareas durante la jornada laboral. Realizar examenes medicos ocupacionales de ingreso y periodicos. Capacitar al personal en higiene postural, pausas activas	N/A
Frentes de trabajo	Concretos	En todas las tareas	SI	SISMO, TERREMOTO, VENDAVAL, INUNDACIÓN, DERRUMBE, PRECIPITACIONES (LLUVIAS, GRANIZADAS, HELADAS)	FENOMENOS NATURALES	Heridas, traumas, aplastamiento, muerte, asfixia	No implementado	Brigadistas	No implementado	2	3	6	MEDIO	60	360	III	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Muerte	N/A	N/A	Pararrayos, estructuras sismoresistentes	Diseño y ejecucion del pan de emergencias. Realizacion de simulacros, conformacion y capacitacion de brigada de emergencias. Inspecciones periodicas a infraestructura y equipos de atencion a emergencias, capacitaciones a todos los niveles de la organizacion	N/A
Frente de trabajo	Concretos	Situación de atraco, robo o otras situaciones de violencia	SI	PUBLICOS (ROBOS, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DE ORDEN PUBLICO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fatiga, estrés, estado de ansiedad, depresión, contusiones, golpes, trastornos del aparato digestivo, muerte.	No implementado	Buena iluminación, conformación de equipos de trabajo de varias personas	Autocuidado	2	3	6	MEDIO	60	360	III	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Muerte	N/A	N/A	N/A	Estandarizar, documentar y divulgar protocolos y procedimientos para el control del riesgo público. Capacitar al personal en el riesgo	N/A
Frente de trabajo	Concretos	Condiciones intralaborales	SI	GESTION ORGANIZACIONAL (ESTILO DE MANDO, PAGO DE CONTRATACION, PARTICIPACION, INDUCCION Y CAPACITACION, BIENESTAR SOCIAL, EVALUACION DEL DESEMPEÑO, MANEJO DE CAMBIOS)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminución de la destreza y precision., estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	Comité de convivencia laboral	No implementado	Campañas de sensibilizacion para prevencion del acoso laboral	2	3	6	MEDIO	60	360	III	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Politica clara para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral. Conformar el comité de convivencia laboral. Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias, dirigidas al nivel directivo y a los trabajadores. Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas.	N/A
Frente de trabajo	Concretos	Condiciones extralaborales	SI	CONDICIONES EXTRALABORALES (TIEMPO FUERA DEL TRABAJO, RELACIONES FAMILIARES, COMUNICACIÓN Y RELACIONES INTERPERSONALES, SITUACION ECONOMICA DEL GRUPO FAMILIAR, CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y SU ENTORNO, DESPLAZAMIENTO VIVIENDA-TRABAJO-VIVIENDA)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminución de la destreza y precision., estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	No implementado	No implementado	Contrato laboral y garantías laborales	2	3	6	MEDIO	60	360	III	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Estados de ansiedad y/o depresion	N/A	N/A	N/A	Facilitar la compatibilidad de la vida familiar y laboral. Garantizar la seguridad proporcionando estabilidad en el empleo y en todas las condiciones de trabajo.	N/A

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MATRIZ DE RIESGOS

Código: F-SST-104
Versión: 001
Fecha: 03/05/2023
Página 1 de 1

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO SI O NO	PELIGRO		CONTROLES ESISTENTES				EVALUACION DEL RIESGO							VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		MEDIDAS DE INTERVENCION				
					DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD (ND*NE)	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (ND*NE)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DEL RIESGO E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	INTERPRETACION	PEOR CONSECUENCIA	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
Cargue y Descargue	Frente de trabajo	Realizar cargue y descargue de materiales	Cargue manual de empacados sobre del material	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas, amputaciones, laceraciones.	Mantenimiento de herramientas, inspecciones herramientas.	Buena iluminación	Capacitación sin manejo de herramientas, uso de EPI, ordenanza inadecuo	10	3	30	MEDIO ALTO	59	1770	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspender actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 361	Amputación	N/A	N/A	Guarda de seguridad	Diseñar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para maquinas, equipos, herramientas, superficies metálicas y estructurales. Estandarizar, documentar y divulgar procedimiento para trabajo y almacenamiento seguro de herramientas conlopunzantes. Contar con porta herramientas. Capacitar al personal sobre el Riesgo. Realizar inspecciones de equipos y herramientas y preoperacionales	Guantes, ropa protectora, monogafas, zobato de seguridad
	Frente de trabajo	Realizar cargue y descargue de materiales	Proyección de particulas durante el manejo del material	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Lesiones oculares ,cara y piel en general, heridas, golpes.	No Implementado	Buena Iluminación	Uso de EPI	10	3	30	MEDIO ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspender actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 361	Lesiones oculares	N/A	N/A	N/A	Instalación de guardas de seguridad, mamparas y pantallas, programa de mantenimiento preventivo y correctivo, documentar y divulgar procedimientos para la operación de herramientas y equipos, señalizar y demarcar areas de trabajo, capacitar al personal en manejo de equipos, maquinas y herramientas	Uso de monogafas, guantes, ropa protectora, mesta facial.
	Frente de trabajo	Realizar cargue y descargue de materiales	Desplazamiento al realizar la actividad de cargo	SI	LOCATIVO (SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO); SUPERFICIOS DE TRABAJO (IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL NIVEL), CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, luxaciones, muerte						10	3	30	MEDIO ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspender actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Muerte	N/A	N/A	Barandas, señalizacion de superficies con antideslizante, delimitación de demarca con encerramiento, iluminación.	Diseñar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo en instalaciones locativas. Mantener orden y aseo. Prohibir y retirar de circulación libros de obstáculos. Señalizar y demarcar areas de circulación. Realizar inspecciones de seguridad. Contar al personal en riesgo.	Botas de seguridad
	Frente de trabajo	Realizar cargue y descargue de materiales	Exposición al radiación durante la actividad del cargo del material	SI	RADIACIONES NO IONIZANTES (LASER, ULTRAVIOLETA, INFRAJARDIA, RADIOFRECUENCIA, MICROONDAS)	FISICOS	Quemaduras solares, ardores, manchas, cancer de piel, deshidratación	No implementado	No implementado	Uso de cremas mango larga y pera hidratación constante	10	3	30	MEDIO ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspender actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 372	Insolación	N/A	N/A	Utilizar barreras arbóreas como especies con sombra, sombrillas	Disminuir el tiempo de exposición a las personas que realizan la actividad mediante rotación y periodos de descanso, exámenes medicos, hidratación constante, capacitar la personal en el riesgo	Uso de sombreros, gorras, camisa manga larga, gafas con filtro solar, antisolar.
	Frente de trabajo	Realizar cargue y descargue de materiales	Contacto con microorganismos (por ejemplo, bacterias y/o virus) al contactar con el material	SI	VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, RICKETSIAS, PARASITOS, PICADURA, MORDEDURAS, FLUIDOS O EXCREMENTOS	BIOLOGICOS	Dermatosis, reacciones alergicas, enfermedades infectocontagiosas, afectaciones en los diferentes sistemas, muerte				10	3	30	MEDIO ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspender actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 374	Muerte	N/A	N/A	N/A	Capacitacion en manejo de riesgo biologico, utilizar desinfectantes y soluciones sanitizantes, señalizar y demarcar areas de trabajo. Diseñar e implementar un programa de manejo seguro de los alimentos, realizar cuadro de vacunacion al personal expuesto	Guantes, mascarilla, monogafas, botas o ropa protectora impermeable
	Frente de trabajo	Realizar cargue y descargue de materiales	Derivados de origen animal (pieles, pelo, animales muertos, etc.) al contacto con el material o herramientas	SI	VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, RICKETSIAS, PARASITOS, PICADURA, MORDEDURAS, FLUIDOS O EXCREMENTOS	BIOLOGICOS	Enfermedades infecciosas, gastrointestinales, infecciosas, reacciones alergicas, muerte				10	3	30	MEDIO ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspender actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 370	Muerte	N/A	N/A	N/A	Capacitacion en manejo de riesgo biologico, utilizar desinfectantes y soluciones sanitizantes, señalizar y demarcar areas de trabajo. Diseñar e implementar un programa de manejo seguro de los alimentos, realizar cuadro de vacunacion al personal expuesto	Guantes, mascarilla, monogafas, botas o ropa protectora impermeable
	Frente de trabajo	Realizar cargue y descargue de materiales	Movimientos repetitivos durante la actividad de cargo	SI	MOVIMIENTO REPETITIVO	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema musculo esquelético, fatiga, afectaciones del sistema vascular				10	3	30	MEDIO ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspender actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 362	lesiones del sistema musculo esqueletico	N/A	N/A	N/A	Interrumpir por periodos de tiempo la exposición a los trabajadores en la misma posición, rotacion de personal o rotacion de tareas, implementar un programa de entrenteramiento fisico a trabajadores, aumentar flexibilidad y duración de los descansos, implementar programa de pausas activas. Capacitar al personal en higiene postural.	N/A
	Puertos de trabajo	Realizar cargue y descargue de materiales	Postura mantenida de las diferentes cargas del vehiculo	SI	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA, FORZADA, ANTIGRAVITACIONAL)	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema muscolo esqueletico, fatiga, afectaciones del sistema vascular, afectaciones lumbares, dorsles, cervicales y otros.				10	3	30	MEDIO ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspender actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 383	Alteraciones del sistema musculoesqueletico y lumbar y cervical.	N/A	N/A	N/A	Suministrar un asiento para que el trabajador pueda sentarse a intervalos periodicos. Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en esta posicion mediante rotacion de personal y rotacion de tareas. Intercambiar posiciones corridades y de pie. Implementar un programa de pausas activas . Capacitar al personal en higiene postural.	N/A
	Frente de trabajo	Realizar cargue y descargue de materiales	Adherirse al manipular cargas durante el pulso del material	SI	MANIPULACION MANUAL DE CARGAS	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema muscolo esqueletico, fatiga, afectaciones del sistema vascular				10	3	30	MEDIO ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspender actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 386	lesiones del sistema muscolo esqueletico	Ayudas mecanicas	N/A	Ayudas mecanicas.	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en manejo de cargas mediante la rotacion del personal o rotacion de las tareas durante la jornada laboral. Realizar exámenes medicos ocupacionales de ingreso y periodicos. Capacitar al personal en higiene postural.	N/A
	Frente de trabajo	Realizar cargue y descargue de materiales	Realizar actividades por encima de 1.50 mts a partir del suelo, cuando se realice el cargue de la maquina	SI	TRABAJO EN ALTURAS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, fractura, incapacidad parcial y permanente, politraumatismos, muerte.	No Implementado	No implementado	No implementado	10	3	30	MEDIO ALTO	100	3000	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspender actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 387	Muerte	Limpieza automatica de la vidriperia	N/A	Antiojos antideslizantes tipo, cerraduras de acceso, sistema preventivo de personas (sistema antiradas, brazalete etc)	Entrenadores, Asesorarse y divulgar procedimiento de trabajo seguro en alturas, inspecciones de seguridad e inspecciones de equipos de protección personal para saber, permisos de trabajo en alturas. Hojas de vida de equipos para trabajo en alturas, realizar examenes medicos. Capacitar en el riesgo. Prohibir bebe de trabajo. Personal certificado.	Arnés de seguridad, casco con barbuquejo, arnés, botas de seguridad antideslizantes, guantes de cuero, protector auditivo, linea de vida
	Frente de trabajo	Realizar cargue y descargue de materiales	En todas las áreas	SI	SISMO, TERREMOTO, VENDAVAL, GRANIZADA, DERRAMBE, PRECIPITACIONES (LLUVIAS, GRANIZADAS, HELADAS)	FENOMENOS NATURALES	Heridas, traumas, aplastamiento, muerte, asfixia	No Implementado	Brigadistas	No implementado	10	3	30	MEDIO ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspender actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 393	Muerte	N/A	N/A	Fenestración, estructuras antisismicas	Diseño y ejecucion del plan de emergencias. Realizacion de simulacros, conformacion y capacitacion de brigada de emergencias, inspecciones periodicas a infraestructura y equipos de atención a emergencias, capacitacion a todos los niveles de la organizacion.	N/A
	Frente de trabajo	Realizar cargue y descargue de materiales	Transporte de materiales y equipos	SI	ACCIDENTES DE TRANSITO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fracturas , contusiones, laceraciones, muerte				10	3	30	MEDIO ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspender actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 400	Muerte	N/A	N/A	N/A	Realizar mantenimiento preventivo y correctivo a los vehiculos para mantener estado vidal excelente. Formar conductor de tareas vehiculos.Realizar inspecciones de seguridad a los vehiculos. Capacitar al trabajador en el riesgo	N/A
	Frente de trabajo	Realizar cargue y descargue de materiales	Ubicación de alarma, robo y otras situaciones de violencia	SI	PUBLICOS (ROBOS, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DE ORDEN PUBLICO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fatiga, estrés, estado de ansiedad, depresión, contusiones, golpes, lesiones del aparato digestivo, muerte.				10	3	30	MEDIO ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspender actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 401	Muerte	N/A	N/A	N/A	Estudiarlos. Asesorarse y divulgar protocolos y procedimientos para el control del riesgo publico. Capacitar al personal en el riesgo	N/A
	Frente de trabajo	Realizar cargue y descargue de materiales	Condiciones climatológicas	SI	GESTION ORGANIZACIONAL (ESTILO DE MANDO, PAGO DE CONTRATACION, PARTICIPACION, INDUCCION Y CAPACITACION, ESTRUCTURA SOCIAL, EVALUACION DEL DESEMPEÑO, FRANJAS DE CARISMO)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision , estados de ansiedad, o/o depresion y trastornos del aparato digestivo				10	3	30	MEDIO ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspender actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 402	Estados de ansiedad o/o depresion	N/A	N/A	N/A	Politica clara para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral. Conformar el comité de convivencia laboral. Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias, dirigidas al nivel directivo y a los trabajadores. Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas.	N/A
	Frente de trabajo	Realizar cargue y descargue de materiales	Condiciones ecosistemicas	SI	CONDICIONES EXTRALABORALES (TIEMPO PUBRA DEL TRABAJO, RELACIONES FAMILIARES, COMUNICACIÓN Y RELACIONES INTERPERSONALES, SITUACION ECONOMICA DEL GRUPO FAMILIAR, CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y SU ENTORNO, DESPLAZAMIENTO VIVIENDA-TRABAJO-VIVIENDA)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la Destreza y precision , estados de ansiedad, o/o depresion y trastornos del aparato digestivo				10	3	30	MEDIO ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	26	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspender actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 403	Estados de ansiedad o/o depresion	N/A	N/A	N/A	Facilitar la conpatibilidad de la vida familiar y laboral. Garantizar la seguridad proporcionando estabilidad en el empleo y en todas las condiciones de trabajo.	N/A

			SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-106
			MATRIZ DE RIESGOS	Versión: 001
				Fecha: 05/05/2023
				Página 1 de 1

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO SI O NO	PELIGRO		CONTROLES EXISTENTES				EVALUACION DEL RIESGO						VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES				MEDIDAS DE INTERVENCION				
					DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (NIVel#)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DEL RIESGO E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	INTERPRETACION	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE REQUISITO LEGAL ESPECIFICO (SI O NO)	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
GESTIÓN OPERATIVA	Frente de trabajo	Pavimentación	Manipulación de herramienta	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas	Herramienta en buen estado	Buena iluminación	Uso de EPP, precaución al realizar la actividad	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Golpe	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramienta, capacitacion en identificación de riesgos. Estandar de seguridad para excavación	Botas de seguridad, guantes, monogafas, careta
	Frente de trabajo	Pavimentación	Proyección de particulas durante la actividad	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Lesiones oculares, heridas	No Implementado	Buena iluminación	Uso de EPI	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Lesiones oculares	SI	N/A	N/A	N/A	Aplicar medidas de seguridad en manipulación de herramientas, maquinaria y equipos	Uso de monogafas
	Frente de trabajo	Pavimentación	Desplazamiento al realizar la actividad	SI	LOCATIVO (SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO) SUPERFICIES DE TRABAJO (IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL NIVEL), CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fracturas, golpes.	No implementado	Buena iluminación	Uso botas de seguridad	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Fracturas	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación en identificación y control de peligros y riesgos	Botas de seguridad.
	Frente de trabajo	Pavimentación	Exposición durante la actividad	SI	RADIACIONES NO IONIZANTES (LASER, ULTRAVIOLETA, INFRARROJA, RADIOFRECUENCIA, MICROONDAS)	FISICOS	Quemaduras solares, enfermas, manchas, cancer de piel, deshidratación	No implementado	No implementado	Uso de camisa manga larga y para.	2	4	8	MEDIO	100	800	I	NO ACEPTABLE		Situación crítica. Suspender actividades hasta que el riesgo esté bajo control. Intervención urgente	Cáncer de piel.	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación en autocuidado, uso de antisolar	Uso de ropa protectora, protección de cabeza y cara
	Frente de trabajo	Pavimentación	Contacto con sustancias durante la actividad	SI	BACTERIAS, HONGOS, VIRUS, PICADURAS, MORDEDURAS, PARÁSITOS, FLUIDOS O EXCREMENTOS.	BIOLOGICOS	Reacciones alérgicas, enfermedades infecto contagiosas, intoxicaciones.	No implementado	Buena iluminación	Uso de dotación (camisa manga larga) y EPP.	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Enfermedades infecto contagiosas	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación en prevención de riesgo biológico y uso de EPP.	Botas de seguridad, uso de dotación (camisa manga larga), guantes de sequeta, monogafas de seguridad y tapabocas
	Frente de trabajo	Pavimentación	Pavimentación	SI	POLVOS ORGÁNICOS O INORGANICOS	QUIMICOS	Enfermedades respiratorias cronicas	Humedecer el terreno	Proteger material de excavación	Uso de EPP	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Enfermedades respiratorias	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación en identificación y control de peligros y riesgos	Uso de protección respiratoria
	Frente de trabajo	Pavimentación	Riego de mezcla asfaltica	SI	MOVIMIENTO REPETITIVO	BIOMECANICOS	Fatiga muscular, alteraciones musculo-esqueléticas de diferentes segmentos corporales.	No Implementado	No Implementado	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Fatiga muscular, alteraciones musculo-esqueléticas de diferentes segmentos corporales.	SI	N/A	N/A	Mejorar tecnicas de trabajo	Realizar la tarea evitando posturas incomodas	N/A
	Frente de trabajo	Pavimentación	Riego de mezcla asfaltica	SI	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA, FORZADA, ANTIGRAVITACIONAL)	BIOMECANICOS	Fatiga muscular, alteraciones musculo esqueléticas de diferentes segmentos corporales.	No implementado	No implementado	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Fatiga muscular, alteraciones musculo-esqueléticas de diferentes segmentos corporales.	SI	N/A	N/A	Mejorar tecnicas de trabajo	Capacitación en prevención de riesgo biomecánico. Procedimiento de pausas activas.	N/A
	Frente de trabajo	Pavimentación	Riego de mezcla asfaltica	SI	MANIPULACION MANUAL DE CARGAS	BIOMECANICOS	Lumbagos, lesiones lumbares.	Trabajo en equipo, ayudas mecanicas	No implementado	Pausas activas	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Lumbagos, lesion lumbar	SI	N/A	N/A	Mejorar tecnicas de trabajo, ayudas mecanicas	Capacitación en prevención de riesgo biomecánico. Rotación de personal	N/A
	Frente de trabajo	Pavimentación	Movimiento de equipos	SI	VIBRACION (CUERPO ENTERO O SEGMENTARIA)	FISICOS	Dolor de espalda y miembros superiores, síndrome del tunel carpiano, trastornos vasculares	Mantenimiento de equipos	No implementado	Pausas activas, rotación de personal, periodos de descanso	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Dolor de espalda y miembros superiores, síndrome del tunel carpiano, trastornos vasculares	SI	N/A	N/A	Mejorar tecnicas de trabajo,	Capacitación en prevención de riesgo biomecánico. Procedimiento de pausas activas, rotación de personal	N/A
	Frente de trabajo	Pavimentación	Riego de mezcla asfaltica	SI	TEMPERATURAS EXTREMAS (FRIO O CALOR)	FISICOS	Quemaduras	No Implementado	No implementado	Uso de EPP	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Quemadura	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion en identificación de riesgos.	Uso de delantal de carnaza, guantes, zapatos de seguridad
	Frente de trabajo	Pavimentación	Movimiento de equipos	SI	RUIDO (DE IMPACTO, INTERMITENTE O CONTINUO)	FISICOS	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza.	Mantenimiento de equipos	No implementado	Uso de EPP	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Pérdida parcial de audición, irritación, dolor de cabeza.	SI	N/A	N/A	N/A	Realizar pausas en la jornada de trabajo, mantenimiento de equipos e inspecciones	Uso de protección auditiva

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MATRIZ DE RIESGOS

Código: F-GST-109
Versión: 001
Fecha: 03/05/2023
Página 1 de 1

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO SI O NO	PELIGRO		CONTROLES EXISTENTES				EVALUACION DEL RIESGO						VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES				MEDIDAS DE INTERVENCION				
					DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (NEXPR)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DEL RIESGO Y SU INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	INTERPRETACION	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE REQUISITO LEGAL ESPECIFICO (SI O NO)	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL
GESTIÓN OPERATIVA	Frente de trabajo	Conducción de vehículos	desplazamiento al realizar la actividad(rutas de entrega)	SI	ACCIDENTES DE TRANSITO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas,fracturas y muerte	Revisión tecnomecanica,mantenimiento mensual y preoperacional	N/A	Cinturon de seguridad bolas de seguridad y gafas de seguridad,pruebas tecnico psicotecnicas y psicosensometrica y psicosicionales	6	4	10	MUY ALTO	25	500	I	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	6	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Invalidez	SI	N/A	N/A	Regulador de velocidad	Inspeccion de vehiculos, capacitacion en movilidad segura ,documentación vigente del conductor y vehiculo	Cinturon de seguridad
	Frente de trabajo	Conducción de vehículos	desplazamiento al realizar la actividad(rutas de entrega) y tanqueear	SI	TECNOLOGICO (EXPLOSION, FUGA, DERRAME, INCENDIO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Quemaduras y muerte	Revisión tecnomecanica,mantenimiento mensual y preoperacional	N/A	Preoperacionales	2	1	1	BAJO	10	10	IV	ACEPTABLE	6	No intervenir,salvo que un analisis más preciso lo justifique.	Quemaduras	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de vehiculos, capacitacion en identificación de riesgos. Estandar de seguridad para conducción de vehiculo	Botas,camisa pantalon (dril)
	Frente de trabajo	Conducción de vehículos	desplazamiento al realizar la actividad(rutas de entrega)	SI	PUBLICOS (RONDA, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DE ORDEN PUBLICO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas,fracturas y muerte	N/A	N/A	N/A	6	4	24	MUY ALTO	60	1440	I	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	6	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	Traumas psicologicos,invalidez	SI	N/A	N/A	Sistema de alarmas y GPS	Capacitación en identificación y control de peligros y riesgos (riesgo público)	Botas,camisa pantalon (dril)
	Frente de trabajo	Conducción de vehículos	desplazamiento al realizar la actividad(rutas de entrega)	SI	DERRUMBE	FENOMENOS NATURALES	Fracturas muerte	N/A	N/A	N/A	6	4	10	MUY ALTO	80	1200	I	NO ACEPTABLE	6	Situación crítica. Suspender actividades hasta que el riesgo esté bajo control. Intervención urgente	Fracturas y muerte	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación exfoliación vial	Uso de ropa protectora, protección de cabeza y cara
	Frente de trabajo	Conducción de vehículos	desplazamiento al realizar la actividad(rutas de entrega)	SI	PRECIPITACIONES (LLUVIAS, GRANIZADAS, HELADAS)	FENOMENOS NATURALES	Golpes, heridas,fracturas y muerte	N/A	N/A	Cinturon de seguridad bolas de seguridad ,pruebas tecnico - psicotecnicas,pruebas psicosensometrica	2	1	1	BAJO	25	25	III	Mejorable	6	Mejorar los controles existentes	Golpes, heridas,fracturas y muerte	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación en prevención de riesgo	Botas de seguridad, uso de dotación (camisa manga larga), guantes de nitrilo, monogafas de seguridad
	Frente de trabajo	Conducción de vehículos	desplazamiento al realizar la actividad(rutas de entrega)	SI	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA, FORZADA, ANTIGRAVITACIONAL)	BIOMECANICOS	Fatiga muscular, alteraciones musculoesqueléticas de diferentes segmentos corporales.	N/A	N/A	Tomar periodos de descanso durante los recorridos	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	6	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	Lumbalgia	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación en prevención de riesgo biomecánico. Rotación de personal	
	Frente de trabajo	Conducción de vehículos	desplazamiento al realizar la actividad(rutas de entrega)	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas,fracturas y muerte	Revisión tecnomecanica,mantenimiento mensual y preoperacional	N/A	Preoperacionales	6	2	12	ALTO	25	300	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	6	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato.	Invalidez	SI	N/A	N/A	N/A	Realizar mantenimiento preventivo y correctivo a los vehículos para asegurarse correcto estado mecanico. Generar estandares de transito vehicular.Realizar inspecciones de seguridad a los vehículos. Capacitar al trabajador en el riesgo.	N/A
	Frente de trabajo	Conducción de vehículos	desplazamiento al realizar la actividad(rutas de entrega)	SI	RADIACIONES NO IONIZANTES (LASER, ULTRAVIOLETA, INFRARROJA, RADIOFRECUENCIA, MICROONDAS)	FISICOS	Fatiga,quemaduras solares, fotoenvejecimiento, disminución de la habilidad motriz, nauseas, alta de concentración Calambres Dañno a la vista,deshidratación	N/A	N/A	Uso de pavas para el sol	2	1	1	BAJO	10	20	III	ACEPTABLE	6	No intervenir,salvo que un analisis más preciso lo justifique.	Quemaduras en la piel de 1° y 2° ,manchas,insolación	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación en la exposición a la radiación UV.	Pavas de sol,dotación gafas seguridad
	Frente de trabajo	Conducción de vehículos	desplazamiento al realizar la actividad(rutas de entrega)	SI	MATERIAL PARTICULADO	FISICOS	Lumbalgias, lumbociáticas	N/A	N/A	N/A	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	6	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	hernias discales.	SI	N/A	N/A	Mejorar tecnicas de trabajo(tomar periodos descanso durante los recorrido.	Capacitación Pausa activas	N/A
	Frente de trabajo	Conducción de vehículos	Condiciones intralaborales	SI	GESTION ORGANIZACIONAL (ESTILO DE MANDO, PAGO DE CONTRATACION, PARTICIPACION, INDUCCION Y CAPACITACION, BIENESTAR SOCIAL, EVALUACION DEL DESEMPEÑO, MANEJO DE CAMBIOS)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision , estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	N/A	N/A	N/A	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	6	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 480	Estados de ansiedad y/o depresion	SI	N/A	N/A	Política clara para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral. Conformar el comité de convivencia laboral. Realizar actividades de sensibilización sobre acoso laboral y sus consecuencias, dirigidos al nivel directivo y a los trabajadores. Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas.	N/A	N/A

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MATRIZ DE RIESGOS

Código: F-SST-108
Versión: 001
Fecha: 05/03/2025
Página 1 de 1

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO SI O NO	PELIGRO		CONTROLES EXISTENTES				EVALUACION DEL RIESGO							VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES				MEDIDAS DE INTERVENCION				
					DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (MB/B/M/A)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DEL RIESGO E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	INTERPRETACION	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE REQUISITO LEGAL ESPECIFICO (SI O NO)	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
GESTIÓN OPERATIVA	Frente de trabajo	Operación de Equipos	Proyección de particulas durante la actividad (Operación)	SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Lesiones oculares ,cara y piel en general, heridas, golpes.	N/A	N/A	Uso de EPI	2	1	1	MB	60	60	III	ACEPTABLE	4	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervención y su rentabilidad.	Lesiones oculares	SI	N/A	N/A	Mamparas y pantallas, programa de mantenimiento preventivo y correctivo, documentar y divulgar procedimientos para la operación de herramientas y equipos, señalizar y demarcar areas de trabajo, capacitar al personal en manejo de equipos, maquinas y herramientas	Uso de monogafas, guantes, ropa protectora, careta facial.	Botas,camisa pantalon (dril)
	Frente de trabajo	Operación de Equipos	Desplazamiento con el equipo al realizar la actividad	SI	LOCATIVO (SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO) SUPERFICIES DE TRABAJO (IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL NIVEL), CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, lusiones.	N/A	N/A	Uso de EPI	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Muerte	SI	N/A	Señandes, adecuacion de superficies con antideslizante, adecuacion de terrenos con escalonados, iluminacion.	Disellar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo en instalaciones locativas. Mantener orden y aseo. Pasillos y areas de circulacion libres de obstaculos. Señalizar y demarcar areas de circulacion. Realizar inspecciones de seguridad. Capitar al personal en riesgo.	Botas de seguridad	Botas,camisa pantalon (dril)
	Frente de trabajo	Operación de Equipos	Exposición a radiación durante la actividad del la operación del equipo	SI	RADIACIONES NO IONIZANTES (LASER, ULTRAVIOLETA, INFRARROJA, RADIOFRECUENCIA, MICROONDAS)	FISICOS	Quemaduras solares, eritemas, manchas, cancel de piel, deshidratación	N/A	N/A	Uso de camisa manga larga y pava Hidratación constante	6	3	10	ALTO	60	900	I	NO ACEPTABLE	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 372	Insolación quemadura Causadas por el sol.	SI	N/A	Utilizar barreras solares como espacios con sombra, casetas	Disminuir el tiempo de exposición a las personas que realizan la actividad mediante rotación y periodos de descanso, examenes medicos, hidratación constante, capacitar la personal en el riesgo	Uso de sombreros, gorras, camisa manga larga, gafas con filtro solar, antisolar.	Uso de ropa protectora, protección de cabeza y cara
	Frente de trabajo	Operación de Equipos	Contacto con microorganismos tipo hongos, bacterias y/o virus al contacto con los equipos	SI	VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, RICKTESIAS, PARASITOS, PICADURA, MORDEDURAS, FLUIDOS O EXCREMENTOS	BIOLOGICOS	Dermatosis, reacciones alergicas, enfermedades infectocontagiosas, alteraciones en los diferentes sistemas, muerte	N/A	N/A	Uso de EPI	2	3	6	MEDIO	60	360	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 376	Muerte	SI	N/A	N/A	Capacitacion en manejo de riesgo biologico, utilizar desinfectantes y soluciones sanitizantes, señalizar y demarcar areas de trabajo. Diseñar e implementar un programa de manejo seguro de los alimentos, realizar cuadro de vacunacion al personal expuesto	Guantes, mascarillas, monogafas, botas o ropa protectora impermeable	Botas de seguridad, uso de dotación (camisa manga larga), guantes de vaqueta, monogafas de seguridad
	Frente de trabajo	Operación de Equipos	Manipulación de martillo hidraulico	SI	VIBRACION (CUERPO ENTERO O SEGMENTARIA)	FISICOS	Trastornos musculoesqueleticos, alteración del sistema nervioso central, perdida de la audición, dolor de espalda, debilitación de la capacidad de agarre, disminucion de la atencion y habilidad de las manos, sindrome del tunel carpiano, sindrome de raynaud	Mantenimiento de equipos	N/A	Pausas activas(suspender actividades cada 10 cada hora)	6	3	15	ALTO	60	900	I	NO ACEPTABLE	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 373	Trastornos musculoesqueleticos	SI	N/A	Controlar las vibraciones con materiales aislantes como: resortes metalicos, esponjas de caucho, sistemas de suspensión y	Reducir el tiempo de exposición, fomentar pausas activas. Seguir el programa de mantenimientos de equipos. Realizar examenes medicos de ingreso y periodicos. Rotar el personal.	N/A	Botas de seguridad, uso de dotación (camisa manga larga), guantes de vaqueta, monogafas de seguridad
	Frente de trabajo	Operación de Equipos	Fractura de roca o escombros	SI	MATERIAL PARTICULADO	QUIMICOS	Irritación vias respiratorias, ojos piel y tracto gastrointestinal.	N/A	N/A	Mascara doble filtro (polvos)	6	3	15	ALTO	60	900	I	NO ACEPTABLE	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 281	Alergias respiratorias	SI	N/A	N/A	Reducir el tiempo de exposición, fomentar pausas activas, Rotar el personal.	N/A	Respirador, gafas, guantes de nitrilo, ropa protectora, bin las de plastico
	Frente de trabajo	Operación de Equipos	Postura mantenido de pie durante la operación	SI	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA, FORZADA, ANTIGRAVITACIONAL)	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema musculo esqueletico, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	N/A	N/A	Pausas activas(suspender actividades cada 10 cada hora)	6	3	20	ALTO	60	1200	I	NO ACEPTABLE	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 384	lesiones del sistema musculo esqueletico	SI	N/A	Mesa y asiento de trabajo diseñados adecuadamente	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en esta postion mediante rotacion de personal y rotacion de tareas. Realizar desplasamientos cortos en el area de trabajo periodicamente durante la jornada laboral. Implementar un programa de pausas activas. Capacitar al personal en higiene postural.	N/A	Botas seguridad
	Frente de trabajo	Operación de Equipos	Esfuerzo por transporte de un lado a otro el equipo (martillo)	SI	MANIPULACION MANUAL DE CARGAS	BIOMECANICOS	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema musculo esqueletico, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	Transportar con ayuda mecanica o entre dos personas	N/A	N/A	10	3	30	MUY ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 388	lesiones del sistema musculo esqueletico	SI	N/A	Ayudas mecanicas.	Interrumpir por periodos de tiempo la exposicion a los trabajadores en manejo de cargas mediante la rotacion del personal o rotacion de las tareas durante la jornada laboral. Realizar examenes medicos ocupacionales de ingreso y periodicos. Capacitar al personal en higiene postural.	N/A	Botas de seguridad, uso de dotación (camisa manga larga), guantes de vaqueta, monogafas de seguridad
		Operación de Equipos	En todas las tareas	SI	SISMO, TERREMOTO, VENDAVAL, INUNDACIÓN, DESLIZAMIE., PRECIPITACIONES (LLUVIAS, GRANIZADAS, HELADAS)	FENOMENOS NATURALES	Heridas, traumas, aplastamiento, muerte, señora	N/A	Brigadistas	N/A	2	1	1	MB	60	60	III	ACEPTABLE	4	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervención y su rentabilidad.	Muerte	SI	N/A	Pararrayos, estructuras sismoresistentes	Diseño y ejecucion del plan de emergencias. Realizacion de simulacros, reentrenamiento y capacitacion de brigada de emergencias, inspecciones periodicas a extintores y equipos de atencion a emergencias, capacitaciones a todos los niveles de la organizacion.	N/A	Botas de seguridad, uso de dotación (camisa manga larga), guantes de vaqueta, monogafas de seguridad
	Frente de trabajo	Operación de Equipos	Trabajos en vias publicas	SI	ACCIDENTES DE TRANSITO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fracturas , contusiones, heridas y muerte	N/A	Señalizacion y demarcacion	Chalecos reflectivos	10	3	30	MUY ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 400	Invalidez	SI	N/A	N/A	Capacitacion riesgo de transito	Señalizacion y advertencia	Botas de seguridad, uso de dotación (camisa manga larga), guantes de vaqueta, monogafas de seguridad
	Frente de trabajo	Operación de Equipos	Situacion de asalto, robo u otras situaciones de violencia	SI	PUBLICOS (ROBOS, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DE ORDEN PUBLICO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fatiga, estrés, estado de ansiedad, depresión, contusiones, golpes, trastornos del aparato digestivo, muerte.	N/A	N/A	N/A	10	3	30	MUY ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 401	Muerte	SI	N/A	N/A	Establecer, documentar y divulgar protocolos y procedimientos para el control del riesgo público. Capacitar al personal en el riesgo	N/A	Botas de seguridad, uso de dotación (camisa manga larga), guantes de vaqueta, monogafas de seguridad
	Frente de trabajo	Operación de Equipos	Condiciones intralaborales	SI	GESTION ORGANIZACIONAL (ESTILO DE MANDO, PAGO DE CONTRATACION, PARTICIPACION, INDUCCION Y CAPACITACION, BIENESTAR SOCIAL, EVALUACION DEL DESEMPEÑO, MANEJO DE CAMBIOS)	PSICOSOCIALES	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precision , estados de ansiedad, y/o depresion y trastornos del aparato digestivo	N/A	N/A	N/A	10	3	30	MUY ALTO	60	1800	I	NO ACEPTABLE	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 402	Estados de ansiedad y/o depresion	SI	N/A	N/A	Política clara para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral. Conformar el comité de convivencia laboral. Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias, dirigidas al nivel directivo y a los trabajadores. Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las	N/A	Botas de seguridad, uso de dotación (camisa manga larga), guantes de vaqueta, monogafas de seguridad

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MATRIZ DE RIESGOS

Codigo: F-SST-166
Version: 001
Fecha: 03/02/2023
Pagina 1 de 1

PROCESO	SUBPROCESO	ACTIVIDADES	TAREAS	N° DE EXPUESTOS	PELIGRO		CONTROLES EXISTENTES				EVALUACION DEL RIESGO						VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES				MEDIDAS DE INTERVENCION				
					DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (ESPACIO)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DEL RIESGO O INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	INTERPRETACION	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE REQUISITO LEGAL ESPECIFICO (SI O NO)	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
GESTIÓN OPERATIVA	Frente de trabajo	Excavación manual - mecánica	excavación manual y mecanica en terreno normal ,humedo y mixto.	12	LOCATIVO (SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO) EVIDENCIAS DE TRABAJO (IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL NIVEL), CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Caidas, golpes, fracturas, atrapamiento.	Protección de las excavaciones (entibado)e instalación de barreras fijas para eliminar el riesgo de caida hacia el interior de la excavación. Ubicar el material a 1 metro de distancia de los bordes de excavación	Señalización áreas de trabajo -Excavaciones.	Uso de EPCC y EPP, supervisión constante al personal que labora dentro, se deben cumplir las medidas de seguridad establecidas en el procedimiento de excavación tipo pila y en el Programa de seguridad para Prevención de Caídas. el personal debe utilizar los equipos para trabajo en altura correspondientes, necesarios y	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Golpe	12	N/A	N/A	N/A	Definir sitios especificos para almacenamiento de materiales. Señalizar y delimitar con cinta de peligro y maletines las excavaciones.	Casco con barbiquejo - Guantes-Gafas-Botas de seguridad- protección auditiva Arnés-Linea de vida- eslinga de posicionamiento – mosqueton – freno.
	Frente de trabajo	Excavación manual - mecánica	Mecánico: Excavación en terreno mixto, Hale Manipulación de Equipos, maquinaria herramientas y Retarolear a rotación en cordones de seguridad para la operación de maquinaria y equipo	12	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Atrapamientos, Golpes con el Equipo. Maquinaria.	Herramienta en buen estado	Señalización áreas de trabajo.	Realizar inspección a herramientas, equipos y maquinaria.	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Atrapamiento	12	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramienta, capacitacion en identificación de riesgos. Estandar de seguridad para excavación	Casco con barbiquejo - Guantes-Gafas-Botas de seguridad- protección auditiva Arnés-Linea de vida- eslinga de posicionamiento – mosqueton – freno.
	Frente de trabajo	Excavación manual - mecánica	Espacios confinados: Trabajo dentro de excavaciones mayores a 1.50 cm, atrapamiento por colapso de excavacion.	12	ESPACIOS CONFINADOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Asfixia, golpes, fracturas, heridas, muerte	Protección de las excavaciones (entibado)e instalación de barreras fijas para eliminar el riesgo de caida hacia el interior de la excavación. Ubicar el material a 1 metro de distancia de los bordes de excavación	Monitoreo de niveles de oxigeno y gases tóxicos dentro de la excavación	Uso de arnés con su línea de vida. Uso de elementos de protección personal. rotar continuamente el personal que está dentro de la excavación. Mantener siempre un vigía en	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Atrapamiento	12	5	N/A	N/A	Hacer uso de molinete o pluma grua para el retiro de material de la excavación y si es posible ser usado para rescate.	Charlas de seguridad. Capacitación y certificación al personal sobre espacios confinados. Divulgación del procedimiento. Realizar chequeo	Casco con barbiquejo - Guantes-Gafas-Botas de seguridad- protección auditiva Arnés-Linea de vida- eslinga de posicionamiento – mosqueton – freno.
	Frente de trabajo	Excavación manual	Uso Herramienta manual: pala, pico, barra, manipulación de materiales, Uso de equipos: martillo demoledor, Uso de molinete, pluma grúa.	12	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas, golpes, lesiones, fracturas, Amputaciones. Fatalidad.	Inspección diaria de los equipos y herramientas. Realizar mantenimiento periódico a los equipos	Extracción de material con Molinete y pluma grúa, instalación de señalización en el área.	Uso de calzado, casco y guantes de seguridad. personal idóneo para la tarea (Validación de experiencia).	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Atrapamiento	12	N/A	N/A	N/A	Charlas sobre "Uso Seguro de Herramientas Manuales", procedimiento para realizar la tarea, supervisión ver de EPP. Capacitar al personal en gestión del riesgo en	Casco con barbiquejo - Guantes-Gafas-Botas de seguridad- protección auditiva Arnés-Linea de vida- eslinga de posicionamiento – mosqueton – freno.
	Frente de trabajo	Excavación mecánica	Uso de herramientas electricas, neumaticas, mecanicas dentro de la excavación.	12	RUIDO (DE IMPACTO, INTERMITENTE O CONTINUO)	FISICOS	Hipoacusia, Tinitus.	Reparación y mantenimiento de equipos	Rotación del personal dentro de la excavación.	Charla sobre contaminación auditiva. Uso de EPP(Protección auditiva)	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Enfermedades auditivas	12	N/A	N/A	N/A	Charlas en protección auditiva, exámenes periódicos(audiometrías)	Protección auditiva (insercion y tipo copa)
	Frente de trabajo	Excavación mecánica	Uso de herramientas neumaticas (martillo demoledor)	12	VIBRACION (CUERPO ENTERO O SEGMENTARIA)	FISICOS	lesiones musculo esqueléticas.	Reparación y mantenimiento de equipos	Rotación del personal dentro de la excavación.	Charla Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Enfermedades musculo esqueléticas.	12	N/A	N/A	N/A	Exámenes periódicos, rotación del personal al realizar tares que impliquen vibración y control de peligros y riesgos	Casco con barbiquejo - Guantes-Gafas-Botas de seguridad- protección auditiva Arnés-Linea de vida- eslinga de posicionamiento – mosqueton – freno.
	Frente de trabajo	Excavación manual - mecánica	Presencia de material particulado, gases y vapores	12	POLVOS ORGANICOS O INORGANICOS	QUIMICOS	Enfermedades respiratorias cronicas, muerte	Humedecer el terreno cuando el material particulado.	Mediciones atmosfericas	Uso de protección respiratoria. Uso de elementos de protección personal. rotar continuamente el personal que está dentro de la excavación. Mantener siempre un vigía en la parte de arriba de la	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Enfermedades respiratorias cronicas, muerte	12	N/A	N/A	Realizar mediciones atmosfericas antes de ingresar a la excavación y durante la ejecución de la actividad. Hacer uso de molinete o pluma grua para un	Charlas de seguridad. Capacitación y certificación al personal sobre espacios confinados. Divulgación del procedimiento. Realizar chequeos	Casco con barbiquejo - Guantes-Gafas-Botas de seguridad- protección auditiva Arnés-Linea de vida- eslinga de posicionamiento – mosqueton – freno.
	Frente de trabajo	Excavación manual - mecánica	Presencia de animales: avispas, abejas, zancudos, alacranes, serpientes por cercania a zona verde.	12	MORDEDURAS	BIOLOGICOS	Mordedura de animales, picaduras de insectos, accidente ofidico.	No Implementado	Desapje de Áreas	Mantener aislado. No manipular animales. Mantener el esquema de vacunación al día Uso de dotación: botas de seguridad. Informar sobre la presencia de	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Intoxicación en piel , muerte.	12	N/A	N/A	Disponibilidad de botiquines	Charlas de riesgo biologico	Dotación mosqiha large y botas de seguridad
	Frente de trabajo	Excavación manual - mecánica - Arnesrs de trierno	Desplazamientos, Posturas inadecuadas, Movimientos repetitivos	12	MOVIMIENTO REPETITIVO	BIOMECANICOS	Lumbagia, lesiones lumbares, Problemas osteomusculares,	Trabajo en equipo, ayudas mecanicas	No implementado	Pausas activas, Supervisión en campo para verificar condiciones Biomecánicas. Capacitación en higiena postural y manejo de cargas.	2	3	6	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Patiga muscular, alteraciones musculo-esqueléticas de diferentes segmentos corporales.	12	N/A	N/A	Mejorar tecnicas de trabajo, ayudas mecanicas	Capacitación en prevención de riesgo biomecánico. Rotación de personal	Casco con barbiquejo - Guantes-Gafas-Botas de seguridad- protección auditiva Arnés-Linea de vida- eslinga de posicionamiento – mosqueton – freno.
	Frente de trabajo	Excavación manual - mecánica - Arnesrs de trierno	Condiciones de seguridad trabajos en altura, sobre 2 mts	12	TRABAJO EN ALTURAS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Caida de altura fatalidad, golpes, heridas, , Politraumatismo, invalidez, fracturas, contusiones en el cuerpo, traumas craneoencefálicos		Señalización áreas de trabajo	Dotación del equipo personal protección contra caidas, casco con barbiquejo, arnés de seguridad, eslinga de protección contra caidas en Y, eslinga de posicionamiento, pereras de trabajo en alturas, verificación de las condiciones	2	3	6	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	4	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360	Fatalidad, golpes, heridas, , Politraumatismo, invalidez, fracturas, contusiones en el cuerpo, traumas craneoencefálicos	12	N/A	N/A	N/A	Personal certificado en trabajo seguro en alturas, evidencia certificados y equipo	Uso de los EPC (Arnés-eslinga en Y, eslinga de posicionamiento)

244

Anexos SST Interventoría

245

Anexo 3.3.3- 1: Capacitación.

ORGANIZACIÓN BASE [ ] PROYECTO [X]

Proyecto: Afianzamiento de la Planada.
Fecha: 27/10/2016.
Tema: Aspectos e impactos ambientales
Presentador del tema: Jose Guillermo Rivas Ospina
Objetivo de la capacitación: Dar a conocer la importancia de reconocer los impactos negativos y positivos.
Código de proyecto: 193
Sitio: San Antonio de Prado.

Asistentes:

Nombre	Cargo	Firma	Observaciones / Comentarios sobre la capacitación
Nini Prada R	SST	Nini R	
Cindy Johana Cuero	Aux. Administrativa	Johana Cuero	
Leidy Manuela Galeano P	Res. Social	Leidy Galeano P	
Daniel Ochoa J.	Tecnologo Civil		

Firma presentador del tema

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02



ASPECTO E IMPACTO AMBIENTAL

Objetivo: Informar al personal de los aspectos e impacto ambientales generados en obra.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Cindy Johana Quiceno V CEDULA 1.036.649.987

CARGO: Aux. Administrativo OBRA Alcantarillado La Florida

FECHA: 27 octubre 2023

PREGUNTAS:

1. **¿QUE UN IMPACTO AMBIENTAL?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Cualquier cambio en el ambiente___
B. Partes resultantes de una actividad ___
C. A Y B son correctas X

2. **En los siguientes enunciados, marque falso o verdadero respectivamente si es un impacto ambiental o un aspecto ambiental.**

Marque (V)verdadero o (F) falso según corresponda

A. Impacto hace referencia a cambios positivos V
B. Aspectos ambientales es el resultado total o parcial V
C. Generación de ruido V
D. Consumo de combustibles fósiles V
E. Afectaciones a los ecosistemas circundantes V

3. **Explique con sus propias palabras como puede aportar para disminuir los impactos ambientales?**

Reciclar, ahorro de agua, ahorro de luz.

Firma del trabajador Johana Quiceno V

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02

LA SEGURIDAD DEPENDE DE VOS

ASPECTO E IMPACTO AMBIENTAL

Objetivo: Informar al personal de los aspectos e impacto ambientales generados en obra.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Nini Johana R CEDULA 24717644

CARGO: SST OBRA Alcantarillado la Florida

FECHA: 27-Octubre-23

PREGUNTAS:

1. **¿QUE UN IMPACTO AMBIENTAL?** Marque con una X la respuesta correcta

   A. Cualquier cambio en el ambiente___
   B. Partes resultantes de una actividad ___
   C. A Y B son correctas X

2. **En los siguientes enunciados, marque falso o verdadero respectivamente si es un impacto ambiental o un aspecto ambiental.**

   Marque (V)verdadero o (F) falso según corresponda

   A. Impacto hace referencia a cambios positivos V
   B. Aspectos ambientales es el resultado total o parcial V
   C. Generación de ruido V
   D. Consumo de combustibles fósiles V
   E. Afectaciones a los ecosistemas circundantes V

3. **Explique con sus propias palabras como puede aportar para disminuir los impactos ambientales?**

   Reciclando - ahorrando Energia y agua. - transportandome en Servicio publico

Firma del trabajador Nini Johana R

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02



ASPECTO E IMPACTO AMBIENTAL

Objetivo: Informar al personal de los aspectos e impacto ambientales generados en obra.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Daniel Ochoa S. CEDULA 1037324722

CARGO: Tecnologo Civil. OBRA ALDO La Florida.

FECHA: 27/oct/2023.

PREGUNTAS:

1. **¿QUE UN IMPACTO AMBIENTAL?** Marque con una X la respuesta correcta

   A. Cualquier cambio en el ambiente___
   B. Partes resultantes de una actividad ___
   C. A Y B son correctas X

2. **En los siguientes enunciados, marque falso o verdadero respectivamente si es un impacto ambiental o un aspecto ambiental.**

   Marque (V)verdadero o (F) falso según corresponda

   A. Impacto hace referencia a cambios positivos V
   B. Aspectos ambientales es el resultado total o parcial V
   C. Generación de ruido V
   D. Consumo de combustibles fósiles V
   E. Afectaciones a los ecosistemas circundantes V

3. **Explique con sus propias palabras como puede aportar para disminuir los impactos ambientales?**

   - Reciclando - Ahorrando Agua - utilizando transporte público.
   -

Firma del trabajador

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02



ASPECTO E IMPACTO AMBIENTAL

Objetivo: Informar al personal de los aspectos e impacto ambientales generados en obra.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Leidy Manuel Galeano CEDULA 42.771 502

CARGO: Residente Social OBRA Alcantarillado la fluida

FECHA: 27.10.2023

PREGUNTAS:

1. **¿QUE UN IMPACTO AMBIENTAL?** Marque con una X la respuesta correcta

   A. Cualquier cambio en el ambiente___
   B. Partes resultantes de una actividad ___
   C. A Y B son correctas X

2. **En los siguientes enunciados, marque falso o verdadero respectivamente si es un impacto ambiental o un aspecto ambiental.**

   Marque (V)verdadero o (F) falso según corresponda

   A. Impacto hace referencia a cambios positivos V
   B. Aspectos ambientales es el resultado total o parcial V
   C. Generación de ruido V
   D. Consumo de combustibles fósiles V
   E. Afectaciones a los ecosistemas circundantes V

3. **Explique con sus propias palabras como puede aportar para disminuir los impactos ambientales?**

   - Implementando en el área de habajo el reciclaje.
   - Compartiendo en lo posible el transpate privado; elegir transpate publico o viaja a pie o en bicicleta.
   - Evita la contaminacion visual, auditiva.

Firma del trabajador Leidy Manuel Galeano

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de la Calidad REGISTRO DE REUNIÓN Formato 025 / Versión 04 / Página 1 de

ORGANIZACIÓN BASE [ ] PROYECTO [X]

Proyecto: Alcantarillado la Florida
Fecha: 27-10-23
Tema: Atención al lesionado.
Presentador del tema: NIni Johana R
Objetivo de la capacitación: Retroalimentar al personal sobre las normas básicas de primeros Auxilios.

Código de proyecto: 198
Sitio: San Antonio de prado

Asistentes:

Nombre	Cargo	Firma	Observaciones / Comentarios sobre la capacitación
Cindy Johana Quiceno Vasco	Aux Administrativa		
Leidy Ilane Galeano	Res. Soc.		
Daniel Ochoa J.	Tecnologo Civil		
Jose Guillermo Perez Ospina	Tecnologo Ambiental		

NIni Johana Rodriguez
Firma presentador del tema

ORGANIZACIÓN BASE [ ] PROYECTO [X]

Proyecto: Alcantarillado la Flanda
Código de proyecto: 198
Fecha: 19-OCT-2023
Sitio: San Antonio de Prado
Tema: exposicion a Picaduras y mordeduras de insectos y animales
Presentador del tema: Nini Johana Rodriguez
Objetivo de la capacitación: Brindar conocimientos al personal sobre la atencion inicial pa riesgo de picaduras y animales

Asistentes:

Nombre	Cargo	Firma	Observaciones / Comentarios sobre la capacitación
Cindy Johana Quiceno Vasco	Aux. Administrativa	Johana Quiceno V	
Leidy Llaned Galeano C	Res. Social	Leidy Galeano C	
Daniel Ochoa Lleo.	Aux Ing Civil.		
Jaibo Ramo Arias Cofina.	Residente ambiental		

Nini Johana R
Firma presentador del tema

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02

LA SEGURIDAD DEPENDE DE VOS

EXPOSICION A PICADURAS Y MORDEDURAS DE INSECTOS Y ANIMALES.

Objetivo: Dar a conocer al personal las medidas de prevención y atención inicial de emergencias por picaduras y mordeduras de insectos y animales.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Cindy Johana Quicero Vasco CEDULA 1.036.699.987

CARGO: Aux. Administrativa. OBRA Alcantarillado La Florida

FECHA: 19 Octubre 2023.

PREGUNTAS:

1. **¿POR QUE SE PUEDE PRESENTAR EL RIESGO A PICADURAS Y MORDEDURAS DE ANIMALES?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Porque los insectos y animales necesitan marcar su territorio X
B. Se da cuando los animales se sienten amenazados, se aproximan a ellos, a sus crías o a sus lugares de vivienda, los agreden o los tocan inadvertidamente o dañan sus nidos. X
C. Porque es parte de su naturaleza____

2. **¿CUALES SON LOS SIGNOS Y SINTOMAS QUE PUEDE PRESENTAR UNA PERSONA POR LA PICADURA O MORDEDURA DE UN ANIMAL?**

Marque (V)verdadero o (F) falso según corresponda

A. Comezón, irritación, enrojecimiento V
B. Vomito, visión borrosa, somnolencia V
C. Hinchazon, ronchas, infección V
D. Lesiones en la piel y tejidos blandos V
E. Dificulta para respirar, reacciones alérgicas V

3. **¿EXPLIQUE CON SUS PROPIAS PALABRAS, CUALES SERIAN LAS ACCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE PICADURA O MORDEDURA?**

- Tranquilizar el Paciente
- Determinar que animal lo mordió
- Tomar medidas respectivas. remitir a un centro de Salud.

Firma del trabajador Johana Quicero V

A

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02

LA SEGURIDAD DEPENDE DE VOS

EXPOSICION A PICADURAS Y MORDEDURAS DE INSECTOS Y ANIMALES.

Objetivo: Dar a conocer al personal las medidas de prevención y atención inicial de emergencias por picaduras y mordeduras de insectos y animales.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Daniel Ochoa CEDULA 1037324722

CARGO: Tecnologo Civil. OBRA Aldo la Florida

FECHA: 19 / octubre / 2023

PREGUNTAS:

1. **¿POR QUE SE PUEDE PRESENTAR EL RIESGO A PICADURAS Y MORDEDURAS DE ANIMALES?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Porque los insectos y animales necesitan marcar su territorio____
B. Se da cuando los animales se sienten amenazados, se aproximan a ellos, a sus crías o a sus lugares de vivienda, los agreden o los tocan inadvertidamente o dañan sus nidos. X
C. Porque es parte de su naturaleza____

2. **¿CUALES SON LOS SIGNOS Y SINTOMAS QUE PUEDE PRESENTAR UNA PERSONA POR LA PICADURA O MORDEDURA DE UN ANIMAL?**

Marque (V)verdadero o (F) falso según corresponda

A. Comezón, irritación, enrojecimiento V
B. Vomito, visión borrosa, somnolencia V
C. Hinchazon, ronchas, infección V
D. Lesiones en la piel y tejidos blandos V
E. Dificulta para respirar, reacciones alérgicas V

3. **¿EXPLIQUE CON SUS PROPIAS PALABRAS, CUALES SERIAN LAS ACCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE PICADURA O MORDEDURA?**

- Tranquilizar al paciente. - Determinar que animal lo causo. - Evaluar el estado del paciente. - Efectuar el traslado del paciente a un centro medico si es necesario si no realizar las curaciones.

Firma del trabajador Daniel Ochoa

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02

LA SEGURIDAD DEPENDE DE VOS

EXPOSICION A PICADURAS Y MORDEDURAS DE INSECTOS Y ANIMALES.

Objetivo: Dar a conocer al personal las medidas de prevención y atención inicial de emergencias por picaduras y mordeduras de insectos y animales.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Leidy Goleano C CEDULA 42.771.502

CARGO: Residente Social OBRA Alcantarillado La Florida.

FECHA: 19.10.2023

PREGUNTAS:

1. **¿POR QUE SE PUEDE PRESENTAR EL RIESGO A PICADURAS Y MORDEDURAS DE ANIMALES?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Porque los insectos y animales necesitan marcar su territorio X
B. Se da cuando los animales se sienten amenazados, se aproximan a ellos, a sus crías o a sus lugares de vivienda, los agreden o los tocan inadvertidamente o dañan sus nidos. X
C. Porque es parte de su naturaleza X

2. **¿CUALES SON LOS SIGNOS Y SINTOMAS QUE PUEDE PRESENTAR UNA PERSONA POR LA PICADURA O MORDEDURA DE UN ANIMAL?**

Marque (V)verdadero o (F) falso según corresponda

A. Comezón, irritación, enrojecimiento ✓
B. Vomito, visión borrosa, somnolencia ✓
C. Hinchazon, ronchas, infección ✓
D. Lesiones en la piel y tejidos blandos ✓
E. Dificulta para respirar, reacciones alérgicas ✓

3. **¿EXPLIQUE CON SUS PROPIAS PALABRAS, CUALES SERIAN LAS ACCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE PICADURA O MORDEDURA?**

- Primero verificar que tipo de animal hizo la picadura o mordedura.
- Tanto el lesionado y quien hace primeros auxilios esten tranquilos.
- Despues de los primeros auxilios acudir inmediata/ a un centro medico si la lesión persiste y aumenta.

Firma del trabajador Leidy Llaneth Goleano C

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02

LA SEGURIDAD DEPENDE DE VOS

EXPOSICION A PICADURAS Y MORDEDURAS DE INSECTOS Y ANIMALES.

Objetivo: Dar a conocer al personal las medidas de prevención y atención inicial de emergencias por picaduras y mordeduras de insectos y animales.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Jose Guillermo Perez O CEDULA 98.705.378

CARGO: Tecnologo Ambiental. OBRA La Florida

FECHA: 19/10/2023

PREGUNTAS:

1. **¿POR QUE SE PUEDE PRESENTAR EL RIESGO A PICADURAS Y MORDEDURAS DE ANIMALES?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Porque los insectos y animales necesitan marcar su territorio X
B. Se da cuando los animales se sienten amenazados, se aproximan a ellos, a sus crías o a sus lugares de vivienda, los agreden o los tocan inadvertidamente o dañan sus nidos. ____
C. Porque es parte de su naturaleza____

2. **¿CUALES SON LOS SIGNOS Y SINTOMAS QUE PUEDE PRESENTAR UNA PERSONA POR LA PICADURA O MORDEDURA DE UN ANIMAL?**

Marque (V)verdadero o (F) falso según corresponda

A. Comezón, irritación, enrojecimiento √
B. Vomito, visión borrosa, somnolencia √
C. Hinchazon, ronchas, infección √
D. Lesiones en la piel y tejidos blandos √
E. Dificulta para respirar, reacciones alérgicas √

3. **¿EXPLIQUE CON SUS PROPIAS PALABRAS, CUALES SERIAN LAS ACCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE PICADURA O MORDEDURA?**

Tranquilizar al paciente en caso de mordedura o picadura retirar el elemento por completo, evaluacion del estado del paciente y atencion de primeros auxilios.

Firma del trabajador 19/10/2023

ORGANIZACIÓN BASE [ ] PROYECTO [X]

Proyecto: Alcantarillado la Florida
Código de proyecto: 198
Fecha: 19-OCTUBRE-2023
Sitio: San Antonio de Prado
Tema: Importancia de conocer el copasst y cocolab de la empresa
Presentador del tema: Nini Johana R.
Objetivo de la capacitación: Dar a conocer al personal el objetivo de los comites copasst y cocolab con las respectivas funciones.

Asistentes:

Nombre	Cargo	Firma	Observaciones / Comentarios sobre la capacitación
Cindy Johana Alvaro Usco	Aux. Administrativa	Johana Alvaro V	
Leidy Llanid Galeano C	Res. Social	Leidy Galeano C	
Daniel Ochoa Jiménez.	Aux. Res Civil		
Jose Guillermo Jaramillo C.	Residente ambiental		

Nini Johana Rodriguez
Firma presentador del tema

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02



IMPORTANCIA DE CONOCER EL COPASST Y COCOLAB DE LA EMPRESA

Objetivo: Brindar información al personal sobre las funciones de los comités (COPASST Y COCOLAB).

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Jair Armando Perez O. CEDULA 98.705.328

CARGO: Tecnologo ambiental OBRA Ts Monica. FECHA: 19/10/2023.

1. **¿QUE ES EL COPASST?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Comité encargado de vigilar y arreglar problemas del personal, disciplinarios o sindicales. ____
B. Encargados de la ppromoción y vigilancia de las normas y reglamentos de Seguridad y salud en el trabajo dentro de la empresa. X
C. Tramitar asuntos referentes a la relación contractual laboral propiamente SST. ____
D. Comité encargado de imponer sanciones y llamados de atención por no cumplir las normas de seguridad. ____

2. **¿CUALES SON LAS FUNCIONES DEL COPASST?** Marque con una F(falso) V(verdadero)

A. Proponer y participar en actividades de capacitación en salud ocupacional dirigidas a trabajadores, supervisores y directivos de la empresa o establecimiento de trabajo. V
B. Colaborar en el análisis de las causas de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales y proponer al empleador las medidas correctivas que haya lugar para evitar su ocurrencia. Evaluar los programas que se hayan realizado V
C. Visitar periódicamente los lugares de trabajo e inspeccionar los ambientes, máquinas, equipos, aparatos y las operaciones realizadas por el personal de trabajadores en cada área o sección de la empresa e informar al empleador sobre la existencia de factores de riesgo y sugerir las medidas correctivas y de control. V
D. Mantener un archivo de las actas de cada reunión y demás actividades que se desarrollen el cual estará en cualquier momento a disposición del empleador, los trabajadores y las autoridades competentes. V

3. **¿QUE ES EL COCOLAB?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Comité encargado de la protección de los colaboradores contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los sitios de trabajo___
B. Fomentar el buen trato por medio de políticas y acciones que demuestren el interés en la prevención del acoso laboral____
C. _____
D. A y B son Verdaderas X

4. **¿Cuáles SON LAS FUNCIONES DEL COCOLAB?** Marque con una F(falso) V(verdadero)

A. Recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan. V
B. Escuchar a las partes involucradas de manera individual sobre los hechos que dieron lugar a la queja. V
C. Crear espacios de diálogo entre las partes involucradas, promoviendo compromisos mutuos para llegar a soluciones efectivas V
D. Formular un plan de mejora concertado entre las partes, para construir, renovar y promover la convivencia laboral, garantizando en todos los casos, el principio de la confidencialidad. V

5. **¿DESCRIBA CON SUS PALABRAS POR QUE ES IMPORTANTE LOS COMITES DEL COPASST Y COCOLAB EN LA EMPRESA?**

La importancia de saber en base de los accidentes ocurridos durante el periodo, que acciones se deberían tomar para que la situación no se vuelva repetir. Informar las sanciones que pueden realizar acciones negativas en el ambiente laboral.

Firma del Trabajador _____

19/10/2023

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02



IMPORTANCIA DE CONOCER EL COPASST Y COCOLAB DE LA EMPRESA

Objetivo: Brindar información al personal sobre las funciones de los comités (COPASST Y COCOLAB).

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Daniel Ochoa J. CEDULA 1037324722
CARGO: Tecnologo Civil OBRA Aldo la Florida. FECHA: 19/oct/2023

1. **¿QUE ES EL COPASST?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Comité encargado de vigilar y arreglar problemas del personal, disciplinarios o sindicales. ____
B. Encargados de la ppromoción y vigilancia de las normas y reglamentos de Seguridad y salud en el trabajo dentro de la empresa. X
C. Tramitar asuntos referentes a la relación contractual laboral propiamente SST. ____
D. Comité encargado de imponer sanciones y llamados de atención por no cumplir las normas de seguridad. ____

2. **¿CUALES SON LAS FUNCIONES DEL COPASST?** Marque con una F(falso) V(verdadero)

A. Proponer y participar en actividades de capacitación en salud ocupacional dirigidas a trabajadores, supervisores y directivos de la empresa o establecimiento de trabajo. V
B. Colaborar en el análisis de las causas de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales y proponer al empleador las medidas correctivas que haya lugar para evitar su ocurrencia. Evaluar los programas que se hayan realizado V
C. Visitar periódicamente los lugares de trabajo e inspeccionar los ambientes, máquinas, equipos, aparatos y las operaciones realizadas por el personal de trabajadores en cada área o sección de la empresa e informar al empleador sobre la existencia de factores de riesgo y sugerir las medidas correctivas y de control. V
D. Mantener un archivo de las actas de cada reunión y demás actividades que se desarrollen el cual estará en cualquier momento a disposición del empleador, los trabajadores y las autoridades competentes. V

3. **¿QUE ES EL COCOLAB?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Comité encargado de la protección de los colaboradores contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los sitios de trabajo____
B. Fomentar el buen trato por medio de políticas y acciones que demuestren el interés en la prevención del acoso laboral____
C. _____
D. A y B son Verdaderas X

4. **¿Cuáles SON LAS FUNCIONES DEL COCOLAB?** Marque con una F(falso) V(verdadero)

A. Recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan. V
B. Escuchar a las partes involucradas de manera individual sobre los hechos que dieron lugar a la queja. V
C. Crear espacios de diálogo entre las partes involucradas, promoviendo compromisos mutuos para llegar a soluciones efectivas V
D. Formular un plan de mejora concertado entre las partes, para construir, renovar y promover la convivencia laboral, garantizando en todos los casos, el principio de la confidencialidad. V

5. **¿DESCRIBA CON SUS PALABRAS POR QUE ES IMPORTANTE LOS COMITES DEL COPASST Y COCOLAB EN LA EMPRESA?**

Es importante ya que los comites tanto del COPASST como COCOLAB ayuda a que la empresa tenga una buena relacion laboral y que sea un lugar seguro para los empleados cumpliendo con las normativas vigentes.

Firma del Trabajador _____

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02



IMPORTANCIA DE CONOCER EL COPASST Y COCOLAB DE LA EMPRESA

Objetivo: Brindar información al personal sobre las funciones de los comités (COPASST Y COCOLAB).

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Cindy Johana Quiceno Vasco CEDULA 1036.699.987
CARGO: Aux. Administrativo OBRA Alcantarillado la Florida FECHA: 14 octubre 2023

1. **¿QUE ES EL COPASST?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Comité encargado de vigilar y arreglar problemas del personal, disciplinarios o sindicales. ____
B. Encargados de la ppromoción y vigilancia de las normas y reglamentos de Seguridad y salud en el trabajo dentro de la empresa. X
C. Tramitar asuntos referentes a la relación contractual laboral propiamente SST. ____
D. Comité encargado de imponer sanciones y llamados de atención por no cumplir las normas de seguridad. ____

2. **¿CUALES SON LAS FUNCIONES DEL COPASST?** Marque con una F(falso) V(verdadero)

A. Proponer y participar en actividades de capacitación en salud ocupacional dirigidas a trabajadores, supervisores y directivos de la empresa o establecimiento de trabajo. V
B. Colaborar en el análisis de las causas de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales y proponer al empleador las medidas correctivas que haya lugar para evitar su ocurrencia. Evaluar los programas que se hayan realizado V
C. Visitar periódicamente los lugares de trabajo e inspeccionar los ambientes, máquinas, equipos, aparatos y las operaciones realizadas por el personal de trabajadores en cada área o sección de la empresa e informar al empleador sobre la existencia de factores de riesgo y sugerir las medidas correctivas y de control. V
D. Mantener un archivo de las actas de cada reunión y demás actividades que se desarrollen el cual estará en cualquier momento a disposición del empleador, los trabajadores y las autoridades competentes. V

3. **¿QUE ES EL COCOLAB?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Comité encargado de la protección de los colaboradores contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los sitios de trabajo___
B. Fomentar el buen trato por medio de políticas y acciones que demuestren el interés en la prevención del acoso laboral____
C. _____
D. A y B son Verdaderas X

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02

LA SEGURIDAD DEPENDE DE VO

4. **¿Cuáles SON LAS FUNCIONES DEL COCOLAB?** Marque con una F(falso) V(verdadero)

A. Recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan. V
B. Escuchar a las partes involucradas de manera individual sobre los hechos que dieron lugar a la queja. V
C. Crear espacios de diálogo entre las partes involucradas, promoviendo compromisos mutuos para llegar a soluciones efectivas V
D. Formular un plan de mejora concertado entre las partes, para construir, renovar y promover la convivencia laboral, garantizando en todos los casos, el principio de la confidencialidad. V

5. **¿DESCRIBA CON SUS PALABRAS POR QUE ES IMPORTANTE LOS COMITES DEL COPASST Y COCOLAB EN LA EMPRESA?**

. Copasst es importante para tomar medidas de seguridad en el trabajo.

. Cocolab: es importante para llevar un buen ambiente laboral.

Firma del Trabajador Johana Enciso V

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02

LA SEGURIDAD DEPENDE DE VO

IMPORTANCIA DE CONOCER EL COPASST Y COCOLAB DE LA EMPRESA

Objetivo: Brindar información al personal sobre las funciones de los comités (COPASST Y COCOLAB).

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Leidy Llanes Galeano CEDULA 42771502
CARGO: Residente Social OBRA Alcantarillado La Florida FECHA: 19.10.2023

1. **¿QUE ES EL COPASST?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Comité encargado de vigilar y arreglar problemas del personal, disciplinarios o sindicales. ____
B. Encargados de la ppromoción y vigilancia de las normas y reglamentos de Seguridad y salud en el trabajo dentro de la empresa. X
C. Tramitar asuntos referentes a la relación contractual laboral propiamente SST. ____
D. Comité encargado de imponer sanciones y llamados de atención por no cumplir las normas de seguridad. ____

2. **¿CUALES SON LAS FUNCIONES DEL COPASST?** Marque con una F(falso) V(verdadero)

A. Proponer y participar en actividades de capacitación en salud ocupacional dirigidas a trabajadores, supervisores y directivos de la empresa o establecimiento de trabajo. V
B. Colaborar en el análisis de las causas de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales y proponer al empleador las medidas correctivas que haya lugar para evitar su ocurrencia. Evaluar los programas que se hayan realizado V
C. Visitar periódicamente los lugares de trabajo e inspeccionar los ambientes, máquinas, equipos, aparatos y las operaciones realizadas por el personal de trabajadores en cada área o sección de la empresa e informar al empleador sobre la existencia de factores de riesgo y sugerir las medidas correctivas y de control. V
D. Mantener un archivo de las actas de cada reunión y demás actividades que se desarrollen el cual estará en cualquier momento a disposición del empleador, los trabajadores y las autoridades competentes. V

3. **¿QUE ES EL COCOLAB?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Comité encargado de la protección de los colaboradores contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los sitios de trabajo____
B. Fomentar el buen trato por medio de políticas y acciones que demuestren el interés en la prevención del acoso laboral____
C. _____
D. A y B son Verdaderas X

4. **¿Cuáles SON LAS FUNCIONES DEL COCOLAB?** Marque con una F(falso) V(verdadero)

A. Recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan. V
B. Escuchar a las partes involucradas de manera individual sobre los hechos que dieron lugar a la queja. V
C. Crear espacios de diálogo entre las partes involucradas, promoviendo compromisos mutuos para llegar a soluciones efectivas _____
D. Formular un plan de mejora concertado entre las partes, para construir, renovar y promover la convivencia laboral, garantizando en todos los casos, el principio de la confidencialidad. V

5. **¿DESCRIBA CON SUS PALABRAS POR QUE ES IMPORTANTE LOS COMITES DEL COPASST Y COCOLAB EN LA EMPRESA?**

Implementan las medidas y/o correctivos que atentan contra la integridad del trabajador
- Por priorizar los espacios de mejora de los trabajadores
- Porque garantiza que haya privacidad y confidencialidad en los procesos que se adelantan.

Firma del Trabajador Leidy Hanel Galeano Clavijo

ING ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo. Cronograma de Capacitaciones SST y Ambiental. Registro SG-SST 009 / Versión 01	CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES DE PREVENCION SST y AMBIENTAL 2023 Alcantarillado la Florida

ACTIVIDADES	Dirigido a	Ejecutada / Reprogramada	2023										RESPONSABLE
			Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Induccion General	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
prevencion factores de riesgos en oficinas	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
manejo adecuado de residuos solidos	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Plan de emergencias - divulgacion medevac	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Divulgacion reglamento de higiene	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
contaminacion por agua residual	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Responsabilidades con la seguridad	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Riesgo biomecanico y sus consecuencias	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Medidas de manejo sanitario en oficina y actividades de obra	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Uso adecuado de epp	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Manejo del estrés laboral	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Ahorro de agua y energia	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Reporte de incidentes y accidentes	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Factores de riesgos y peligros en obras	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Identificación de procesos de contaminación ambiental	Administrativa- proyectos						R						COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Riesgo psicolaboral	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Actuacion en caso de tormentas electricas,huracanes entre otros fenomenos naturales	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Identificación y clasificación de residuos peligrosos	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Trabajo seguro en excavaciones y confinados	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Riesgo publico (factor externo)	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Protección de especies vegetales y animales	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Exposicion a picaduras y mordeduras de insectos y animales.	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Importancia de conocer al copasst y comité de convivencia de la empresa.	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Aspecto e impacto ambiental	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
trabajo en alturas resolucion 4272 de 2021	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Riesgo biologico	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Clasificación de emergencia ambiental	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Higiene postural	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Importancia del cuidado del sistema cardio vascular	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
orden y aseo	Administrativa- proyectos												COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
													COORDINADOR SST-INSPECTORES SST
Mes / Número de capacitaciones programadas / Número de capacitaciones ejecutadas	Porcentaje de cumplimiento (%)	%	100	100	100	100	67	7500%	6667%	100	0,0	0,0	70,8

259

Anexo 3.3.3- 2: ATS.

760

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Análisis de Trabajo Seguro sst de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 14 / Versión 02

1. GENERALIDADES

FECHA:	Del: **02 OCTUBRE 2023** Al: **08 OCTUBRE 2023**	EQUIPO – MAQUINA: **N/A**	
TAREA PRINCIPAL A EJECUTAR: **supervisión de actividades en obra.**		LUGAR – AREA: **Medellín, Alcantarillado la Florida**	

Si en alguna de las siguientes preguntas su respuesta es **NO**, consulte con su coordinador de seguridad y salud en ele trabajo.

1. ¿Tengo disponible el procedimiento de la tarea a ejecutar? **SI____No__X____**
2. ¿Estoy autorizado para el trabajo? **SI__X__NO_____**
3. ¿Tengo conocimiento y la destreza para realizar este tipo de trabajo? **SI_X___NO____**
4. ¿Tengo las herramientas y los equipos en buen estado para desarrollar la tarea con seguridad? **SI_X__NO__**

2. ANÁLISIS DE LA TAREA

Identifique los factores de riesgos a los cuales se expone al ejecutar la labor y táchelos con una X (Ejemplo)



3. ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDO

Basico: cascos, botas y gafas de seguridad. Identifique los elementos adicionales requeridos para la tarea

Chaleco Reflectivo	☒	Peto/delaantal	☐	Proteccion.respiratoria	☐	Guantes criogenos	☐
Guantes cortos	☐	Gafas/careta	☐	Botas de Caucho	☐	Permiso de trabajo	☐
Polainas	☐	protector facial	☐	Botas de seguridad	☒	punto de anclaje	☐
Arnes de seguridad	☐	P.auditivo	☒	Gafas de seguridad	☒	Guantes de carnaza	☐

Otros ¿cual?_____

4. Permisos de trabajos requeridos

Marque los permisos de trabajo requeridos para esta tarea y disponga del formato respectivo en el sitio.

Trabajo en Altura/andamios ☐	Trabajo en Caliente ☐	Energias peligrosas ☐
Plan de Izaje de Cargas ☐	Espacios Confinado ☐	Excavaciones ☐

Otro cual: **N/A**

5. DESCRIPCION PASO A PASO DE LA TAREA

PASOS	RIESGO ASOCIADO/CONSECUENCIA	MEDIDAS DE CONTROL
1. **ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS (revisión de correos electrónicos).**	**Carga estática:** Lesiones osteomusculares, dolores lumbares, problemas vasculares.	Realizar estiramiento muscular antes de iniciar jornada laboral, pausas activas.
	Movimientos repetitivos: Tendinitis, entumecimiento, Síndrome del túnel del carpo	Tendinitis, entumecimiento, Síndrome del túnel del carpo
	Carga mental: Disminución de la atención, inestabilidad emocional, alteraciones de sueño, alteraciones psicosomáticas (Alteraciones cardiacas, problemas digestivos)	Integraciones laborales, estilo de vida saludable.
	Caídas a nivel: golpes, fracturas, hematomas etc.	instalar Señalización en oficinas alusiva a la prevención de caídas a nivel, áreas de tránsito en orden.
	Golpes contra objetos inmóviles: Traumas superficiales	Mantener las áreas de tránsito demarcadas y en completo orden.
	Robos, atracos, desorden público: lesiones de gravedad, muerte.	Divulgación PON en caso de robos, atracos y desorden público, mantener puertas cerradas, no abrir la puerta a desconocidos, no dejar objetos de valor expuestos, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
	Sismo, Terremoto Movimientos telúricos de diversa magnitud: golpes, heridas, traumas, muerte	Divulgación PON en caso de sismo, terremoto, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
2. **DESPLAZAMIENTO A LOS FRENTES DE OBRA.**	**Exposición a virus, bacterias, hongos o parásitos Por ambiente de trabajo:** Infecciones o infestaciones agudas o crónicas, reacciones alérgicas. enfermedades infectocontagiosas	Uso del tapaboca, lavado de manos, en manifestación de virus contagiosos.
	Picaduras Insectos Biodiversidad propia de la región: alergias, Infecciones cutáneas.	Autocuidado, uso de repelente, uso camisa manga larga.
	Mordeduras de animales: Afectaciones	Capacitar en prevención y autocuidado

	sistémicas, Envenenamiento ofídico Ausentismo, Muerte.	MEDEVAC Capacitación en riesgo por accidente ofídico, Capacitación acerca de especies propias de la región
	Altas temperaturas, exposición al sol: Disconfor térmico, cansancio, fatiga, irritabilidad, quemadura de primer grado.	Uso de camisa manga larga, uso de bloqueador solar, hidratación.
	Caídas a nivel por transitar por terrenos irregulares: golpes, fracturas, hematomas etc.	Uso de botas de seguridad, transitar por áreas demarcadas y señalizadas, no correr, evitar bromas pesadas.
	Golpeado por o contra: Traumas, hematomas, golpes, etc.	Transitar por áreas demarcadas y señalizadas, estar alerta ante el movimiento de maquinaria, orden y aseo en los frentes de obra.
	Luvias torrenciales, rayos, Descargas eléctricas atmosféricas: Lesiones severas Muerte Pérdidas materiales de gran impacto Contaminación ambiental	Evitar escamparse debajo de los árboles, aislarse de las fuentes eléctricas, divulgación del PON, equipos de emergencias y números telefónicos de organismos de emergencias.
	Sismo, Terremoto Movimientos telúricos de diversa magnitud: golpes, heridas, traumas, muerte	Divulgación PON en caso de sismo, terremoto, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
	Ruido generado por equipos y maquinaria: Malestar, irritabilidad, tensión emocional, dificultad para concentrarse, disminución progresiva de la audición lateral y bilateral Disminución de la seguridad Interferencia en la comunicación	Utilizar protección auditiva, autocuidado.
	Material Particulado: Problemas respiratorios	Uso del tapaboca, capacitación en autocuidado.
	Robos, atracos, desorden público: lesiones de gravedad, muerte.	Divulgación PON en caso de robos, atracos y desorden público, evitar exponer objetos de valor, transitar por la zona en grupo, no dar información a extraños, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias.
	Accidentes de tránsito, traslado de trabajadores como peatones: Atropellamiento, lesiones que generen amputación, fracturas, trauma cráneo-encefálico, quemaduras, alteraciones	Charlas de seguridad en normas como peatones, transitar por áreas demarcadas.

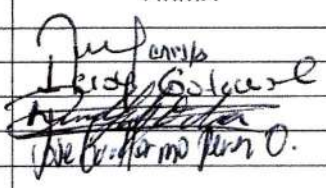
	severas de mano, de columna vertebral con compromiso de la medula espinal.	
	Seguimientos en excavaciones profundas: caídas de Alturas, atrapamientos, aplastamiento, asfixias entre otros.	Garantizar limpieza de material al borde de la excavación, respetar los limites de distancia a la caída en alturas, practica del autocuidado.
	Proyección de partículas: por manejo de herramientas del contratista.	Uso de gafas de seguridad.
	Líneas de eléctricas en cercanías al trabajador: quemaduras, lesiones severas, muerte	Verificar las condiciones del cableado eléctrico, áreas con tableros encerrados, evitar que conecten varias extensiones en un solo toma, evitar manipularlos.

3. ANALISIS DE CIERRE

¿Este análisis de riesgo lo ha hecho a conciencia?	SI_X__ NO___
¿Hay deficiencias o falta implementar controles?	SI___ NO__X__
¿Todos los controles están implementados?	SI_X__ NO___

7.EQUIPO DE TRABAJADORES

Todo el personal involucrado en el desarrollo de la actividad debe firmar el AST, posterior al diligenciamiento y divulgación de la información contenida en este formato.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	IDENTIFICACION	FIRMA
1. Carlos Alfonso Preciado	79501023	
2. Leidy Llaned Galeano	42771502	
3. Daniel Felipe Ochoa	1037324722	
4. José Guillermo Pérez	98705328	
5.		
6.		
7.		
SUPERVISOR: Nini Johana R	**FIRMA:** Nini Johana R	**FECHA:** 02-10-23
REVISADO POR:	**CARGO:**	**FECHA:**

1. GENERALIDADES

FECHA:	Del: **09 OCTUBRE 2023** Al: **14 OCTUBRE 2023**	EQUIPO – MAQUINA: **N/A**	
TAREA PRINCIPAL A EJECUTAR: **supervisión de actividades en obra.**		LUGAR – AREA: **Medellín, Alcantarillado la Florida**	

Si en alguna de las siguientes preguntas su respuesta es **NO**, consulte con su coordinador de seguridad y salud en ele trabajo.

1. ¿Tengo disponible el procedimiento de la tarea a ejecutar? **SI____No__X____**
2. ¿Estoy autorizado para el trabajo? **SI__X__NO_____**
3. ¿Tengo conocimiento y la destreza para realizar este tipo de trabajo? **SI_X___NO____**
4. ¿Tengo las herramientas y los equipos en buen estado para desarrollar la tarea con seguridad? **SI_X__NO__**

2. ANÁLISIS DE LA TAREA

Identifique los factores de riesgos a los cuales se expone al ejecutar la labor y táchelos con una X (Ejemplo)



3. ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDO

Basico: cascos, botas y gafas de seguridad. Identifique los elementos adicionales requeridos para la tarea

Chaleco Reflectivo	X	Peto/delaantal		Proteccion.respiratoria		Guantes criogenos	
Guantes cortos		Gafas/careta		Botas de Caucho		Permiso de trabajo	
Polainas		protector facial		Botas de seguridad	X	punto de anclaje	
Arnes de seguridad		P.auditivo	X	Gafas de seguridad	X	Guantes de carnaza	

Otros ¿cual?

4. Permisos de trabajos requeridos

Marque los permisos de trabajo requeridos para esta tarea y disponga del formato respectivo en el sitio.

Trabajo en Altura/andamios ☐	Trabajo en Caliente ☐	Energias peligrosas ☐
Plan de Izaje de Cargas ☐	Espacios Confinado ☐	Excavaciones ☐

Otro cual: **N/A**

5. DESCRIPCION PASO A PASO DE LA TAREA

PASOS	RIESGO ASOCIADO/CONSECUENCIA	MEDIDAS DE CONTROL
1. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS (revisión de correos electrónicos).	**Carga estática:** Lesiones osteomusculares, dolores lumbares, problemas vasculares.	Realizar estiramiento muscular antes de iniciar jornada laboral, pausas activas.
	Movimientos repetitivos: Tendinitis, entumecimiento, Síndrome del túnel del carpo	Tendinitis, entumecimiento, Síndrome del túnel del carpo
	Carga mental: Disminución de la atención, inestabilidad emocional, alteraciones de sueño, alteraciones psicosomáticas (Alteraciones cardiacas, problemas digestivos)	Integraciones laborales, estilo de vida saludable.
	Caídas a nivel: golpes, fracturas, hematomas etc.	instalar Señalización en oficinas alusiva a la prevención de caídas a nivel, áreas de tránsito en orden.
	Golpes contra objetos inmóviles: Traumas superficiales	Mantener las áreas de tránsito demarcadas y en completo orden.
	Robos, atracos, desorden público: lesiones de gravedad, muerte.	Divulgación PON en caso de robos, atracos y desorden público, mantener puertas cerradas, no abrir la puerta a desconocidos, no dejar objetos de valor expuestos, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
	Sismo, Terremoto Movimientos telúricos de diversa magnitud: golpes, heridas, traumas, muerte	Divulgación PON en caso de sismo, terremoto, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
2. DESPLAZAMIENTO A LOS FRENTES DE OBRA.	**Exposición a virus, bacterias, hongos o parásitos Por ambiente de trabajo:** Infecciones o infestaciones agudas o crónicas, reacciones alérgicas. enfermedades infectocontagiosas	Uso del tapaboca, lavado de manos, en manifestación de virus contagiosos.
	Picaduras Insectos Biodiversidad propia de la región: alergias, Infecciones cutáneas.	Autocuidado, uso de repelente, uso camisa manga larga.
	Mordeduras de animales: Afectaciones	Capacitar en prevención y autocuidado

	sistémicas, Envenenamiento ofídico Ausentismo, Muerte.	MEDEVAC Capacitación en riesgo por accidente ofídico, Capacitación acerca de especies propias de la región
	Altas temperaturas, exposición al sol: Disconfor térmico, cansancio, fatiga, irritabilidad, quemadura de primer grado.	Uso de camisa manga larga, uso de bloqueador solar, hidratación.
	Caídas a nivel por transitar por terrenos irregulares: golpes, fracturas, hematomas etc.	Uso de botas de seguridad, transitar por áreas demarcadas y señalizadas, no correr, evitar bromas pesadas.
	Golpeado por o contra: Traumas, hematomas, golpes, etc.	Transitar por áreas demarcadas y señalizadas, estar alerta ante el movimiento de maquinaria, orden y aseo en los frentes de obra.
	Luvias torrenciales, rayos, Descargas eléctricas atmosféricas: Lesiones severas Muerte Pérdidas materiales de gran impacto Contaminación ambiental	Evitar escamparse debajo de los árboles, aislarse de las fuentes eléctricas, divulgación del PON, equipos de emergencias y números telefónicos de organismos de emergencias.
	Sismo, Terremoto Movimientos telúricos de diversa magnitud: golpes, heridas, traumas, muerte	Divulgación PON en caso de sismo, terremoto, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
	Ruido generado por equipos y maquinaria: Malestar, irritabilidad, tensión emocional, dificultad para concentrarse, disminución progresiva de la audición lateral y bilateral Disminución de la seguridad Interferencia en la comunicación	Utilizar protección auditiva, autocuidado.
	Material Particulado: Problemas respiratorios	Uso del tapaboca, capacitación en autocuidado.
	Robos, atracos, desorden público: lesiones de gravedad, muerte.	Divulgación PON en caso de robos, atracos y desorden público, evitar exponer objetos de valor, transitar por la zona en grupo, no dar información a extraños, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias.
	Accidentes de tránsito, traslado de trabajadores como peatones: Atropellamiento, lesiones que generen amputación, fracturas, trauma cráneo-encefálico, quemaduras, alteraciones	Charlas de seguridad en normas como peatones, transitar por áreas demarcadas.

	severas de mano, de columna vertebral con compromiso de la medula espinal.	
	Seguimientos en excavaciones profundas: caídas de Alturas, atrapamientos, aplastamiento, asfixias entre otros.	Garantizar limpieza de material al borde de la excavación, respetar los limites de distancia a la caída en alturas, practica del autocuidado.
	Proyección de partículas: por manejo de herramientas del contratista.	Uso de gafas de seguridad.
	Líneas de eléctricas en cercanías al trabajador: quemaduras, lesiones severas, muerte	Verificar las condiciones del cableado eléctrico, áreas con tableros encerrados, evitar que conecten varias extensiones en un solo toma, evitar manipularlos.

3. ANALISIS DE CIERRE

¿Este análisis de riesgo lo ha hecho a conciencia?	SI_X__ NO___
¿Hay deficiencias o falta implementar controles?	SI___ NO__X__
¿Todos los controles están implementados?	SI_X__ NO___

7.EQUIPO DE TRABAJADORES

Todo el personal involucrado en el desarrollo de la actividad debe firmar el AST, posterior al diligenciamiento y divulgación de la información contenida en este formato.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	IDENTIFICACION	FIRMA
1. Carlos Alfonso Preciado	79501023	
2. Leidy Llaned Galeano	42771502	
3. Daniel Felipe Ochoa	1037324722	
4. José Guillermo Pérez	98705328	
5.		
6.		
7.		
SUPERVISOR: Nini Johana R	**FIRMA:** Nini Johana R	**FECHA:** 09-10-2023
REVISADO POR:	**CARGO:**	**FECHA:**

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Análisis de Trabajo Seguro sst de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 14 / Versión 02

1. GENERALIDADES

FECHA:	Del: **17 OCTUBRE 2023**	Al:	**21 OCTUBRE 2023**	EQUIPO – MAQUINA: **N/A**
TAREA PRINCIPAL A EJECUTAR: **supervisión de actividades en obra.**				LUGAR – AREA: **Medellín, Alcantarillado la Florida**

Si en alguna de las siguientes preguntas su respuesta es **NO**, consulte con su coordinador de seguridad y salud en ele trabajo.

1. ¿Tengo disponible el procedimiento de la tarea a ejecutar? **SI____No__X____**
2. ¿Estoy autorizado para el trabajo? **SI__X__NO_____**
3. ¿Tengo conocimiento y la destreza para realizar este tipo de trabajo? **SI_X___NO____**
4. ¿Tengo las herramientas y los equipos en buen estado para desarrollar la tarea con seguridad? **SI_X__NO__**

2. ANÁLISIS DE LA TAREA

Identifique los factores de riesgos a los cuales se expone al ejecutar la labor y táchelos con una X (Ejemplo)



3. ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDO

Basico: cascos, botas y gafas de seguridad. Identifique los elementos adicionales requeridos para la tarea

Chaleco Reflectivo	☒	Peto/delaantal	☐	Proteccion.respiratoria	☐	Guantes criogenos	☐
Guantes cortos	☐	Gafas/careta	☐	Botas de Caucho	☐	Permiso de trabajo	☐
Polainas	☐	protector facial	☐	Botas de seguridad	☒	punto de anclaje	☐
Arnes de seguridad	☐	P.auditivo	☒	Gafas de seguridad	☒	Guantes de carnaza	☐

Otros ¿cual?_____

4. Permisos de trabajos requeridos

Marque los permisos de trabajo requeridos para esta tarea y disponga del formato respectivo en el sitio.

Trabajo en Altura/andamios ☐	Trabajo en Caliente ☐	Energias peligrosas ☐
Plan de Izaje de Cargas ☐	Espacios Confinado ☐	Excavaciones ☐

Otro cual: **N/A**

5. DESCRIPCION PASO A PASO DE LA TAREA

PASOS	RIESGO ASOCIADO/CONSECUENCIA	MEDIDAS DE CONTROL
1. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS (revisión de correos electrónicos).	**Carga estática:** Lesiones osteomusculares, dolores lumbares, problemas vasculares.	Realizar estiramiento muscular antes de iniciar jornada laboral, pausas activas.
	Movimientos repetitivos: Tendinitis, entumecimiento, Síndrome del túnel del carpo	Tendinitis, entumecimiento, Síndrome del túnel del carpo
	Carga mental: Disminución de la atención, inestabilidad emocional, alteraciones de sueño, alteraciones psicosomáticas (Alteraciones cardiacas, problemas digestivos)	Integraciones laborales, estilo de vida saludable.
	Caídas a nivel: golpes, fracturas, hematomas etc.	instalar Señalización en oficinas alusiva a la prevención de caídas a nivel, áreas de tránsito en orden.
	Golpes contra objetos inmóviles: Traumas superficiales	Mantener las áreas de tránsito demarcadas y en completo orden.
	Robos, atracos, desorden público: lesiones de gravedad, muerte.	Divulgación PON en caso de robos, atracos y desorden público, mantener puertas cerradas, no abrir la puerta a desconocidos, no dejar objetos de valor expuestos, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
	Sismo, Terremoto Movimientos telúricos de diversa magnitud: golpes, heridas, traumas, muerte	Divulgación PON en caso de sismo, terremoto, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
2. DESPLAZAMIENTO A LOS FRENTES DE OBRA.	**Exposición a virus, bacterias, hongos o parásitos Por ambiente de trabajo:** Infecciones o infestaciones agudas o crónicas, reacciones alérgicas. enfermedades infectocontagiosas	Uso del tapaboca, lavado de manos, en manifestación de virus contagiosos.
	Picaduras Insectos Biodiversidad propia de la región: alergias, Infecciones cutáneas.	Autocuidado, uso de repelente, uso camisa manga larga.
	Mordeduras de animales: Afectaciones	Capacitar en prevención y autocuidado

	sistémicas, Envenenamiento ofídico Ausentismo, Muerte.	MEDEVAC Capacitación en riesgo por accidente ofídico, Capacitación acerca de especies propias de la región
	Altas temperaturas, exposición al sol: Disconfor térmico, cansancio, fatiga, irritabilidad, quemadura de primer grado.	Uso de camisa manga larga, uso de bloqueador solar, hidratación.
	Caídas a nivel por transitar por terrenos irregulares: golpes, fracturas, hematomas etc.	Uso de botas de seguridad, transitar por áreas demarcadas y señalizadas, no correr, evitar bromas pesadas.
	Golpeado por o contra: Traumas, hematomas, golpes, etc.	Transitar por áreas demarcadas y señalizadas, estar alerta ante el movimiento de maquinaria, orden y aseo en los frentes de obra.
	Luvias torrenciales, rayos, Descargas eléctricas atmosféricas: Lesiones severas Muerte Pérdidas materiales de gran impacto Contaminación ambiental	Evitar escamparse debajo de los árboles, aislarse de las fuentes eléctricas, divulgación del PON, equipos de emergencias y números telefónicos de organismos de emergencias.
	Sismo, Terremoto Movimientos telúricos de diversa magnitud: golpes, heridas, traumas, muerte	Divulgación PON en caso de sismo, terremoto, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
	Ruido generado por equipos y maquinaria: Malestar, irritabilidad, tensión emocional, dificultad para concentrarse, disminución progresiva de la audición lateral y bilateral Disminución de la seguridad Interferencia en la comunicación	Utilizar protección auditiva, autocuidado.
	Material Particulado: Problemas respiratorios	Uso del tapaboca, capacitación en autocuidado.
	Robos, atracos, desorden público: lesiones de gravedad, muerte.	Divulgación PON en caso de robos, atracos y desorden público, evitar exponer objetos de valor, transitar por la zona en grupo, no dar información a extraños, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias.
	Accidentes de tránsito, traslado de trabajadores como peatones: Atropellamiento, lesiones que generen amputación, fracturas, trauma cráneo-encefálico, quemaduras, alteraciones	Charlas de seguridad en normas como peatones, transitar por áreas demarcadas.

	severas de mano, de columna vertebral con compromiso de la medula espinal.	
	Seguimientos en excavaciones profundas: caídas de Alturas, atrapamientos, aplastamiento, asfixias entre otros.	Garantizar limpieza de material al borde de la excavación, respetar los limites de distancia a la caída en alturas, practica del autocuidado.
	Proyección de partículas: por manejo de herramientas del contratista.	Uso de gafas de seguridad.
	Líneas de eléctricas en cercanías al trabajador: quemaduras, lesiones severas, muerte	Verificar las condiciones del cableado eléctrico, áreas con tableros encerrados, evitar que conecten varias extensiones en un solo toma, evitar manipularlos.

3. ANALISIS DE CIERRE

¿Este análisis de riesgo lo ha hecho a conciencia? SI_X__ NO___
¿Hay deficiencias o falta implementar controles? SI___ NO__X__
¿Todos los controles están implementados? SI_X__ NO___

7.EQUIPO DE TRABAJADORES

Todo el personal involucrado en el desarrollo de la actividad debe firmar el AST, posterior al diligenciamiento y divulgación de la información contenida en este formato.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	IDENTIFICACION	FIRMA
1. Carlos Alfonso Preciado	79501023	
2. Leidy Llaned Galeano	42771502	
3. Daniel Felipe Ochoa	1037324722	
4. José Guillermo Pérez	98705328	
5.		
6.		
7.		
SUPERVISOR: Nini Johana R	**FIRMA:** Nini Johana R	**FECHA:** 17-10-2023
REVISADO POR:	**CARGO:**	**FECHA:**

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Análisis de Trabajo Seguro sst de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 14 / Versión 02

1. GENERALIDADES

FECHA:	Del: **23 OCTUBRE 2023**	Al:	**28 OCTUBRE 2023**	EQUIPO – MAQUINA: **N/A**
TAREA PRINCIPAL A EJECUTAR: **supervisión de actividades en obra.**				LUGAR – AREA: **Medellín, Alcantarillado la Florida**

Si en alguna de las siguientes preguntas su respuesta es **NO**, consulte con su coordinador de seguridad y salud en ele trabajo.

1. ¿Tengo disponible el procedimiento de la tarea a ejecutar? **SI____No__X____**
2. ¿Estoy autorizado para el trabajo? **SI__X__NO_____**
3. ¿Tengo conocimiento y la destreza para realizar este tipo de trabajo? **SI_X___NO____**
4. ¿Tengo las herramientas y los equipos en buen estado para desarrollar la tarea con seguridad? **SI_X__NO__**

2. ANÁLISIS DE LA TAREA

Identifique los factores de riesgos a los cuales se expone al ejecutar la labor y táchelos con una X (Ejemplo)



3. ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDO

Basico: cascos, botas y gafas de seguridad. Identifique los elementos adicionales requeridos para la tarea

Chaleco Reflectivo	☒	Peto/delaantal	☐	Proteccion.respiratoria	☐	Guantes criogenos	☐
Guantes cortos	☐	Gafas/careta	☐	Botas de Caucho	☐	Permiso de trabajo	☐
Polainas	☐	protector facial	☐	Botas de seguridad	☒	punto de anclaje	☐
Arnes de seguridad	☐	P.auditivo	☒	Gafas de seguridad	☒	Guantes de carnaza	☐

Otros ¿cual?_____

4. Permisos de trabajos requeridos **Marque los permisos de trabajo requeridos para esta tarea y disponga del formato respectivo en el sitio.**		
Trabajo en Altura/andamios ☐	Trabajo en Caliente ☐	Energias peligrosas ☐
Plan de Izaje de Cargas ☐	Espacios Confinado ☐	Excavaciones ☐
Otro cual: **N/A**		
5. DESCRIPCION PASO A PASO DE LA TAREA		
PASOS	**RIESGO ASOCIADO/CONSECUENCIA**	**MEDIDAS DE CONTROL**
1. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS (revisión de correos electrónicos).	**Carga estática:** Lesiones osteomusculares, dolores lumbares, problemas vasculares.	Realizar estiramiento muscular antes de iniciar jornada laboral, pausas activas.
	Movimientos repetitivos: Tendinitis, entumecimiento, Síndrome del túnel del carpo	Tendinitis, entumecimiento, Síndrome del túnel del carpo
	Carga mental: Disminución de la atención, inestabilidad emocional, alteraciones de sueño, alteraciones psicosomáticas (Alteraciones cardiacas, problemas digestivos)	Integraciones laborales, estilo de vida saludable.
	Caídas a nivel: golpes, fracturas, hematomas etc.	instalar Señalización en oficinas alusiva a la prevención de caídas a nivel, áreas de tránsito en orden.
	Golpes contra objetos inmóviles: Traumas superficiales	Mantener las áreas de tránsito demarcadas y en completo orden.
	Robos, atracos, desorden público: lesiones de gravedad, muerte.	Divulgación PON en caso de robos, atracos y desorden público, mantener puertas cerradas, no abrir la puerta a desconocidos, no dejar objetos de valor expuestos, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
	Sismo, Terremoto Movimientos telúricos de diversa magnitud: golpes, heridas, traumas, muerte	Divulgación PON en caso de sismo, terremoto, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
2. DESPLAZAMIENTO A LOS FRENTES DE OBRA.	**Exposición a virus, bacterias, hongos o parásitos Por ambiente de trabajo:** Infecciones o infestaciones agudas o crónicas, reacciones alérgicas. enfermedades infectocontagiosas	Uso del tapaboca, lavado de manos, en manifestación de virus contagiosos.
	Picaduras Insectos Biodiversidad propia de la región: alergias, Infecciones cutáneas.	Autocuidado, uso de repelente, uso camisa manga larga.
	Mordeduras de animales: Afectaciones	Capacitar en prevención y autocuidado

	sistémicas, Envenenamiento ofídico Ausentismo, Muerte.	MEDEVAC Capacitación en riesgo por accidente ofídico, Capacitación acerca de especies propias de la región
	Altas temperaturas, exposición al sol: Disconfor térmico, cansancio, fatiga, irritabilidad, quemadura de primer grado.	Uso de camisa manga larga, uso de bloqueador solar, hidratación.
	Caídas a nivel por transitar por terrenos irregulares: golpes, fracturas, hematomas etc.	Uso de botas de seguridad, transitar por áreas demarcadas y señalizadas, no correr, evitar bromas pesadas.
	Golpeado por o contra: Traumas, hematomas, golpes, etc.	Transitar por áreas demarcadas y señalizadas, estar alerta ante el movimiento de maquinaria, orden y aseo en los frentes de obra.
	Luvias torrenciales, rayos, Descargas eléctricas atmosféricas: Lesiones severas Muerte Pérdidas materiales de gran impacto Contaminación ambiental	Evitar escamparse debajo de los árboles, aislarse de las fuentes eléctricas, divulgación del PON, equipos de emergencias y números telefónicos de organismos de emergencias.
	Sismo, Terremoto Movimientos telúricos de diversa magnitud: golpes, heridas, traumas, muerte	Divulgación PON en caso de sismo, terremoto, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
	Ruido generado por equipos y maquinaria: Malestar, irritabilidad, tensión emocional, dificultad para concentrarse, disminución progresiva de la audición lateral y bilateral Disminución de la seguridad Interferencia en la comunicación	Utilizar protección auditiva, autocuidado.
	Material Particulado: Problemas respiratorios	Uso del tapaboca, capacitación en autocuidado.
	Robos, atracos, desorden público: lesiones de gravedad, muerte.	Divulgación PON en caso de robos, atracos y desorden público, evitar exponer objetos de valor, transitar por la zona en grupo, no dar información a extraños, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias.
	Accidentes de tránsito, traslado de trabajadores como peatones: Atropellamiento, lesiones que generen amputación, fracturas, trauma cráneo-encefálico, quemaduras, alteraciones	Charlas de seguridad en normas como peatones, transitar por áreas demarcadas.

	severas de mano, de columna vertebral con compromiso de la medula espinal.	
	Seguimientos en excavaciones profundas: caídas de Alturas, atrapamientos, aplastamiento, asfixias entre otros.	Garantizar limpieza de material al borde de la excavación, respetar los limites de distancia a la caída en alturas, practica del autocuidado.
	Proyección de partículas: por manejo de herramientas del contratista.	Uso de gafas de seguridad.
	Líneas de eléctricas en cercanías al trabajador: quemaduras, lesiones severas, muerte	Verificar las condiciones del cableado eléctrico, áreas con tableros encerrados, evitar que conecten varias extensiones en un solo toma, evitar manipularlos.

3. ANALISIS DE CIERRE

¿Este análisis de riesgo lo ha hecho a conciencia?	SI_X__ NO___
¿Hay deficiencias o falta implementar controles?	SI___ NO__X__
¿Todos los controles están implementados?	SI_X__ NO___

7.EQUIPO DE TRABAJADORES

Todo el personal involucrado en el desarrollo de la actividad debe firmar el AST, posterior al diligenciamiento y divulgación de la información contenida en este formato.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	IDENTIFICACION	FIRMA
1. Carlos Alfonso Preciado	79501023	
2. Leidy Llaned Galeano	42771502	
3. Daniel Felipe Ochoa	1037324722	
4. José Guillermo Pérez	98705328	
5.		
6.		
7.		
SUPERVISOR: Nini Johana R	**FIRMA:** Nini Johana R	**FECHA:** 23-10-23
REVISADO POR:	**CARGO:**	**FECHA:**

768

Anexo3.3.3- 3: Inspecciones de seguridad.

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.
Formato de inspeccion de extintores
Registro SG-SST 008 / Versión 01

ecovias s.a.s

Fecha de Inspección: 23-10-23

Inspección realizada por: Nini johana R

No	Area donde esta ubicado el equipo	ESTADO DEL EXTINTOR																						Agente extintor				Observaciones
		Fecha Vencimiento recarga		Manometro		Pasador de seguridad		Boquilla		Manija		Cilindro		Pintura		Señalización		Ubicación		Visibilidad		Acceso al extintor						
		Mes	Año	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	ABC Multiproposito	CO2	Solkaflam	Agua presurizada	
1	OFICINA	05	24	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		X				
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												
10																												
11																												

Firma del responsable de la inspeccion Nini johana R

SCOVIAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo Formato de Inspecciones Generales sst REGISTRO SG SST 049 / Versión 01	**FORMATO DE INSPECCIONES GENERALES SST**

TIPO INSPECCIÓN: PLANEADA X NO PLANEADA ☐ COPASST ☐ BRIGADISTA ☐ **FECHA** 23-10-23

INSPECTOR Nini Johana R **ÁREA INSPECCIONADA**

CALIFICAR COMO: B: BUENO; M: MALO; N/A: NO APLICA

FACTORES DE RIESGO O CONDICIONES	CALIFICACIÓN				FACTORES DE RIESGO O CONDICIONES	CALIFICACIÓN			
	B	M	N/A	HALLAZGOS		B	M	N/A	HALLAZGOS
1. DE SEGURIDAD					**2. FÍSICOS**				
A. INSTALACIONES ELÉCTRICAS					a. Ruido	✓			
a. Cables sueltos, en desorden o pelados	✓				b. Nivel de iluminación (natural, artificial y/o mixta)	✓			
b. Tomacorrientes sobrecargadas / sin tapa	✓				c. Confort Térmico	✓			
c. Polo a tierra	✓				d. Ventilación	✓			
d. Luminarias funcionando			✓		**3. COBERTURA DE LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD**				
e. Limpieza de luminarias			✓		a. Botiquín de primeros auxilios dotado	✓			
f. Puntos Eléctricos señalizados	✓				b. Elementos de botiquín vigentes	✓			
C. ESTRUCTURA					c. Registro de consumo de botiquín disponible			✓	
a. Pisos	✓				d. Alarma adecuada y funcionando			✓	
b. Techos	✓				c. Estado de Camilla	✓			
c. Paredes (estantes de almacenamiento)			✓		d. Camilla señalizada	✓			
d. Puertas	✓				a. Extintores recargados y señalizados	✓			
e. Vías de Circulación	✓				**4. MEDIO AMBIENTE**				
f. Orden y Aseo	✓				a. Puntos de disposición residuos (cantidad/capacidad)	✓			
g. Instalaciones hidráulicas: ductos, tuberías, desagües.	✓				b. Los sitios de disposición de residuos se encuentran bien manejados (Clasificación adecuada)	✓			
D. SISTEMA DE EMERGENCIAS					c. Disposición con empresas autorizadas	✓			
a. Plano de evacuación actualizado y publicado	✓				d. Uso de papel por ambas caras	✓			
b. Rutas de evacuación y salidas de emergencia señalizadas	✓				e. Luminarias ahorradoras de energía			✓	
c. Rutas de evacuación y salidas de emergencia despejadas	✓				f. Fugas de agua	✓			
d. Punto de encuentro despejado	✓				g. Baños y cafeterías con campañas de lavado de manos	✓			
e. Teléfonos de emergencias publicados	✓				h. Condiciones higiénicas de los baños	✓			
ASPECTOS A VERIFICARSE DURANTE INSPECCIÓN					i. Condiciones higiénicas de la cafetería	✓			
	B	**M**	**N/A**	**Observación**					
a. Ha recibido el personal inducción en SST-A?	✓				**5. RIESGOS QUÍMICOS**				
b. Evidencia el personal afiliación a SEGURIDAD SOCIAL?	✓				a. Están disponibles las hojas de seguridad de las sustancias químicas almacenadas.				
c. Las posiciones de trabajo son seguras, los puestos de trabajo son los apropiados para el trabajo que se realiza?	✓				b. Las sustancias se rs envasan en recipientes originales o en recipientes debidamente etiquetados.				

d. El personal emplea el equipo/herramienta correctamente?	✓				c. El personal cuenta con elementos de protección personal para manipulación de sustancias químicas			✓	
e. Los empleados saben qué hacer en caso de emergencia?	✓				d. El almacén tiene buena ventilación que evite la acumulación de vapores tóxicos o inflamables			✓	
f. Se reporta actos y condiciones inseguras en la Tarjeta de Observaciones de Seguridad?	✓				e. La capacidad del almacén en suficiente. Esta anclado firmemente el estante a las paredes o el piso			✓	
7 REGISTROS FOTOGRÁFICOS					f. Se encuentran organizados los productos químicos de acuerdo con su incompatibilidad. Los frascos de productos químicos cuentan con las etiquetas adecuadas para facilitar su identificación			✓	
					g. El almacén cuenta con material absorbente para manejo de derrames			✓	
					6. ERGONÓMICOS				
					a. Vicios Posturales	✓			
8. ASPECTOS NO CONTEMPLADOS EN LA DESCRIPCIÓN ANTERIOR					b. Condiciones de elementos puesto de trabajo (Escritorio, eleva pantalla, teclado, mouse, pad mouse)	✓			
					c. Condiciones de silla	✓			
					d. Sobreesfuerzos	✓			
HALLAZGOS									
					RESPONSABLE			**FECHA PROPUESTA DE CIERRE**	
INSPECCIONÓ									
NOMBRE Y CARGO: Nini Johana R - SST									
FIRMA: Nini Johana R									
FECHA: 23-10-23									

RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO

NOMBRE Y CARGO: Nini Johana R - SST

FIRMA: Nini Johana R

FECHA: 23-10-23

227

Anexo 3.3.3- 4: Seguridad Social.

BASE DE DATOS - SEGURIDAD SOCIAL											
Periodo de pago / Mes	Dias pagados	Nombre completo del trabajador	Nùmero de cèdula	Salario mensual devengado	Cargo	Porcentaje de dedicaciòn	Nombre del contratista	Valor pago de ARL	Nivel de riesgo de afiliaciòn	Valor pago de EPS	Valor pago de Pensiòn
Sep-Oct	30	DANI RICARDO ACEVEDO VERGARA	7.172.134	$ 6.684.967	DIRECTOR DE OBRA	20%	ECOVIAS	$ 501.200	5	$ 288.000	$ 1.224.000
Sep-Oct	30	CARLOS ALFONSO PRECIADO SUAZA	79.501.023	$ 5.456.113	RESIDENTE	100%	ECOVIAS	$ 379.800	5	$ 218.300	$ 927.600
Sep-Oct	30	NINI JOHANA RODRIGUEZ ORTIZ	24.717.644	$ 3.876.625	TECNOLOGA RESIDENTE SST	100%	ECOVIAS	$ 269.900	5	$ 155.100	$ 620.300
Sep-Oct	30	CINDY JOHANA QUICENO VASCO	1036644487	$ 1.700.000	AUXILIAR ADMINISTRATIVA	100%	ECOVIAS	$ 8.900	5	$ 68.000	$ 272.000
Sep-Oct	30	LEIDY LLANED GALEANO	42771502	$ 3.876.625	TECNOLOGO SOCIAL	100%	ECOVIAS	$ 269.900	5	$ 155.100	$ 620.300
Sep-Oct	15	CIELO ESTHER LOPEZ VEGA	103908416	$ 3.876.625	TECNOLOGO AMBIENTAL	100%	ECOVIAS	$ 135.000	5	$ 77.600	$ 310.200
Sep-Oct	30	DANIEL FELIPE OCHOA JARAMILLO	1037324722	$ 3.876.625	TECNOLOGO EN OBRA CIVIL	100%	ECOVIAS	$ 269.900	5	$ 155.100	$ 620.300
Sep-Oct	9	JOSE GUILLERMO PEREZ	98705328	$ 3.876.625	TECNOLOGO AMBIENTAL	100%	ECOVIAS	$ 81.000	5	$ 46.600	$ 186.100

223

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2023-10-03
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-79501023
NOMBRE EMPLEADO	CARLOS ALFONSO PRECIADO SUAZA
EPS	EPS SURA
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Antioquia COMFAMA
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	27811244
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	2023-09
PERIODO SALUD	2023-10
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	5.456.113	0,1600000	$ 873.000	$ 0	$ 0	$ 873.000	$ 27.300	$ 27.300	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	5.456.113	0,0400000	$ 218.300	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	5.456.113	0,0696000	$ 379.800	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	5.456.113	0,0400000	$ 218.300	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 927.600	$ 218.300	$ 379.800	$ 218.300	$ 1.744.000

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2023-10-03
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-1039084166
NOMBRE EMPLEADO	CIELO ESTHER LOPEZ VEGA
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	PROTECCION (ING+PROTECCION)
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Antioquia COMFAMA
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	27811244
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	2023-09
PERIODO SALUD	2023-10
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	2023-09-15

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
		X	15/09/23																									0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
15	1.938.313	0,1600000	$ 310.200	$ 0	$ 0	$ 310.200	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
15	1.938.313	0,0400000	$ 77.600	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
15	1.938.313	0,0696000	$ 135.000	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
15	1.938.313	0,0400000	$ 77.600	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 310.200	$ 77.600	$ 135.000	$ 77.600	$ 600.400

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2023-10-03
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-1036644487
NOMBRE EMPLEADO	CINDY JOHANA QUICENO VASCO
EPS	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD
AFP	PROTECCION (ING+PROTECCION)
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Antioquia COMFAMA
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	27811244
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	2023-09
PERIODO SALUD	2023-10
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	1711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.700.000	0,1600000	$ 272.000	$ 0	$ 0	$ 272.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.700.000	0,0400000	$ 68.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.700.000	0,0052200	$ 8.900	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Col.Obligatori	IBC	Tarifa	Col. Obligatoria	Tarifa	Col. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Col. Obligatori
30	1.700.000	0,0400000	$ 68.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 272.000	$ 68.000	$ 8.900	$ 68.000	$ 416.900

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2023-10-03
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-1037324722
NOMBRE EMPLEADO	DANIEL FELIPE OCHOA JARAMILLO
EPS	EPS SURA
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Antioquia COMFAMA
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	27811244
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	2023-09
PERIODO SALUD	2023-10
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	3.876.625	0,1600000	$ 620.300	$ 0	$ 0	$ 620.300	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	3.876.625	0,0400000	$ 155.100	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	3.876.625	0,0696000	$ 269.900	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	3.876.625	0,0400000	$ 155.100	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 620.300	$ 155.100	$ 269.900	$ 155.100	$ 1.200.400

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104825
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2023-10-03
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-98705328
NOMBRE EMPLEADO	JOSE GUILLERMO PEREZ OSPINA
EPS	EPS SURA
AFP	COLFONDOS
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Antioquia COMFAMA
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	27811244
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	2023-09
PERIODO SALUD	2023-10
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	2023-09-22
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
X	22/09/23																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
9	1.162.988	0,1600000	$ 186.100	$ 0	$ 0	$ 186.100	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
9	1.162.988	0,0400000	$ 46.600	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
9	1.162.988	0,0696000	$ 81.000	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
9	1.162.988	0,0400000	$ 46.600	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 186.100	$ 46.600	$ 81.000	$ 46.600	$ 360.300

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2023-10-03
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-42771502
NOMBRE EMPLEADO	LEIDY LLANED GALEANO CLAVIJO
EPS	EPS SURA
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Antioquia COMFAMA
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	27811244
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	2023-09
PERIODO SALUD	2023-10
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	3.876.625	0,1600000	$ 620.300	$ 0	$ 0	$ 620.300	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	3.876.625	0,0400000	$ 155.100	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	3.876.625	0,0696000	$ 269.900	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Col. Obligatori
30	3.876.625	0,0400000	$ 155.100	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 620.300	$ 155.100	$ 269.900	$ 155.100	$ 1.200.400

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2023-10-03
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-24717644
NOMBRE EMPLEADO	NINI JOHANA RODRIGUEZ ORTIZ
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Antioquia COMFAMA
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	27811244
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	2023-09
PERIODO SALUD	2023-10
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	3.876.625	0,1600000	$ 620.300	$ 0	$ 0	$ 620.300	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	3.876.625	0,0400000	$ 155.100	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	3.876.625	0,0696000	$ 269.900	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	3.876.625	0,0400000	$ 155.100	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 620.300	$ 155.100	$ 269.900	$ 155.100	$ 1.200.400

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.
Perfil Sociodemográfico. LA FLORIDA

Registro 003 / Versión 02

ITEM	NOMBRE EMPLEADO	IDENTIFICACION	CARGO	GENERO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	LUGAR NACIMIENTO	FECHA NACIMIENTO	EDAD	SALARIO
1	DANI RICRDO ACEVEDO	7.172.134	DIRECTOR DE OBRA	MASCULINO	1/03/2023		BOGOTA	13/09/1976	47	$ 6.684.967
2	CARLOS ALFONSO PRESIADO SUAZA	79.501.023	RESIDENTE	MASCULINO	1/03/2023		BOGOTA	25/09/1973	50	$ 5.456.113
3	JUAN DAVID UPEGUI ESCOBAR	1.037.632.914	TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES	MASCULINO	1/03/2023	15/08/2023	MEDELLÍN	28/03/1994	29	$ 3.876.625
4	NINI JOHANA RODRIGUEZ ORTIZ	24.717.644	TECNOLOGA SST	FEMENINO	1/03/2023		LA DORADA	29/11/1983	39	$ 3.876.625
5	GLORIA CRISTINA GARCIA RODRIGUEZ	43.276.015	TECNOLOGA SOCIAL	FEMENINO	1/03/2023	27/04/2023	MEDELLÍN	9/12/1981	41	$ 3.876.625
6	CINDY JOHANA QUICENO VASCO	1.036.644.487	AUXILAIR ADMINISTRATIVA	FEMENINO	7/03/2023		ENVIGADO	31/12/1992	30	$ 1.700.000
7	JEFFERSON HARRY MORENO	11.808.025	TECNOLOGO AMBIENTAL	MASCULINO	1/03/2023	26/04/2023	MEDELLÍN	7/09/1977	46	$ 3.876.625
8	LEIDY LLANED GALEANO CLAVIJO	42.771.502	TECNOLOGA SOCIAL	FEMENINO	2/05/2023		MEDELLÍN	18/01/1967	56	$ 3.876.625
9	CILEO ESTHER LOPEZ VEGA	1.039.084.186	TECNOLOGA AMBIENTAL	FEMENINO	8/05/2023	15/09/2023	NECOCLI	10/09/1987	36	$ 3.876.625
10	DANIEL FELIPE OCHOA	1037324722	TECNOLOGO CIVIL	MASCULINO	23/08/2023		JARDIN ANTIOQUIA	22/10/1993	30	$ 3.876.625
11	JOSE GUILLERMO PEREZ OSPINA	98.705.328	NOLOGO AMBIENTAL	MASCULINO	22/09/2023		MEDELLÍN	4/11/1983	40	$ 3.876.625
									123	

Convención:

Activos	8
Retirados	4

ECOVIAS S.A.S.

DESDE 2015 • VICENCIO VIVERO ESTE • CAUCA

DIRECCION	BRRIO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TELEFONO	AREA	EPS	AFP	ARL	CCF	TELEFONO EN CASO DE EMERGENCIA	PARENTEZCO	ESCOLARIDAD
		MEDELLIN	ANTIOQUIA	3212146410	ADMINISTRATIVA	SURA	COLPENSIONES	SURA	COMFAMA			ESPECIALISTA
CRA75DA 2B SUR 50 CASA 932	BELEN	MEDELLIN	ANTIOQUIA	3117139465	ADMINISTRATIVA	SURA	COLPENSIONES	SURA	COMFAMA	3182702524	ESPOSA	PROFESIONAL
CARRERA 84C # 6C SUR 13	BELEN	MEDELLIN	ANTIOQUIA	3103778726	ADMINISTRATIVA	SURA	PROTECCIÓN	SURA	COMFAMA	3147248684	HERMANO	PROFESIONAL
AV38#67-17 APTO 1412	NIQUIA	BELLO	ANTIOQUIA	3136566255	ADMINISTRATIVA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	SURA	COMFAMA	3174494562	HIJA	TECNOLOGA
TRASVERSAL 38AA CRA 59a - 231		BELLO	ANTIOQUIA	3005458829	ADMINISTRATIVA	SURA	COLFONDOS	SURA	COMFAMA	3045245273	HERMANO	ESPECIALISTA
CLL56SUR#75-791	PALO BLANCO	SAN ANTONIO DE PRADO	ANTIOQUIA	3015766060	ADMINISTRATIVA	SALUDTOTAL	PROTECCIÓN	SURA	COMFAMA	3147176887	MADRE	PROFESIONAL
		MEDELLIN	ANTIOQUIA	3508174730	ADMINISTRATIVA	SANITAS	COLPENSIONES	SURA	COMFAMILIAR			PROFESIONAL
CLL 45A#53-03	PLAYA RICA	ITAGUI	ANTIOQUIA	3243920510	ADMINISTRATIVA	SURA	COLPENSIONES	SURA	COMFAMA	3158979052	HIJO	PROFESIONAL
CLL 57#64-58	EL PARAISO	BELLO	ANTIOQUIA	3152617937 - 3245657106	ADMINISTRATIVA	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	SURA	COMFAMA	3002135833	HERMANA	TECNOLOGA
CLL 43 #57A-10 INT 201	LAS VEGAS	COPACABANA	ANTIOQUIA	3207730779	ADMINISTRATIVA	SURA	PORVENIR	SURA	COMFAMA	3015545792	ESPOSA	TECNOLOGO
Cl 53 C sur #40B-80 Envigado,	LAS FLORES	ENVIGADO	ANTIOQUIA	3013574240	ADMINISTRATIVA	SURA	COLFONDOS	SURA	COMFAMA	3006753830	HERMANA	TECNOLOGO

ESTADO CIVIL	ESTRATO SOCIAL	ESTADO AFILIACION	PESO (En Kg)	ESTATURA	TIPO DE SANGRE	ALERGIAS (SI: Cual/ NO)	HIPERTENSIÓN (SI/NO)	DIABETES (SI/NO)	RECOMENDACIONES MÉDICAS (SI/NO)	ENTIDAD QUE EMITE LAS RECOMENDACIONES O RESTRICCIONES	RESTRICCIONES MÉDICAS (SI: Cual/NO)	EXAMEN OCUPACIONAL						FECHA DE REALIZACION EXAMEN
												INGRESO		PERIODICO		EGRESO		
												NO	SI	NO	SI	NO	SI	
		ACTIVO																
CASADO	5	ACTIVO	83	1,73	O+	NO	NO	SI		NO			X					19/01/2023
SOLTERO	3	RETIRADO	73	1.69	O+	NO	NO	NO	NO SOSTENER CARGAS AXIALES	EPS	NO		X					24/02/2023
SOLTERA	2	ACTIVO	80	1,64	O+	NO	NO	NO	NO	N/A	NO		X					25/02/2023
UNION LIBRE	4	RETIRADO	69	1,57	A+	SI, AINEX,DIPIRONA Y PENICILINA	NO	NO	NO	N/A	NO		X					25/02/2023
SOLTERA	2	ACTIVO	65	1,62	O+	NO	NO	NO	NO	N/A	NO		X					6/03/2023
		RETIRADO																
DIVORCIADA	3	ACTIVO	52	1,50	O+	NO	NO	NO	NO	N/A	NO		X					6/02/2023
SOLTERA	2	RETIRADO	53	1,57	O+	POLVO Y CEMENTO	NO	NO	USAR GAFAS	EPS	NO		X					5/05/2023
UNION LIBRE	2	ACTIVO	66	1,7	O+	NO	NO	NO	DE PROTECCION	CEDISALUD	NO		X					19/08/2023
CASADO	3	ACTIVO	81	1,77	A+	NO	NO	NO	NO		NO		X					21/09/2023

INDUCCION	FECHA INDUCCION	FIRMA RESPONSABILIDADES	CERTIFICADO EN ALTURAS			SEGUIMIENTO A RECOMENDACIONES MEDICAS		
			VIGENTE	TIPO DE CURSO				
			SI/NO	AVANZADO REENTRENAMIENTO COORDINADOR	FECHA DE REALIZACION	Observaciones Seguimiento 1.	Observaciones Seguimiento 2.	Observaciones Seguimiento 3.
		SI						
SI	07/0372023	SI	NO					
SI	07/0372023	SI	SI	AVANZADO	4/08/2022			
SI	07/0372023	SI	SI	ACTUALIZACION COORDINADOR	26/09/2022			
SI	07/0372023	SI	N/A	N/A	N/A			
SI	7/03/2023	SI	N/A	N/A	N/A			
SI	7/03/2023	SI	N/A	N/A	N/A			
SI	4/05/2023	SI	N/A	N/A	N/A			
SI	8/05/2023	SI	N/A	N/A	N/A			
SI	23/08/2023	SI	N/A	N/A	N/A			
SI	22/09/2023	SI						

FEMENINO
MASCULINO

ACTIVO

RETIRADO

239

Anexo 3.3.3- 5: Nomina y Prestaciones Sociales.

780

ECOVIAS S.A.S - PRINCIPAL

COMPROBANTE DE PAGO DE NÓMINA

NÓMINA MENSUAL DEL 01/09/2023 AL 30/09/2023

Código:	79501023	**Doc No:**	79.501.023	**C.Costo:**	
Empleado:	PRECIADO SUAZA CARLOS ALFONSO			**División:**	
Cargo:				**Seccion:**	
Sueldo:	5,456,113.00	**Pago:**	MENSUAL	**Dependencia:**	

CÓD	CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGOS	DEDUCCIONES
0001	SALARIO BÁSICO	30.00	5,456,113.00	
4131	COMUNICACION	0.00	40,000.00	
5001	APORTE PARA SALUD	30.00		218,245.00
5002	APORTE PARA PENSIÓN	30.00		218,245.00
5003	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30.00		54,561.00
		Totales:	5,496,113.00	491,051.00
	Recibido	**NETO PAGADO:**		5,005,062.00

ECOVIAS S.A.S - PRINCIPAL

COMPROBANTE DE PAGO DE NÓMINA

NÓMINA MENSUAL DEL 01/09/2023 AL 30/09/2023

Código:	1036644487	**Doc No:**	1.036.644.487	**C.Costo:**	
Empleado:	QUICENO VASCO CINDY JOHANA			**División:**	
Cargo:				**Seccion:**	
Sueldo:	1,700,000.00	**Pago:**	MENSUAL	**Dependencia:**	

CÓD	CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGOS	DEDUCCIONES
0001	SALARIO BÁSICO	30.00	1,700,000.00	
0003	AUXILIO DE TRANSPORTE	30.00	140,606.00	
4130	PRIMA DE LOCALIZACION	0.00	40,000.00	
5001	APORTE PARA SALUD	30.00		68,000.00
5002	APORTE PARA PENSIÓN	30.00		68,000.00
		Totales:	1,880,606.00	136,000.00
	Recibido	**NETO PAGADO:**		1,744,606.00

ECOVIAS S.A.S - PRINCIPAL

COMPROBANTE DE PAGO DE NÓMINA

NÓMINA MENSUAL DEL 01/09/2023 AL 30/09/2023

Código:	24717644	**Doc No:**	24.717.644	**C.Costo:**	
Empleado:	RODRIGUEZ ORTIZ NINI JOHANA			**División:**	
Cargo:				**Seccion:**	
Sueldo:	3,876,625.00	**Pago:**	MENSUAL	**Dependencia:**	

CÓD	CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGOS	DEDUCCIONES
0001	SALARIO BÁSICO	30.00	3,876,625.00	
4130	PRIMA DE LOCALIZACION	0.00	190,000.00	
5001	APORTE PARA SALUD	30.00		155,065.00
5002	APORTE PARA PENSIÓN	30.00		155,065.00
		Totales:	4,066,625.00	310,130.00
	Recibido	**NETO PAGADO:**		3,756,495.00

ECOVIAS S.A.S - PRINCIPAL

COMPROBANTE DE PAGO DE NÓMINA

NÓMINA MENSUAL DEL 01/09/2023 AL 30/09/2023

Código:	1037324722	**Doc No:**	1.037.324.722	**C.Costo:**	
Empleado:	OCHOA JARAMILLO DANIEL FELIPE			**División:**	
Cargo:				**Seccion:**	
Sueldo:	3,876,625.00	**Pago:**	MENSUAL	**Dependencia:**	

CÓD	CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGOS	DEDUCCIONES
0001	SALARIO BÁSICO	30.00	3,876,625.00	
4130	PRIMA DE LOCALIZACION	0.00	190,000.00	
5001	APORTE PARA SALUD	30.00		155,065.00
5002	APORTE PARA PENSIÓN	30.00		155,065.00
		Totales:	4,066,625.00	310,130.00
	Recibido	**NETO PAGADO:**		3,756,495.00

282

ECOVIAS S.A.S - PRINCIPAL

COMPROBANTE DE PAGO DE NÓMINA

NÓMINA MENSUAL DEL 01/09/2023 AL 30/09/2023

Código:	7172134	**Doc No:**	7.172.134	**C.Costo:**	
Empleado:	ACEVEDO VERGARA DANI RICARDO			**División:**	
Cargo:				**Seccion:**	
Sueldo:	7,200,000.00	**Pago:**	MENSUAL	**Dependencia:**	

CÓD	CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGOS	DEDUCCIONES
0001	SALARIO BÁSICO	30.00	7,200,000.00	
5001	APORTE PARA SALUD	30.00		288,000.00
5002	APORTE PARA PENSIÓN	30.00		288,000.00
5003	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30.00		72,000.00
5100	RETENCIÓN EN LA FUENTE	30.00		168,000.00
		Totales:	7,200,000.00	816,000.00
	Recibido	**NETO PAGADO:**		6,384,000.00

ECOVIAS S.A.S - PRINCIPAL

COMPROBANTE DE PAGO DE NÓMINA

NÓMINA MENSUAL DEL 01/09/2023 AL 30/09/2023

Código:	11808025	**Doc No:**	11.808.025	**C.Costo:**	
Empleado:	LOPEZ MORENO JEFFERSON HARRY			**División:**	
Cargo:				**Seccion:**	
Sueldo:	4,100,000.00	**Pago:**	MENSUAL	**Dependencia:**	

CÓD	CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGOS	DEDUCCIONES
0001	SALARIO BÁSICO	30.00	4,100,000.00	
5001	APORTE PARA SALUD	30.00		164,000.00
5002	APORTE PARA PENSIÓN	30.00		164,000.00
		Totales:	4,100,000.00	328,000.00
	Recibido	**NETO PAGADO:**		3,772,000.00

283

ECOVIAS S.A.S - PRINCIPAL

COMPROBANTE DE PAGO DE NÓMINA

NÓMINA MENSUAL DEL 01/09/2023 AL 30/09/2023

Código:	98705328	**Doc No:**	98.705.328	**C.Costo:**	
Empleado:	PEREZ OSPINA JOSE GUILLERMO			**División:**	
Cargo:				**Seccion:**	
Sueldo:	3,876,625.00	**Pago:**	MENSUAL	**Dependencia:**	

CÓD	CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGOS	DEDUCCIONES
0001	SALARIO BÁSICO	9.00	1,162,988.00	
4130	PRIMA DE LOCALIZACION	0.00	57,000.00	
5001	APORTE PARA SALUD	9.00		46,520.00
5002	APORTE PARA PENSIÓN	9.00		46,520.00
		Totales:	1,219,988.00	93,040.00
Recibido		**NETO PAGADO:**		1,126,948.00

ECOVIAS S.A.S - PRINCIPAL

COMPROBANTE DE PAGO DE NÓMINA

NÓMINA MENSUAL DEL 01/09/2023 AL 30/09/2023

Código:	42771502	**Doc No:**	42.771.502	**C.Costo:**	
Empleado:	GALEANO CLAVIJO LEIDY LLANED			**División:**	
Cargo:				**Seccion:**	
Sueldo:	3,876,625.00	**Pago:**	MENSUAL	**Dependencia:**	

CÓD	CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGOS	DEDUCCIONES
0001	SALARIO BÁSICO	30.00	3,876,625.00	
4130	PRIMA DE LOCALIZACION	0.00	190,000.00	
5001	APORTE PARA SALUD	30.00		155,065.00
5002	APORTE PARA PENSIÓN	30.00		155,065.00
		Totales:	4,066,625.00	310,130.00
	Recibido	**NETO PAGADO:**		3,756,495.00

ECOVIAS S.A.S

NIT. 890.104.625 - 1

LIQUIDACION DEFINITIVA DE PRESTACIONES SOCIALES
DE MAYO 8 DE 2023 A SEPTIEMBRE 15 DE 2023

NOMBRE DEL EMPLEADO:	**CIELO ESTHER LOPEZ VEGA**
CARGO:	TECNOLOGO AMBIENTAL
PROYECTO ASIGNADO:	ALCANTARILLADO FLORIDA
CEDULA DE CIUDADANIA No.	C.C. 1.039.084.166
FECHA DE INGRESO:	MAYO 8 DE 2023
TIPO DE CONTRATO:	OBRA LABOR
SALARIO BASICO:	3.876.625,00
TOTAL BASE SALARIAL :	3.876.625,00
PRIMA DE LOCALIZACION:	190.000,00
MOTIVO DEL RETIRO:	RENUNCIA

CONCEPTO	DESDE	HASTA	DIAS	VALOR
SALARIO	1-sep-23	15-sep-23	15	1.938.313
CESANTIAS	8-may-23	15-sep-23	128	1.378.356
INTERESES SOBRE CESANTIAS	8-may-23	15-sep-23	128	58.810
PRIMAS DE SERVICIOS	1-jul-23	15-sep-23	75	807.630
VACACIONES	8-may-23	15-sep-23	128	689.178
PRIMA DE LOCALIZACION	1-sep-23	15-sep-23	15	95.000
TOTAL A PAGAR				**4.967.287**
SALUD Y PENSION 4%				155.065
		NETO A CANCELAR		**$ 4.812.222**

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE LA EMPRESA SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS,DOMINICALES, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY.

ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION, EL DIA 15 SEPTIEMBRE DE 2.023.-

1039.084.166
Cielo E Lopez

CIELO ESTHER LOPEZ VEGA
RECIBE A ENTERA SATISFACION
C.C. 1.039.084.166
c.c. Folder

LUIGGI PUGLIESE MERCADO
REPRESENTANTE LEGAL

Ultimo ingreso Exitoso: 04/10/2023 09:29:51 Ultimo ingreso No Exitoso: 02/10/2023 11:02:02 Bienvenido: OSIRIS ESTHER MORENO FONTAL ECOVIAS SAS

Saldos Consolidados

Transacciones a Través del Portal

Movimientos y Extractos

Detalle de Saldos por Producto

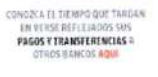
Chequeras

Cheques Devueltos

Certificaciones y Paz y Salvos

Planes Institucionales







¿Sabía que, el usuario administrador puede crear y modificar usuarios en el Portal Transaccional?

Conozca cómo hacerlo aquí

Consultas y Extractos > Transacciones a Través del Portal

Comprobante de Transacción

Descripción de la transacción:

Empresa: ECOVIAS SAS
Usuario: TANIA ELVIRA GUZMAN ROMERO

Origen de los fondos:

Tipo de producto: CUENTA CORRIENTE
Número de producto: **********1101

Destino de los fondos:

Transacción: Pago de Nóminas
Monto: $ 4.812.222,00
Descripción: Pago de Nóminas

Fecha: 30/09/2023
Hora: 19:15:02

Número de documento: 54652930

Registros 1 al 1 Total Registros: 1

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
BANCOLOMBIA	CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS	*******4991	CIELO LOPEZ VEGA	$ 4.812.222,00	Pago Exitoso	

Formatos de descarga: EXCEL Descargar

Imprimir

Líneas Empresarial
- Bogotá 3 27 83 60
- Bogotá 7 42 59 80
- Desde Otras Ciudades de Colombia 01 8000 91 95 61

Portales Davivienda:
- Banco DAVIVIENDA
- Información sobre Seguridad
- Catálogo Productos y Servicios
- Catálogo Davipuntos
- Educación Financiera
- Información para Inversionistas
- Compras Virtuales
- Información sobre el Banco

Versión FO-CYE : 1.46.0.7

Banco DAVIVIENDA S.A Todos los derechos reservados 2012

285

Anexo 3.3.3- 6: Oficios y actas de comités socioambiental-SST.

ECOVIAS S.A.S.
DESDE 1973 HACIENDO INGENIERÍA DE CONSULTA

Carrera 45 N° 85-50
Teléfono: (605)357 6115
Barranquilla - Colombia
Correo: info@ecoviasas.com
NIT: 890.104.625-1

198-1-0108

Medellín, Octubre 09 de 2023

Señores
CONSORCIO PITA 7
Atención: Ingeniero Ricardo Guerra Barrientos
Director de Obra
alcantarilladopita7@gmail.com
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022 " CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO

Asunto: Solicitud de dotación adecuada y señalización en obra

Estimado Ingeniero Guerra Barrientos:

Por medio de la presente, nos permitimos reiterar la importancia de proporcionar la dotación adecuada y a tiempo al personal de obra, garantizando su seguridad y bienestar en el lugar de trabajo.

En el comité de obra # 30, celebrado el pasado martes 3 de octubre de 2023, usted nos brindó una solución para este problema, que al momento no ha sido superada.

Asimismo, queremos recordarle la necesidad de tener una señalización preventiva e informativa adecuada en todos los frentes de obra. Esto ayuda a prevenir accidentes y garantiza que todos los trabajadores y personal transeúnte estén al tanto de los riesgos y procedimientos de seguridad en el sitio.

Sin más, nos suscribimos cordialmente.

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

cc: Julieth Vanegas Supervisora SST Subsecretaria de Servicios Públicos

Elaboró: NJR
Revisó: CAPS
Aprobó: DRAV

ECOVIAS S.A.S.
DESDE 1975 HACIENDO INGENIERÍA DE CONSULTA

Carrera 45 N° 85-50
Teléfono: (605)357 6115
Barranquilla - Colombia
Correo: info@ecoviasas.com
NIT: 890.104.625-1

198-1-0113

Medellín, octubre 18 de 2023

Señores
CONSORCIO PITA 7
Atención: Ingeniero Ricardo Guerra Barrientos
Director de Obra
alcantarilladopita7@gmail.com
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022 " CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Suspensión de actividades por incumplimiento de pago de seguridad social

Estimado Ingeniero Guerra Barrientos:

Por medio del presente comunicado, le notificamos que, hasta la fecha, no hemos recibido el soporte de pago de la seguridad social del contratista GUINCO, correspondiente al periodo de septiembre, que debió ser pagado el 11 de octubre, según el número de NIT de la empresa.

De acuerdo con los términos del contrato y la normatividad vigente, el incumplimiento de este requisito es motivo suficiente para la suspensión de las actividades que el personal del contratista esté llevando a cabo en el proyecto. Esta medida entrará en vigor a partir de la fecha de recepción de este oficio.

Esperamos que resuelva esta situación a la mayor brevedad posible para evitar interrupciones adicionales en el progreso de la obra. Una vez que se haya realizado el pago y proporcionado la documentación requerida, se reanudarán las actividades de obra.

Agradecemos su pronta atención a este asunto.

ECOVIAS SAS

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

Elaboró: NJR
Revisó: CAPS
Aprobó: DRAV

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 1		

DATOS GENERALES								
Número de acta No.		08						
Secretaría o Departamento Administrativo:		**Secretaria de suministros y servicios**						
Subsecretaría o Subdirección:		**Ciencia, tecnología e innovación**						
Equipo, Unidad Administrativa o Dependencia:		**Alcantarillado la florida**						
Lugar:	Oficina interventoría	**Fecha:**	10/10/2023	**Hora Inicio:**	02:00Pm	**Hora Finalización:**	03:00pm	
Actividad o tema:	Comité socio ambiental-SST			**Anexa listada de asistencia**				
				SI	**X**	**NO**		
Elaborado por:	Nini Johana Rodriguez	**Convocada por:**		Interventoría				
Objetivo de la reunión:	Seguimiento a las actividades							

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN**: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias, los datos que contiene el presente documento podrán ser tratados de acuerdo con la Política para el Tratamiento de Datos Personales del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, que se puede consultar en www.medellin.gov.co, **siendo la finalidad principal, <Ingresar la finalidad del tratamiento de la información Personal<<.

Asimismo, los firmantes declaran que conocen que no es obligatorio responder preguntas relacionadas con datos sensibles o de menores de edad (en calidad de representante legal) y que, en caso de proporcionarlos, está autorizando expresamente su tratamiento. De igual manera, declaran que saben del derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir su información y la de su representado, cuando ello sea posible, solicitar prueba de esta autorización y revocarla (cuando ello sea posible y no se requieran los datos en virtud de las funciones legales del Distrito de Medellín), derechos que puede ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co y presencial en el Centro de Servicio a la Ciudadanía, MasCercas y Casas de Gobierno.

Si usted diligencia y/o firma este documento, está autorizando el tratamiento de sus datos personales y/o los de su representado en los términos antes indicados.

AGENDA (ORDEN DEL DÍA)	
ITEM	**TEMA**
1	Informe de gestión SST
2	Indicaciones a tener en cuenta para la entrega del informe final.
3	

DESARROLLO TEMÁTICO
Se da inicio a la reunión SST siendo la 2:00 pm con la intervención de la SST de la entidad solicitando el informe de seguimiento al presupuesto socioambiental, la interventoría informa que esta en proceso de revisión y aprobación. La entidad solicita que además del registro fotográfico se debe solicitar al contratista las facturas de compra para la respectiva aprobación. Para el ítem del PAPSO, si no se cumplió se debe especificar en que se gastó el dinero asignado, soportar con la norma el por qué no se ejecutó. Para el informe final registrar la trazabilidad de las actividades realizadas durante el proyecto, entregar inventario de entrega de los elementos de protección personal, dotación, cuantas capacitaciones realizadas, inspecciones, accidentes de trabajo, liquidaciones del personal, contratistas y proveedores, etc. La interventoría comparte mediante el drive todos los informes de gestión SST desde el inicio del proyecto a la Entidad. La interventoría informa que la gestión SST del contratista mejoro con respecto a la entrega de información, pero continúan con el incumplimiento de la entrega de la dotación al personal y señalización preventiva e informativa en los frentes de obra, donde en comité socioambiental-SST N°21 el contratista manifiesta que el día 11 de octubre realizará la respectiva instalación.

CONCLUSIONES	
1	Soportar con facturas de compra los ítems del presupuesto de la gestión SST.
2	
3	
4	
5	

6	

DOCUMENTOS ANEXOS	
1	
2	
3	
4	
5	

Tareas asignadas en la reunión	Responsable	Fecha de compromiso

PROXIMA REUNIÓN	
Lugar y Fecha	Por definir.

ASISTENTES EXTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Entidad**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Nini johana R	Interventor	3136566255	laflorida-ecosas@gmail.com	Nini R

789

ASISTENTES INTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Dependencia**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Julieth Vanegas G	SGyCT/SSP	3024436178	juliethlalo@hotmail.com	JuliethVG

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 1		

DATOS GENERALES								
Número de acta No.		21						
Secretaría o Departamento Administrativo:		**Secretaria de suministros y servicios**						
Subsecretaría o Subdirección:		**Ciencia, tecnología e innovación**						
Equipo, Unidad Administrativa o Dependencia:		**Alcantarillado la florida**						
Lugar:	Oficina interventoría	**Fecha:**	03/10/2023	**Hora Inicio:**	11:10am	**Hora Finalización:**	11:50am	
Actividad o tema:	Comité socio ambiental-SST			**Anexa listada de asistencia**				
				SI	**X**	**NO**		
Elaborado por:	Nini Johana Rodriguez	**Convocada por:**		Interventoría				
Objetivo de la reunión:	Hacer seguimiento e informar las novedades de cada componente en el desarrollo de las actividades.							

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN: *En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias, los datos que contiene el presente documento podrán ser tratados de acuerdo con la Política para el Tratamiento de Datos Personales del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, que se puede consultar en www.medellin.gov.co,* ***siendo la finalidad principal, <Ingresar la finalidad del tratamiento de la información Personal<<.***

Asimismo, los firmantes declaran que conocen que no es obligatorio responder preguntas relacionadas con datos sensibles o de menores de edad (en calidad de representante legal) y que, en caso de proporcionarlos, está autorizando expresamente su tratamiento. De igual manera, declaran que saben del derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir su información y la de su representado, cuando ello sea posible, solicitar prueba de esta autorización y revocarla (cuando ello sea posible y no se requieran los datos en virtud de las funciones legales del Distrito de Medellín), derechos que puede ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co y presencial en el Centro de Servicio a la Ciudadanía, MasCercas y Casas de Gobierno.

Si usted diligencia y/o firma este documento, está autorizando el tratamiento de sus datos personales y/o los de su representado en los términos antes indicados.

AGENDA (ORDEN DEL DÍA)	
ITEM	**TEMA**
1	Seguimiento a los compromisos anteriores.
2	Informe de las actividades realizadas desde cada componente.
3	Acciones de mejoras

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 1		

DESARROLLO TEMÁTICO

Se da inicio al comité siendo las 11:10 con el acompañamiento de cada componente socio ambiental-SST del contratista e interventoría:

COMPONENTE SST:

COMPROMISOS:

- En recorrido de obra se evidencia que se realizó orden y aseo en al área de los campamentos, y se instala extintor en al área del acopio de sustancias químicas.
- Continua pendiente la entrega de dotación al personal, la interventoría manifiesta que se elevará la observación ante el comité de obra para que el director de obra de una pronta solución.
- Para el tema de liquidaciones el contratista SST actualiza base de datos del personal retirado para la respectiva solicitud ante gestión humana de las liquidaciones del personal retirado.

OBSERVACIONES:

- La interventoría ha evidenciado la instalación de señalización preventiva e informativa por medio de carteleras, se le solicita al contratista instalar más en los puntos donde se están ejecutando las actividades para que el personal que transita por la zona tenga más visibilidad de los riesgos.

COMPONENTE AMBIENTAL:

COMPROMISOS:

- Entregar las correcciones a tiempo del informe mensual perteneciente al mes de octubre.
- Realizar seguimiento al control de material particulado.
- Retiro del material en algunas fachadas en los tramos activos.
- Manejo adecuado de sustancias peligrosas.
- La interventoría realizo la solicitud de realizar el seguimiento detallado de cada uno los aspectos antes mencionados.
- Colocar los desvíos de aguas en los sitios donde se encuentran los acopios de materiales temporales.

COMPONENTE SOCIAL:

- La interventoría solicita al contratista informar la programación de actividades que se realizaran desde el programa de capacitación ya que el PASAO versión 3, sugiere tres capacitaciones a la comunidad como corresponsabilidad con la obra y una sola desde el programa de sostenibilidad en obra. Responde que se realizaran el 10, 17 y 21 de octubre respectivamente. Esta programación se entregará a la supervisión para su aprobación.
- también propone el día 16 de octubre como fecha para el 6º y último comité ciudadano de obra. Informa igualmente que en la tarde enviara el informe respectivo del mes de septiembre con sus anexos.
- La interventoría social solicita al contratista el estado de las carteleras, la instalación de los buzones de PQRS y de las vallas tijera, que son importantes para que la comunidad al visualizarlos entienda la responsabilidad que se tiene frente a la ejecución de la obra.
- Continúa informando que respecto a la suspensión del dueño del predio en la falla del tramo 2, se busca realizar otro acercamiento con el dueño del predio para que nuevamente se acuerdo intervención y pueda continuar la construcción de las 3 pilas prevista. Esta reunión se programará para los próximos días, porque la obra no puede parar. Respecto al compromiso que se asumió en la corregiduría por el señor corregidor y la supervisión aún se está a la espera de que se desarrolle.
- La interventora social recuerda a los demás componentes del comité ambiental que él no desarrollar acciones o incumplirlas, acarrea PQRS innecesarias en el componente social.

	CONCLUSIONES
1	-No se han presentado PQRS en la semana, ni se ha cerrado la que estas abiertas. - De la comunidad en la semana ingreso una persona. - En esta semana la mano de obra ha estado poca en obra.
2	-Se cumplieron con los compromisos del comité, y se envió evidencia fotográfica de los desarrollado.
3	Instalar señalización preventiva e informativa en los frentes de trabajo.
4	
5	
6	

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 1		

DOCUMENTOS ANEXOS	
1	
2	
3	
4	
5	

Tareas asignadas en la reunión	**Responsable**	**Fecha de compromiso**

PROXIMA REUNIÓN	
Lugar y Fecha	Oficina contratista, martes 03 de octubre 2023.

ASISTENTES EXTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Entidad**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
José Guillermo Jaramillo	Ecovisa	3013577940		
Carolina Pizarro P	Pita 7	3108960388		
Everyng J. Piedrahita	Pita 7	3042068934		
Jhon David Mora	Pita 7	3117013288		
Leidy Gaviria C	Ecovisa	3243920510	laplanta.ecovisa@gua.l.	
Ninfa Johana Rodriguez	Ecovisa	3136566255	laplanta.ecovisa@gmail.com	

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 1		

DATOS GENERALES								
Número de acta No.		22						
Secretaría o Departamento Administrativo:		**Secretaria de suministros y servicios**						
Subsecretaría o Subdirección:		**Ciencia, tecnología e innovación**						
Equipo, Unidad Administrativa o Dependencia:		**Alcantarillado la florida**						
Lugar:	Oficina interventoría	**Fecha:**	10/10/2023	**Hora Inicio:**	11:00am	**Hora Finalización:**	12:15 a.m	
Actividad o tema:	Comité socio ambiental-SST			**Anexa listada de asistencia**				
				SI	**X**	**NO**		
Elaborado por:	Nini Johana Rodríguez	**Convocada por:**		Interventoría				
Objetivo de la reunión:	Hacer seguimiento e informar las novedades de cada componente en el desarrollo de las actividades.							

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN**: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias, los datos que contiene el presente documento podrán ser tratados de acuerdo con la Política para el Tratamiento de Datos Personales del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, que se puede consultar en www.medellin.gov.co, **siendo la finalidad principal, <Ingresar la finalidad del tratamiento de la información Personal<<.

Asimismo, los firmantes declaran que conocen que no es obligatorio responder preguntas relacionadas con datos sensibles o de menores de edad (en calidad de representante legal) y que, en caso de proporcionarlos, está autorizando expresamente su tratamiento. De igual manera, declaran que saben del derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir su información y la de su representado, cuando ello sea posible, solicitar prueba de esta autorización y revocarla (cuando ello sea posible y no se requieran los datos en virtud de las funciones legales del Distrito de Medellín), derechos que puede ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co y presencial en el Centro de Servicio a la Ciudadanía, MasCercas y Casas de Gobierno.

Si usted diligencia y/o firma este documento, está autorizando el tratamiento de sus datos personales y/o los de su representado en los términos antes indicados.

AGENDA (ORDEN DEL DÍA)	
ITEM	**TEMA**
1	Seguimiento a los compromisos anteriores.
2	Informe de las actividades realizadas desde cada componente.
3	Acciones de mejoras en el aspecto de gestión ambiental.

DESARROLLO TEMÁTICO

Siendo las 11:00 de la mañana en la oficina de la interventoría, se reunieron los profesionales del área ambiental, SST y social del contratista e interventoría. A esta reunión se une telefónicamente Manuela (profesional ambiental de la supervisión).

COMPONENTE SST:

COMPROMISOS:

- No se cumplen con los compromisos anteriores sobre la instalación de la señalización preventiva e informativa en los frentes de obra, nuevamente se le reitera la importancia sobre el cumplimiento de esta solicitud para evitar posibles PQR de la comunidad por caídas de personas en las áreas a intervenir.

OBSERVACIONES:

- En reiteradas ocasiones se ha evidenciado la ausencia del auxiliar vial entre el tramo 2 y 3, se le solicita al contratista estar mas pendiente de ese punto ya que el personal que transita por la zona se le debe brindar información hasta donde pueden ingresar con vehículo.
- La interventoría solicita que no se ingrese personal hasta que se cumpla con la entrega de dotación.
- Se le solicita a la contratita adecuar los puntos de atención de emergencias ya que en recorridos de obra se han evidenciado en mal estado y tirados en el piso.

COMPONENTE AMBIENTAL:

- Desde la residencia ambiental de la interventoría, se resalta la buena actitud del Ingeniero Julián Villa para remediar algunas falencias evidencias en el diario transcurrir en la ejecución de las obras.

- Se puntualizo en el buen desarrollo en las acciones de mejoras enfatizadas en el oficio enviado el día 9 de octubre, donde se precia el retiro de acopios temporales, los cuales impactan visualmente.

- Para el día 10 de octubre, se dieron inició con las acciones, las cuales quedaron evidencias por medio de registro fotográfico.

- Se deja como compromiso, retirar los plásticos de la vía nueva de San Antonio de Prado.

- Reforzar el tema de orden y aseo durante, antes y después en la jornada laboral.

- Colocar los desvíos de aguas en los acopios temporales que están en los tramos en ejecución.

COMPONENTE SOCIAL:

- la interventora social solicita información acerca de la mano de obra que ingreso en la última semana, respondiendo el contratista que se ha retirado personal pero no ha ingresado ninguno en esta semana.
- informa que en requerido precisamente el día 10 de octubre en el tramo 3 se evidencio que el carro recolector de basura de ENVARIAS no recogió los contenedores del sector de la "llanta" aludiendo que la vía estaba cerrada; solicita que se haga llamado nuevamente al coordinador de esta área para que recoja las basuras antes de la 7 de la mañana, porque después se cierra la vía. Estos contenedores llenos no solo afean el sector, sino que traen malos olores, y se proliferan los roedores. También a ello se le suma que algunos miembros de la comunidad sacan la basura después que pasa el carro. De ello hay registro fotográfico si se requiere. Inmediatamente el contratista, hace la observación por medio de la comunicación vía WhatsApp con la comunidad del tramo 3.
- El contratista informa que las capacitaciones están programadas para el día 18 y 25 del mes de octubre acerca de los residuos sólidos. Y el CCO No 6 también se tiene para el 18 de octubre en la sede comunal de la Florida. La interventoría solicita que se envíe el contenido de la información del CCO e invitación de circulares con tiempo a la interventoría para su VoBo y para enviarlos a la supervisión para la aprobación.
- La interventoría solicita al contratista para que en el proceso constructivo se tenga mayor cuidado cuando se haga excavación debido a que pueden rodar piedras y golpear a personas o vehículos, que si es necesario se pongan "teleras" como barricadas de protección. Responden que han avanzado y en estos momentos no se está excavando en pendientes, por ellos no se hace necesario las teleras.
- solicita la interventoría tener cuidado cuando se acopia materiales de playa o tierra que se saca de la excavación porque muchas veces queda muy pegada de las paredes de predios o lotes de particulares y pueden ocasionar averías que posteriormente hay que reparar.
- la interventoría social solicita que se tengan mayor control con el paso por el frente de obra No 2 porque en días anteriores, evidencio que motos pasaban y se tenían que devolver porque no había un auxiliar vial que evitara el paso. Responde el contratista que las personas ajenas a la obra como desconocen la dinámica de construcción se pasan sin autorización u otros hacen caso omiso a la restricción. La interventoría solicita de todos modos mayor control por parte del auxiliar de tránsito.
- El contratista informa que antes de terminar la semana enviara la propuesta de capacitación para la aprobación.

	CONCLUSIONES
1	-No se han presentado PQRS en la semana, ni se ha cerrado la que estas abiertas. - Continua baja la mano de obra en los frentes de trabajo.
2	
3	
4	

	DOCUMENTOS ANEXOS
1	
2	
3	
4	
5	

Tareas asignadas en la reunión	**Responsable**	**Fecha de compromiso**

PROXIMA REUNIÓN	
Lugar y Fecha	Por definir.

ASISTENTES EXTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Entidad**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Nini Johana R	Interventor	3136566255	laplanda.ecovias@gmail.com	Nini R
Fercy Yuly J. Pedraho	Contratista	3042068934	dicontarolladop.017@gmail.com	
Johan Bayot Ulloa	Contratista	3117011328	"	
[illegible]	Interventoria	3013574240	laplanda.ecovias@gmail.com	
Leidy Galeano C	Interventor	3243920510	Laplanda.ecovias@gmail.	Leidy G C
Carolina Pizarro P	Contratista	3108960388	dicontarollado#ta+eb gmail.com	Carolina Pizarro

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 1		

DATOS GENERALES								
Número de acta No.		23						
Secretaría o Departamento Administrativo:		**Secretaria de suministros y servicios**						
Subsecretaría o Subdirección:		**Ciencia, tecnología e innovación**						
Equipo, Unidad Administrativa o Dependencia:		**Alcantarillado la florida**						
Lugar:	Oficina contratista	**Fecha:**	24/10/2023	**Hora Inicio:**	9:15am	**Hora Finalización:**	12:00 a.m	
Actividad o tema:	Comité socio ambiental-SST			**Anexa listada de asistencia**				
				SI	**X**	**NO**		
Elaborado por:	Leidy Llaned Galeano	**Convocada por:**		Interventoría				
Objetivo de la reunión:	Hacer seguimiento e informar las novedades de cada componente en el desarrollo de las actividades.							

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN**: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias, los datos que contiene el presente documento podrán ser tratados de acuerdo con la Política para el Tratamiento de Datos Personales del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, que se puede consultar en www.medellin.gov.co, **siendo la finalidad principal, <Ingresar la finalidad del tratamiento de la información Personal<<.

Asimismo, los firmantes declaran que conocen que no es obligatorio responder preguntas relacionadas con datos sensibles o de menores de edad (en calidad de representante legal) y que, en caso de proporcionarlos, está autorizando expresamente su tratamiento. De igual manera, declaran que saben del derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir su información y la de su representado, cuando ello sea posible, solicitar prueba de esta autorización y revocarla (cuando ello sea posible y no se requieran los datos en virtud de las funciones legales del Distrito de Medellín), derechos que puede ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co y presencial en el Centro de Servicio a la Ciudadanía, MasCercas y Casas de Gobierno.

Si usted diligencia y/o firma este documento, está autorizando el tratamiento de sus datos personales y/o los de su representado en los términos antes indicados.

AGENDA (ORDEN DEL DÍA)	
ITEM	**TEMA**
1	Seguimiento a los compromisos anteriores.
2	Informe de las actividades realizadas desde cada componente.
3	

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 1		

DESARROLLO TEMÁTICO

Siendo las 9:15 de la mañana en la oficina del contratista, se reunieron los profesionales del área ambiental, SST y social del contratista e interventoría en la llamada reunión socio ambiental.

COMPONENTE AMBIENTAL:

- Se indica que se llevado a cabo algunas solicitudes que hasta la fecha han sido cumplidas de manera paulatina.
- En comité técnico, se informa que el material que está en la entrada de la finca El Refugio, será retirado en su totalidad para que no se presenten molestias adicionales al interior de la finca.
- Se ha retirado materiales granulares de lugares donde no se requieren y adicionalmente los plásticos y madera.
- Se resalto la buena gestión con la recolección de los residuos sólidos generados por la comunidad.
- En síntesis, se ha realizado buena gestión evidenciado en los recorridos efectuados a diario en la obra.
- Se deja como compromiso, cumplir con el retiro de materiales en tramo #2, antes del 1 de Nov y los excedentes de materiales de excavación de los demás tramos en ejecución.

COMPONENTE SOCIAL: Inicia la profesional del contratista informando acerca del cumplimiento de las actividades pendientes desde el 10 de octubre día del último comité socio ambiental. Acerca de las capacitaciones el rector de la IE san José no se reportó para programar la actividad con los estudiantes de 11; nuevamente fue al colegio y se disculparon. De acuerdo a ello en la misma reunión, la interventoría sugiere que se realice con grupos de la comunidad que vivan en tramo 2 o3. Por ello se procede a visitar la casa de la señora Claudia (donde están las confecciones) tramo 2 y allí aprueba realizar una capacitación para la primera semana del mes de noviembre. El tema es sistemas sostenibles que se impartió en el CCO No 6. Otro espacio seria en la casa de la señora Odila Quiceno junto a la interventoría, pendiente de programar fecha y hora. Continúa diciendo que en vista que fue autorizada la inversión que llevara la sostenibilidad, lo de la reunión y suvenir de la reunión final de obra, se está en la programación de la actividad con fecha, hora y sitio. Toma la palabra la interventoría social para pedir la programación del cierre de las 4 actas de vecindad que se levantaron en el tramo1, ya que se está próxima la entrega de este tramo a EPM que va a operarlo posteriormente. Responde el contratista que después de la entrega del informe de octubre iniciaría con la programación para este fin. Acerca del informe de final de obra la contratista pregunta cuál sería el formato para este, responde la interventoría que es simplemente reportar todos los programas del componente social como cumplidos en su totalidad sin pendientes. La profesional social del contratista se

refiere al caso de los últimos días de las auxiliares de transito las pare y siga, debido a que manifiestan que las indicaciones de la interventoría de no retirarse del sitio de trabajo son demasiado drásticas, debido a que las del tramo son mujeres y ellas tienen necesidades sanitarias en general y dicen que no se les permite retirarse del puesto. Se da este comentario debido a que la señora María pare y siga que está en tramo 3 ha recibido llamados de atención retirados por ausencia continua del puesto de trabajo y este obliga a tener mayor responsabilidad. Continúa diciendo que ella personalmente asume la responsabilidad acerca del quehacer de estas chicas en campo. A esto ni la interventora social, ni SST, ni ambiental, hicieron replica o comentario alguno.

COMPONENTE STT:

- Nuevamente se solicita la entrega de dotación al personal, en contratista manifiesta que no ha entrado dinero para realizar la compra.
- Se solicita garantizar entibado en las brechas, el personal del contratista Carlos Ramos no está cumpliendo o cumple parciamente.
- La interventoría pregunta cuando se tiene establecido realizar las actividades de excavación en el sector la truchera, el contratista manifiesta que se inician actividades cuándo ingrese máquina que tenga la capacidad de excavar más profundo ya que en ese sector la excavación baja aproximadamente 4 mts.
- La interventoría solicita que para las excavaciones de 4 metros el entibado debe ser corrido garantizando garantizando cubrimiento total de la brecha para evitar riesgo de derrumbe y posible atrapamiento del personal.

CONCLUSIONES	
1	COMPONENTE SOCIAL -Entregar el informe en la fecha prevista social del mes de octubre. - Entregar en próximos días la programación de las capacitaciones, sostenibilidad y actas de cierre. - La profesional social del contratista asume la responsabilidad respecto al quehacer diario de las auxiliares de tránsito.
2	
3	
4	

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 1		

DOCUMENTOS ANEXOS	
1	
2	
3	
4	
5	

Tareas asignadas en la reunión	**Responsable**	**Fecha de compromiso**

PROXIMA REUNIÓN	
Lugar y Fecha	Oficina interventoría, martes 31 de octubre 2023.

ASISTENTES EXTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Entidad**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Nini Johana R	Interventoría	3136866255	laflorida.ecovias@gmail.com	Nini R
Carolina Restrepo V	Contratista	3108960388		Carolina R.
Leidy Galeano C	Interventoría	3243920810	Laflaidaecovia@gmail.	Leidy G.
Everyny J. Piedrahita Z	Contratista	3042068934		
Julian David Uribe	Contratista	3117011378	alcantarillabolpita7@gmail.com	Julian Uribe
Jose Antonio Ruiz O	Interventoría	3013574270	laflorida.ecovias@gmail.com	

297

Anexo 4.4-1: Acta de comité de obra.

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 1		

DATOS GENERALES							
Número de acta	30						
Secretaría o Departamento Administrativo:	Gestión y Control Territorial.						
Subsecretaría o Subdirección:	Servicios Públicos.						
Equipo, Unidad Administrativa o Dependencia:	Agua Potable y Saneamiento Básico.						
Lugar:	Oficina Interventoría	**Fecha:**	03/10/2023	**Hora Inicio:**	2:35 pm	**Hora Finalización:**	3:05 pm
Actividad o tema:	Comité de Obra No 30			**Anexa listada de asistencia**			
				SI	**x**	**NO**	
Elaborado por:	Daniel Ochoa Jaramillo	**Convocada por:**		Interventoría			
Objetivo de la reunión:	Seguimiento a la Obra.						

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN**: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias, los datos que contiene el presente documento podrán ser tratados de acuerdo con la Política para el Tratamiento de Datos Personales del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, que se puede consultar en www.medellin.gov.co, **siendo la finalidad principal, <Ingresar la finalidad del tratamiento de la información Personal<<.

Asimismo, los firmantes declaran que conocen que no es obligatorio responder preguntas relacionadas con datos sensibles o de menores de edad (en calidad de representante legal) y que, en caso de proporcionarlos, está autorizando expresamente su tratamiento. De igual manera, declaran que saben del derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir su información y la de su representado, cuando ello sea posible, solicitar prueba de esta autorización y revocarla (cuando ello sea posible y no se requieran los datos en virtud de las funciones legales del Distrito de Medellín), derechos que puede ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co y presencial en el Centro de Servicio a la Ciudadanía, MasCercas y Casas de Gobierno.

Si usted diligencia y/o firma este documento, está autorizando el tratamiento de sus datos personales y/o los de su representado en los términos antes indicados.

AGENDA (ORDEN DEL DÍA)	
ITEM	**TEMA**
1	Revisión de compromisos acta de obra No. 29.
2	Avance de la Obra
3	Modificación de los contratos de obra e interventoría
4	Varios

DESARROLLO TEMÁTICO

1. Revisión de compromisos del acta anterior.

   - Entrega de reprogramación de obra por tramos, por el contratista de obra; Se cumplió.
   - Suministro e inicio de colocación de tapas poliméricas en ManHoles, por el contratista de obra; Se encuentra pendiente, el contratista manifiesta que en el trascurso de esta semana o la próxima semana le llegan a la obra e inicia su instalación.
   - Entrega de Facturas y certificados de calidad de cuellos y tapas poliméricas, por el contratista de obra; Se encuentra pendiente, el contratista manifiesta que el día de hoy estará enviando las facturas y certificados de calidad solicitados.
   - Realizar apiques de verificación en tramo 3, por el contratista de obra; Esté compromiso no se cumplió y ya no se requiere debido a que ya se iniciaron las actividades de excavaciones en la parte alta del tramo 3 donde se habían solicitado los apiques.
   - Envió de índices de CAMACOL agosto a la supervisión e interventoría para tramite de adición presupuestal, por el contratista de obra; Se cumplió.
   - Averiguar con el Corregidor de San Antonio de Prado cómo va el proceso de consecución de servidumbre para cambio de tubería de PVC a polietileno de alta densidad para la red de aguas residuales que están depositando en el predio de Yefrin Borja, por la supervisión; Se cumplió, ya que el día de ayer se tuvo una reunión con el corregidor y para el día de hoy se realizara un recorrido a las 3:00 pm con el Profesor Manuel Tiberio para revisar la servidumbre de paso de tubería en polietileno.
   - Cambiar la tubería de PVC a polietileno de alta densidad en el acueducto que está en el sector el fallo del tramo 2, por el contratista de obra; No se cumplió, el contratista de obra manifiesta que se presentó un inconveniente con el suministro de la tubería, el cual esta siendo solucionado por lo que se compromete que para el lunes 09 de octubre de 2023 estaría instalada.
   - Entrega de Pre actas de obra, por el contratista de obra; Se cumplió.
   - Entrega de Informe especialista, por el contratista de obra; Se Cumplió y está en revisión de la interventoría para su aprobación.

2. Avance de la Obra.

   El contratista de la obra manifiesta que con el rendimiento que se tiene a la fecha, cumplirá con el objeto contractual en el tiempo, ya que se encuentra pendiente la instalación de 337 ml de tubería aproximadamente repartidos en tramo 2 y tramo 3, adicionalmente la próxima semana estaría ingresando una cuadrilla para avanzar con las actividades de construcción de ManHoles y domiciliarias.

Adicionalmente la interventoría indica que si se sigue presentando el rendimiento que se lleva de 3 tubos diarios se estaría terminado el colector para mediados de noviembre, teniendo en cuenta que el factor climático continue dejando desarrollar las actividades de obra.

3. Modificación de los contratos de obra e interventoría.

   Tanto la interventoría como el contratista de obra preguntan a la supervisión por el avance del proceso administrativo para la modificación de los contratos donde se incluye la adición presupuestal.

   La supervisión manifiesta que el tramite por parte de la subsecretaria para la modificación del contrato de interventoría ya esta listo y que esta en la secretaria de suministros para su aprobación y posterior firma por las partes. Y para el contrato de obra ya se cuenta con el CDP por los 500 millones y hoy se esta en el tramite de generar el CDP de los 400 adicionales para poder terminar el trámite administrativo.

   El contratista de obra y la interventoría manifiestan la preocupación de que el trámite administrativo de modificación al contrato de obra se está demorado demasiado tiempo y de no finalizarse de antes de mitad de este mes, se requiriera ampliar los contratos y/o suspender los mismo, toda vez que si no se cuenta con dichos recursos no se podría dar terminación al objeto contractual.

   El supervisor indica que él ha estado presionando en las secretarias para que se apruebe la modificatoria a los contratos, a su vez reitera a la interventoría y al contratista de obra para que envíen nuevamente oficios donde pregunten por dicho tramite y si lo consideran necesario donde manifiesten la necesidad de una reunión con el subsecretario para que expresen su preocupación.

   El contratista de obra y la interventoría le manifiestan a la supervisión que si es posible conseguir una reunión a la menor brevedad posible con el subsecretario para tocar dicho tema.

   La supervisión gestiona en sitio dicha reunión la cual queda para el día de mañana a las 8:00 am en la alcaldía del distrito de Medellín.

4. Varios.

   La interventoría y la supervisión le hacen un llamado al contratista de obra para el cumplimiento de la dotación del personal en campo, ya que este debe cumplir con dicha dotación tal y como esta en el manual de imagen entregado por la entidad.

   El contratista manifiesta que se presenta inconvenientes con los proveedores de la dotación, ya que estos no cuentan con inventario y por lo tanto se están demorando en las entregas de la dotación, pero también indica que gestionara para que se realice la entrega lo antes posible y así cumplir con dicho requerimiento.

   La supervisión manifiesta que la interventoría debe subir al sistema del Secop los informes que soportan los pagos, para mayor información de cuáles y como, se deberán comunicar con la funcionaria María Isabel Caro para que esta les explique.

DOCUMENTOS ANEXOS	
1	Lista de asistencia

Tareas asignadas en la reunión	Responsable	Fecha de compromiso
Suministro e inicio de colocación de tapas poliméricas en ManHoles	Contratista de obra	Trascurso de esta semana y la próxima.
Entrega de Facturas y certificados de calidad de cuellos y tapas poliméricas	Contratista de obra	03/10/2023
Cambiar la tubería de PVC a polietileno de alta densidad en el acueducto que esta en el sector el fallo del tramo 2	Contratista de obra	09/10/2023

PROXIMA REUNIÓN	
Lugar y Fecha	Oficina de Interventoría, 2 de octubre de 2023.

ASISTENTES INTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Dependencia**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Diego Acosta B	SGyCT/SIPP	3014546274	diego.acosta@medellin.gov.co	
Nancy S. Álvarez	SGyCT/SSP	3014339690	nancyalvarez21@gmail.com	
Hervin Herrera C.	SGyCT/SSPP	3103747303	hervin.herrera@medellin.gov.co	
William J. Guerrero	SGyCT/SSP	3165222936	william.guerrero@medellin.gov.co	
José A. Montoya E.	SGyCT/SSP	3148561334	jose.montoya@medellin.gov.co	
Julieth Vanegas G	SGyCT/SSP	3014136978	julieth.lala@hotmail.com	

ASISTENTES EXTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Entidad**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
[illegible]	[illegible]	4444014	[illegible]	
Juan Carlos Montoya	Contratista	4444017		
Carlos Pacheco	Interventoría	3117139146	laflorida.ecovia@gmail.	
Daniel Ochoa S.	Interventoría	3207730774	" " "	

FO-GINF- 055

Versión 1

Formato
FO-GINF Acta de Reunión General

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DATOS GENERALES							
Número de acta		31					
Secretaría o Departamento Administrativo:		Gestión y Control Territorial.					
Subsecretaría o Subdirección:		Servicios Públicos.					
Equipo, Unidad Administrativa o Dependencia:		Agua Potable y Saneamiento Básico.					
Lugar:	Oficina Interventoría	**Fecha:**	10/10/2023	**Hora Inicio:**	2:00 pm	**Hora Finalización:**	3:00 pm
Actividad o tema:	Comité de Obra No 31			**Anexa listada de asistencia**			
				SI	**x**	**NO**	
Elaborado por:	Daniel Ochoa Jaramillo	**Convocada por:**		Interventoría			
Objetivo de la reunión:	Seguimiento a la Obra.						

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN**: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias, los datos que contiene el presente documento podrán ser tratados de acuerdo con la Política para el Tratamiento de Datos Personales del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, que se puede consultar en www.medellin.gov.co, **siendo la finalidad principal, <Ingresar la finalidad del tratamiento de la información Personal<<.

Asimismo, los firmantes declaran que conocen que no es obligatorio responder preguntas relacionadas con datos sensibles o de menores de edad (en calidad de representante legal) y que, en caso de proporcionarlos, está autorizando expresamente su tratamiento. De igual manera, declaran que saben del derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir su información y la de su representado, cuando ello sea posible, solicitar prueba de esta autorización y revocarla (cuando ello sea posible y no se requieran los datos en virtud de las funciones legales del Distrito de Medellín), derechos que puede ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co y presencial en el Centro de Servicio a la Ciudadanía, MasCercas y Casas de Gobierno.

Si usted diligencia y/o firma este documento, está autorizando el tratamiento de sus datos personales y/o los de su representado en los términos antes indicados.

AGENDA (ORDEN DEL DÍA)	
ITEM	**TEMA**
1	Revisión de compromisos acta de obra No. 30.
2	Orden y Aseo de Obra (Acopios y frentes de trabajo)
3	Terminación de Tramo 1 y entrega a EPM.
4	Terminación de tramo 2 entre los ManHoles R77-R119.
5	Tramite de la modificación del contrato de obra (Adición presupuestal)
6	Cuadrilla Ambiental
7	Varios

DESARROLLO TEMÁTICO

1. Revisión de compromisos del acta anterior.
   - Suministro e inicio de colocación de tapas poliméricas en ManHoles, por el contratista de obra; se inicio con la colocación de tapas en los ManHoles que tienen tapa losa y el contratista menciona que esta semana se inicia el cabio de cuellos y tapas del restante de tramo 2.
   - Entrega de Facturas y certificados de calidad de cuellos y tapas poliméricas, por el contratista de obra; Se cumplió.
   - Cambiar la tubería de PVC a polietileno de alta densidad en el acueducto que está en el sector el fallo del tramo 2, por el contratista de obra; se encuentra en proceso el contratista menciona que la tubería esta en sitio pero no tenía claro cómo era la instalación por lo que solicita a la interventoría que le aclare en sitio.

2. Orden y Aseo de Obra (Acopios y frentes de trabajo)

   La interventoría manifiesta que en la obra hace falta más orden y aseo de los fretes y retiro de acopios que ya no son necesarios, debido a que en dichas zonas ya se ejecutaron las actividades, también menciona que el día de ayer lunes 9 de octubre se envió un oficio donde se manifestó dichas observaciones del área ambiental para que sean atendidas por el contratista de obra.

3. Terminación de Tramo 1 y entrega a EPM.

   La interventoría informa que la supervisión de EPM realizara recorrido conjunto con personal de mantenimiento Zona Sur de la misma EPM, contratista de obra e interventoría el próximo miércoles 18 de octubre en el tramo 1 para su recibo, por lo cual la interventoría y la supervisión del contrato le solicitan al contratista de obra dar terminación a lo que se tenga pendiente de actividades en dicho tramo para el día martes 17 de octubre con el fin de que en dicho recorrido se apruebe el recibo del tramo.

4. Terminación de tramo 2 entre los ManHoles R77-R119.

   La interventoría le solicita al contratista de obra avanzar con la terminación de actividades de obra en el tramo 2 del ManHol R 119 al R77 con el fin de que también se tramite su entrega a EPM para su operación.

5. Tramite de la modificación del contrato de obra (Adición presupuestal)

   La interventoría pregunta a la supervisión del contrato cómo va el proceso administrativo para la modificación de contrato de obra donde se adicionaría el presupuesto para la ejecución de obras extras.

   La supervisión dando respuesta a la pregunta de la interventoría indica que ya se logro organizar el CDP que faltaba por parte de la Distrito, y que en este momento se esta realizando la elaboración del contrato de modificación y se esta remitiendo los recursos al IDEA para poder contar con el documento de disponibilidad presupuestal, y continuar con el trámite administrativo la próxima semana en el

comité de la secretaria de Suministros del Distrito, esperando que a más tardar se este firmando la modificatoria el día 20 de octubre de 2023.

6. Cuadrilla Ambiental

   La interventoría manifiesta que como ya entre poco se contaría con los recursos para dar cumplimiento a las obras extras y dentro de las cuales esta la obra de la cuadrilla ambiental, se le solicita al contratista presentar las pruebas del cumplimiento de la misma, ya que lo que se evidencia en campo es que falta mayor orden y aseo de los frentes de obra y acopios.

   El contratista de obra manifiesta que solo se contemplo la cuadrilla para 6 meses por lo que a la fecha ya no se cuenta con ella, además que esta es empleada principalmente los sábados para el tema de orden y aseo teniendo en cuenta esto solicita que la interventoría realice una revisión ya que esta viene cumpliendo sus funciones desde el inicio del contrato a la fecha y mas en los meses iniciales donde las lluvias generaron problemáticas debido a las actividades de obra.

   La interventoría y contratista quedan en que se revisara la bitácora y que el contratista entregara las evidencias de que se cumplió las actividades para las que se aprobó dicha cuadrilla.

7. Varios.

   - La interventoría reitera al contratista de obra que se requiere la dirección del taller donde se está en la fabricación de la cercha metálica, ya que esta debería estar en su elaboración para poder que se pueda cumplir con los tiempos establecidos en el contrato para su terminación.

     El contratista de obra manifiesta que en el trascurso de la tarde enviara a la interventoría dicha ubicación del taller y aclara que aun no les ha llegado todo el material por lo que no se ha iniciado con la construcción de la misma.

   - La interventoría reitera que se mejorar en la ejecución de actividades de obra y llevar una buenas practicas debido a que se ha evidenciado que hay unos tiempos muertos de la maquinaria que pueden ser utilizados para realizar recolección de materiales y desperdicios, además de que sean presentado días donde se inician actividades de manera tardía en el horario laboral lo que hace que los rendimientos se bajen.

     El contratista de obra manifiesta que según los rendimientos con los que viene trabajando estaría terminado la instalación de la red de alcantarillado para mediados de noviembre, aunque por lo que se viene presentado lluvias y según lo anuncios de IDEAM en cuanto al estado climático se ban a seguir prestando lluvias por lo que el contratista indica que tomara medidas tales como traer otra maquina para avanzar en el tramo 3 y en especial que hay 3 puntos donde las excavaciones son más profundas.

   - La interventoría y la supervisión del área SST reitera el tema de la dotación del personal, donde se manifiesta por parte de la supervisión que se aceptaría el camibuso si este es de color Beige con su respectivo estampado.

DOCUMENTOS ANEXOS	
1	Lista de asistencia

Tareas asignadas en la reunión	Responsable	Fecha de compromiso
Envió a la interventoría la ubicación del taller de cercha metálica	Contratista de obra	10/10/2023
Terminación de actividades del Tramo 1	Contratista de obra	17/10/2023
Recorrido de entrega a EPM del tramo 1	Contratista de obra e Interventoría	18/10/2023
Cambiar la tubería de PVC a polietileno de alta densidad en el acueducto que esta en el sector el fallo del tramo 2	Contratista de obra	13/10/2023

PROXIMA REUNIÓN	
Lugar y Fecha	Oficina de Interventoría, 18 de octubre de 2023.

ASISTENTES INTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Dependencia**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Willian J. Guerrero M	SGyCT/SSP	3165222936	William.guerrero@medellin.gov.co	
José A. Montoya E	SGyCT/SSP	3148561554	jose.montoya@medellin.gov.co	
Diego Acosta B	SGyCT/SSPP	3014576274	diego.acosta@medellin.gov.co	
Julieth Vanegas G	SGyCT/SSPP	3024436478	julieth1a@hotmail.com	

ASISTENTES EXTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Entidad**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Dani Acuedo	Interventoría	3212146410	laflorida2020@gmail.com	
Carlos Preciado	Interventoría	3117139465	" " "	
Daniel Ochoa	Interventoría	3207730779	" " "	
Juan Carlos Montoya	Contratista	3105952907		
Mauricio Ore	4	4444017		

DATOS GENERALES							
Número de acta	32						
Secretaría o Departamento Administrativo:	Gestión y Control Territorial.						
Subsecretaría o Subdirección:	Servicios Públicos.						
Equipo, Unidad Administrativa o Dependencia:	Agua Potable y Saneamiento Básico.						
Lugar:	Oficina Interventoría	**Fecha:**	18/10/2023	**Hora Inicio:**	11:05 AM	**Hora Finalización:**	11:50 AM
Actividad o tema:	Comité de Obra No 32			**Anexa listada de asistencia**			
				SI	**x**	**NO**	
Elaborado por:	Daniel Ochoa Jaramillo	**Convocada por:**		Interventoría			
Objetivo de la reunión:	Seguimiento a la Obra.						

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN**: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias, los datos que contiene el presente documento podrán ser tratados de acuerdo con la Política para el Tratamiento de Datos Personales del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, que se puede consultar en www.medellin.gov.co, **siendo la finalidad principal, <Ingresar la finalidad del tratamiento de la información Personal<<.

Asimismo, los firmantes declaran que conocen que no es obligatorio responder preguntas relacionadas con datos sensibles o de menores de edad (en calidad de representante legal) y que, en caso de proporcionarlos, está autorizando expresamente su tratamiento. De igual manera, declaran que saben del derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir su información y la de su representado, cuando ello sea posible, solicitar prueba de esta autorización y revocarla (cuando ello sea posible y no se requieran los datos en virtud de las funciones legales del Distrito de Medellín), derechos que puede ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co y presencial en el Centro de Servicio a la Ciudadanía, MasCercas y Casas de Gobierno.

Si usted diligencia y/o firma este documento, está autorizando el tratamiento de sus datos personales y/o los de su representado en los términos antes indicados.

AGENDA (ORDEN DEL DÍA)	
ITEM	**TEMA**
1	Revisión de compromisos acta de obra No. 31.
2	Modificación de contratos.
3	Pavimento del tramo 2
4	Varios

DESARROLLO TEMÁTICO

1. Revisión de compromisos del acta anterior.

   - Envió a la interventoría la ubicación del taller de cercha metálica, por el contratista de obra; se cumplió

     La interventoría manifiesta que el día miércoles 11 de octubre estuvo visitando el taller donde se está construyendo la cercha metálica, allí se evidenció que faltaba los ángulos superiores de la estructura, por lo cual ya se habló con el contratista de obra para que agilice con el suministro de material para continuar con las actividades de manera oportuna, además la interventoría realizara el próximo martes 24 de octubre nuevamente una visita al taller para evidenciar el avance que se lleva.

   - Terminación de actividades del Tramo 1, por el contratista de obra; al día de hoy se encuentra en proceso y se informa que hoy 18 de octubre quedara terminado las actividades de obra en dicho tramo.

   - Recorrido de entrega a EPM del tramo 1, por Contratista de obra e Interventoría; Se presenta un cambio solicitado por EPM, quedando el recorrido para el día de mañana 19 de octubre a las 9:00 am, además EPM solicita que el contratista cuente con dos (2) trabajadores en el recorrido y la señalización correspondiente para poder destapar los ManHoles.

   - Cambiar la tubería de PVC a polietileno de alta densidad en el acueducto que está en el sector el fallo del tramo 2, por el contratista de obra; sigue pendiente.

     El contratista de obra manifiesta que en concepto de él el cambio de esta tubería no se ve viable ya que le tocaría excavar de manera manual además que según lo planteado habría que conectar y después para la excavación de la terraza de la cercha se presentaría un nuevo desempate de la tubería y un nuevo empate apenas se tenga la terraza.

     La interventoría vuelve y reitera que no es necesario generar una doble conexión ya que se realiza las excavaciones antes de la pila 1 y después de la pila 3, se realiza la conexión dejando la tubería PEAD expuesta encima de la cuneta y cuando se excave la terraza solo es llevarla hacia la cercha fijándola en la misma.

2. Modificación de contratos.

   La interventoría le solicita información a la supervisión con respecto cómo va el trámite administrativo de la modificación de los contratos de obra e interventoría.

   La supervisión manifiesta que la modificación del contrato de interventoría ya se encuentra en su última etapa en la secretaria de suministros, mientras la modificación del contrato de obra, se encuentra montada ya robada en el Secop II, a la espera de que salga la disponibilidad presupuestal del CDP radicado en el IDEA para así poder realizar el comité interno de aprobación en la subsecretaria de servicios públicos y pasar a la secretaria de suministros dicha modificación, por lo que se prevé que para el próximo viernes 27 de octubre ya debe estar lista.

3. Pavimento del tramo 2.

   La interventoría recuerda al contratista de obra que él desde hace algún tiempo viene diciendo que para antes de iniciar noviembre continuaría con la pavimentación del tramo 2 a riesgo propio ya que no se cuenta con la totalidad de la televisación, por lo que se le solicita que se realice a la menor brevedad lo mencionado anteriormente.

   El contratista de obra manifiesta que está en el proceso de revisión para dar continuidad a la actividad de la pavimentación para la próxima semana en el tramo 2.

4. Varios.

   - Avance de obras.

     El contratista de obra manifiesta que a mediados de noviembre estaría en la instalación de la cercha metálica en el sector el fallo del tramo 2, ya que según lo que tiene programado antes de finalizar el mes de octubre se estaría realizando el vaciado de las pilas.

     El contratista de obra en cuento a las domiciliares de la red de alcantarillado reitera que ingresara una cuadrilla para dichas domiciliares por lo que está evidenciando que esta actividad se está volviendo una ruta crítica para el avance de la obra.

     Por último manifiesta que para la red de alcantarillado entre los ManHoles R4-R5-R17 y ramal de la truchera no se realizaran hasta no terminar la red del ManHol R17 al R21 ya que de hacerlo antes no le daría para el paso de la volqueta por lo que se encerraría, dicho tramo está programado para que se finalice a mitad de la próxima semana.

   - Área Social y Ambiental en Obra.

     La interventoría le hace un llamado al contratista de obra ya que no se está realizando un buen manejo de aguas escorrentías lo que ha generado que se colmaten sumideros y se presenten quejas por parte de la comunidad de manera informal sobre dicho tema, por tal motivo se le reitera el llamado a evitar que se generen perjuicios mayores los cuales serán asumidos por el contratista de obra.

     Desde el tema de las basuras se debe hacer una socialización en el comité ciudadano de obra que se realiza el día de hoy miércoles 18 de octubre, ya que el contratista de obra con dicho tema tiene toda la razón debido a que el señor que recicla en el sector está dañando las bolsas de basura que la comunidad deposita en los contenedores, por lo que para los trabajadores del contratista se presenta un alto riesgo biológico tomar las basuras sin las bolsas que los protejan.

   - Trabajos de otras secretarias en tramo 1.

     La interventoría manifiesta que se está presentando marcación de pavimento y movimiento de inicio de obra para el tramo 1 de otros contratistas de obra que laboran para otras dependencias y/o secretarias del Distrito especial, por lo que se solicita desde la supervisión y la interventoría al contratista de obra que realice el cierre de actas de vecindad y entorno de tramo 1 además de que envié un comunicado de manera urgente a la interventoría para

que esta a su vez siguiendo el conducto regular envié a la supervisión dicha alerta y así se pueda dejar la evidencia del alcance del proyecto para el tema de garantías. Además se espera que en el recorrido de mañana jueves 19 de octubre con los funcionarios de EPM se pueda dejar recibido el tramo sin novedades.

- Actividades faltantes en la loma de los Vargas, Tramo 2.

  La interventoría solicita que las actividades faltantes en la loma de los Vargas tales como domiciliares, la construcción de ManHoles, reparación de cunetas y pavimento rígido se le debe dar prioridad ya que este sector al contar con un alta pendiente en la vía genera mucho riesgo para los habitantes del sector y más si no se ha terminado de realizar las actividades de las redes correspondientes al proyecto.

  El contratista de obra manifiesta que para realizar las domiciliares requiere un minicargador con el accesorio de martillo demoledor, ya que el pavimento rígido presenta una alta resistencia que hace que los rendimientos para demolerlo con el martillo demoledor neumático se han muy bajos, por lo que se plantea la traída del minicargador con el accesorio para este fin de semana y así atender la solicitud de la interventoría.

  La interventoría también solicita que se evalué el trabajar fines de semana toda vez que el tiempo contractual del contrato está muy cercano y este planteamiento se había presentado la semana pasada por el propio contratista y no se inició con su aplicación en este fin de semana que pasó.

- Solicitudes del contratista y observaciones.

  El contratista de obra manifiesta que cuando se presentó la modificación con la adición presupuestal al contrato de obra el ítem de los reajustes solo se contaba con información de los índices de CAMACOL hasta el mes de julio por lo que no saben cómo quedo bien la información de dicho ítems con un ajuste que realizo la supervisión agregando los índices de agosto y septiembre, por lo que le solicita a la supervisión que se le comparta el archivo definitivo además que pregunta si se puede realizar el trámite de cambio de obra, ya que se han presentado variaciones en las cantidades y falta por revisar como variarían los índices para el mes de octubre.

  La supervisión indica que el día de mañana jueves 19 de octubre compartirá los archivos y documentos definitivos con los que se tramitó la modificación del contrato de obra; por lo otro solicitado por el contratista indica que si se puede realizar mientras el contrato este vigente por lo que para poder organizar el cambio de obra este debe ser pasado la primera semana se noviembre para su trámite.

  El contratista manifiesta que la interventoría y EPM ya devolvieron las observaciones a la georreferenciación pero allí hay dos puntos que pertenecen al diseñador tales como el caudal de diseño a tubo lleno y Coeficiente de Manning.

  La interventoría manifiesta que estos los revisara él y de ser el caso se solicitaran al diseñador para dar pronta respuesta a las observaciones de EPM.

DOCUMENTOS ANEXOS	
1	Lista de asistencia

Tareas asignadas en la reunión	Responsable	Fecha de compromiso
Terminación de actividades del Tramo 1	Contratista de obra	18/10/2023
Cambiar la tubería de PVC a polietileno de alta densidad en el acueducto que está en el sector el fallo del tramo 2	Contratista de obra	24/10/2023
Iniciar con la colocación de pavimento flexible del tramo 2	Contratista de obra	Próxima semana
Terminar red Principal de alcantarillado en tramo 3 entre los ManHoles R19 al R21	Contratista de obra	25/10/2023
Iniciar las actividades de instalación de red de alcantarillado en tramo 3 entre los ManHoles R4-R5- R17 y R15	Contratista de obra	26/10/2023
Recorrido de entrega a EPM del tramo 1	Contratista de obra e Interventoría	19/10/2023
Demolición de pavimento rígido para domiciliares de alcantarillado en la loma de los Vargas	Contratista de obra	Fin de semana (sábado 21 y domingo 22)
Compartir el archivo ajustado para la adición donde se reviso y se ajusto el presupuesto de reajustes con los índices de agosto y septiembre.	Supervisión Técnica	19/10/2023

PROXIMA REUNIÓN	
Lugar y Fecha	Oficina de Interventoría, 24 de octubre de 2023.

ASISTENTES INTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Dependencia**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Nancy S. Álvarez	SGyCT/SSP.	3014339690	nancyalvaretal@gmail.com	
José A. Montoya	SGyCT/SSP	3148561334	Jose.montoya@medellin.gov.co	
Diego Acosta B	SGyCT/SSPP	3014576274	diego.acosta@medellin.gov.co	
Julieth Vanegas G	SGyCT/SSPP	3024436478	juliethlalo@hotmail.com	

FO-GINF- 055

Versión 1

Formato
FO-GINF Acta de Reunión General

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ASISTENTES EXTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Entidad**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Carlos Posada	ECOVIAS	3117139965	laflorida.ecovias@gmail.com	
[illegible]	[illegible]	3154001342	[illegible]	
Juan Carlos Marín Pita		3105952902	[illegible]	

DATOS GENERALES							
Número de acta	33						
Secretaría o Departamento Administrativo:	Gestión y Control Territorial.						
Subsecretaría o Subdirección:	Servicios Públicos.						
Equipo, Unidad Administrativa o Dependencia:	Agua Potable y Saneamiento Básico.						
Lugar:	Oficina Interventoría	**Fecha:**	24/10/2023	**Hora Inicio:**	9:15 AM	**Hora Finalización:**	10:00 AM
Actividad o tema:	Comité de Obra No 33			**Anexa listada de asistencia**			
				SI	**x**	**NO**	
Elaborado por:	Daniel Ochoa Jaramillo	**Convocada por:**		Interventoría			
Objetivo de la reunión:	Seguimiento a la Obra.						

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN**: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias, los datos que contiene el presente documento podrán ser tratados de acuerdo con la Política para el Tratamiento de Datos Personales del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, que se puede consultar en www.medellin.gov.co, **siendo la finalidad principal, <Ingresar la finalidad del tratamiento de la información Personal<<.

Asimismo, los firmantes declaran que conocen que no es obligatorio responder preguntas relacionadas con datos sensibles o de menores de edad (en calidad de representante legal) y que, en caso de proporcionarlos, está autorizando expresamente su tratamiento. De igual manera, declaran que saben del derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir su información y la de su representado, cuando ello sea posible, solicitar prueba de esta autorización y revocarla (cuando ello sea posible y no se requieran los datos en virtud de las funciones legales del Distrito de Medellín), derechos que puede ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co y presencial en el Centro de Servicio a la Ciudadanía, MasCercas y Casas de Gobierno.

Si usted diligencia y/o firma este documento, está autorizando el tratamiento de sus datos personales y/o los de su representado en los términos antes indicados.

AGENDA (ORDEN DEL DÍA)	
ITEM	**TEMA**
1	Revisión de compromisos acta de obra No. 32.
2	Dotación del personal
3	Concreto de 4000 Psi
4	Oficios sin Responder
5	Construcción de Domiciliares del Tramo 2 y Tramo 3.
6	Subsanar Observaciones del Recorrido con EPM del 19/Octubre/2023, en Tramo 1.
7	Cubrimiento de Materiales

8	Construcción de ManHoles en la Loma de los Vargas.
9	Varios.

DESARROLLO TEMÁTICO

1. Revisión de compromisos del acta anterior.

   - Terminación de actividades del Tramo 1, por el contratista de obra; Se encuentra en proceso el contratista indica que el día de hoy se termina con el tema de las actividades y subsanación de las observaciones que salieron en el recorrido del 19 de octubre con EPM.

   - Cambiar la tubería de PVC a polietileno de alta densidad en el acueducto que está en el sector el fallo del tramo 2, por el contratista de obra; Se está realizando el día de hoy.

   - Iniciar con la colocación de pavimento flexible del tramo 2, por el contratista de obra; se está revisando la cantidad que se necesita para programar el pavimento para el fin de semana.

   - Terminar red Principal de alcantarillado en tramo 3 entre los ManHoles R19 al R21, por el contratista de obra; el contratista manifiesta que se le han presentado inconvenientes por las lluvias que han saturado el terreno por lo que el rendimiento bajo además de presencia de roca en la brecha por lo que este compromiso lo estaría cumpliendo para el día viernes 27 de octubre.

   - Iniciar las actividades de instalación de red de alcantarillado en tramo 3 entre los ManHoles R4-R5- R17 y R15, por el contratista de obra; el contratista manifiesta que este compromiso depende del anterior compromiso por lo que este se le daría cumplimiento a partir del lunes 30 de octubre.

   - Recorrido de entrega a EPM del tramo 1; por el contratista de obra y la interventoría; este se cumplió el día jueves 19 de octubre y de este recorrido salieron unas observaciones las cuales el día de hoy el contratista de obra manifiesta que estaría subsanadas para programar un nuevo recorrido entre el miércoles 25 o jueves 26 de octubre.

   - Demolición de pavimento rígido para domiciliares de alcantarillado en la loma de los Vargas; por el contratista de obra; el contratista manifiesta que al revisar el equipo que necesita para la demolición de dicho pavimento no se encontraba disponible, por esta razón no se ha podido cumplir con el compromiso cómo se quedó en el comité No 32 y manifiesta que está gestionando la consecución del equipo con la herramienta requerida.

   - Compartir el archivo ajustado para la adición donde se revisó y se ajustó el presupuesto de reajustes con los índices de agosto y septiembre, por la supervisión; la supervisión manifiesta que hoy enviara el archivo mencionado.

2. Dotación del personal.

   La interventoría manifiesta que el contratista de obra indico que la dotación del personal llegaba el día viernes 20 de octubre a lo que esta le había advertido al contratista de que no se comprometiera con fechas si no podía cumplir, esto es traído al comité debido a que a la fecha no se tiene la dotación y al hablar con el área SST de obra se manifiesta que este proceso se encuentra en cotizaciones por lo que no hay fecha para la dotación del personal.

   El contratista de obra manifiesta que a la fecha no se ha podido conseguir un proveedor que tenga dotación en stock, por lo que le pregunta a la entidad si ellos tienen conocimiento de un proveedor para poder cumplir con este requerimiento lo antes posible.

   La supervisión manifiesta que no cuentan con el conocimiento de proveedores que tengan stock de dotación según el manual de imagen del Distrito.

   La interventoría solicita al contratista de obra que suministre las pruebas de la gestión realizada para la consecución, certificación del proveedor donde se e indique cuantos días se demoraría la fabricación de la dotación.

3. Concreto de 4000 Psi

   La interventoría reitera que a la fecha no se entregado el diseño de la mezcla del concreto premezclado de 4000Psi para la reparación de pavimento rígido y dicha solicitud se viene pidiendo desde el comité de obra No 16 y de manera reiterativa se retomó en el comité de obra No 27.

   El contratista manifiesta que ya ha solicitado a la empresa Argos dicho diseño pero a la fecha no ha recibido respuesta por parte de ella, además que es poco probable que este diseño sea entregado por Argos, ya que la receta de la fabricación de los concretos premezclados se puede considerar un secreto empresarial.

   La interventoría le solicita al contratista que entonces entregue las pruebas de la gestión que ha realizado con Argos y/o otra empresa que fabrique y suministre premezclados, con el fin de que se garantice que si se realizara con dicho modelo de concreto, y que al momento de su aplicación se tomen las respectivas muestras y se realicen los ensayos de laboratorio pertinentes para cumplir con las normas técnicas.

4. Oficios sin Responder.

   La interventoría manifiesta que a la fecha el contratista de obra le falta dar respuesta a 7 oficios y 21 correos enviados por la interventoría en los cuales se realizan observaciones y solicitudes que deben ser atendidas por la obra.

   El contratista manifiesta que esto lo tiene presente y que revisara dichos oficios y correos para darle respuesta lo antes posible.

5. Construcción de Domiciliares del Tramo 2 y Tramo 3.

   La interventoría manifiesta que desde hace un mes el contratista viene manifestando que ingresara una cuadrilla adicional para la construcción de domiciliares en tramo 2 y tramo 3, la cual a la fecha no ha ingresado.

   El contratista responde indicando que para el día de mañana 25 de octubre ingresara la cuadrilla compuesta de 1 oficial y 2 ayudantes, y manifiesta que para el viernes 27 de octubre se contara con otras dos cuadrillas de igual número de personas para atender las domiciliares y la construcción de ManHoles.

6. Subsanar Observaciones del Recorrido con EPM del 19/Octubre/2023, en Tramo 1.

   Como se mencionó en la revisión de compromisos donde se habló del recorrido con EPM para el recibo del tramo 1, el contratista de obra está terminado de subsanar las observaciones y que hoy dejara esta actividad completa para poder solicitar la nueva visita de EPM.

   La interventoría de acuerdo con lo manifestado por el contratista solicitara la nueva visita de EPM para revisión de la subsanación de observaciones y entrega de tramo 1.

7. Cubrimiento de Materiales.

   La interventoría reitera el compromiso de mantener los materiales pétreos cubiertos evitando que se saturen de agua y sean arrastrados con las lluvias que se están presentado por estos días en la zona, además reitera la solicitud de retiro del acopio que hay sobre la vía del tramo 2 a bajo de la oficina de la interventoría con el fin de evitar perjuicios por material de arrastre a una propiedad cercana, por tal motivo de acuerdo a lo antes mencionado y al avance de la red principal del tramo 2, se requiere que este acopio sea retirado a más tardar el día miércoles 1 de noviembre.

8. Construcción de ManHoles en la Loma de los Vargas.

   La interventoría manifiesta que se requiere que se inicie con la construcción de los ManHoles, principalmente los de la loma de los Vargas ya que la cantidad de agua escorrentía está afectando los llenos y son un foco de incidentes para los transeúntes de la zona en especial en horas de la noche, demás la interventoría manifiesta que se debe atacar ya que los llenos que se laven por las lluvias no se pagarían ya que estos son causados por demoras en los procesos constructivos.

9. Varios.

   - La interventoría reitera la necesidad de realizar la entrega del tramo 1, ya que la próxima semana se tienen programado por parte de la secretaria de infraestructura del Distrito Especial de Medellín la intervención de la vía donde se ubica dicho tramo.

   - El contratista de obra manifiesta que con respecto a la entrega del tramo 1 se requiere por parte de EPM el amarre geodésico el cual fue actualizado y está en trámite por aprobación, pero a la fecha no ha recibo respuesta de la aprobación por lo que solicita a la supervisión que se comunique con el diseñador para que les suministre los documentos de aprobación del amarre realizado para el diseño.

La supervisión manifiesta que realizara la gestión con el diseñador, además manifiesta que si le pasan el radicado del amarre que entregaron para aprobación desde la supervisión y con apoyo del subsecretario se puede averiguar cómo va el proceso de aprobación y se podría solicitar que se agilice dicha aprobación por parte del Distrito.

- La interventoría manifiesta que se debe realizar conjuntamente entre contratista e interventoría un nueva evaluación a la proyección de obra para verificar cómo va el proyecto financieramente, además se indica que como el control se está llevando por ambas partes se deberá cumplir con las actividades de acuerdo a lo proyectado, ya que si el contratista de obra ejecuta actividades sin que sean aprobadas por la interventoría y el recurso no se encuentra disponible para dichas actividades el contratista las asumirá a costo propio.

- El contratista de obra manifiesta que este fin de semana que paso se había previsto programar actividades de instalación de tubería en el tramo 3, pero al socializar el cierre de la vía para el día sábado 21 de octubre en el tramo a intervenir, la comunidad presento inconformidad indicando que no podían realizar los cierres por temas de movilidad vehicular en la zona, por lo que no se pudo laborar.

  Desde la interventoría y la supervisión se manifiesta que de acuerdo a lo antes mencionado por el contratista de obra se debe realizar una circular a la comunidad de manera urgente, teniendo en cuenta que en las socializaciones a la propia comunidad se les informo que si se presentaba dificultades ya sea por lluvia u otras circunstancias se trabajaría fines de semana para poder garantizar la terminación de las obras el 30 de noviembre teniendo en cuenta que no hay más plazo para dicho contrato, además se debe indicar que el cierre según el PMT está por fechas calendario y no por días de la semana.

- La interventoría le recuerda al contratista que el fin este fin de semana hay restricción de vehículos de carga y Volquetas desde las 6:00 pm del viernes 27 de octubre hasta las 6:00 am del lunes 30 de octubre por ser votaciones, por este motivo este fin de semana no se podría realizar actividades donde se requiera este tipo de vehículos.

- La interventoría manifiesta que en el recorrido realizado el día 19 de octubre con EPM en el tramo 1 se evidencia que el MH 15E se podrían presentar actividades no previstas, ya que estas dependen de lo que EPM a través del personal de mantenimiento y operación indiquen al momento de recibir dicho tramo.

- La supervisión informa el avance del proceso administrativo de adicción de los contratos de obra e interventoría, donde se indica que el expediente completo y actualizado de adicción para los reajustes de interventoría se encuentran desde el viernes 20 de octubre en la secretaria de suministros para su aprobación. Y en cuanto a la adicción de la obra se presentó un pequeño percance por temas de unas facturas que debieron ser enviadas por separado y no se entregaron por el IDEA si no hasta el día viernes 20 de octubre a las 4:30 pm y la secretaria de hacienda las requería antes de las 4:00 pm para poder realizar dicho desembolso, aun así ya se realizó la gestión para que se pudiera dar el desembolso de dichos pagos al IDEA el día de hoy y con esto poder continuar con el proceso administrativo esperando que para el día viernes 27 de octubre se esté pasando todo el expediente a la secretaria de suministros con una nota de urgencia donde se manifieste que se requiere dar por terminado el trámite a más tardar la primer semana de noviembre.

- La interventoría indica que el avance de las pilas presenta inconvenientes en la pila # 1 y pila # 3, las cuales presentan roca por lo que se está gestionando con el diseñador para verificar si se

pueden anclar a las profundidades que se llevan las cuales son: Pila # 1 está a una profundidad de 9,00ml y la pila # 3 a una profundidad de 9,40ml; en cuanto a la pila # 2 ya se encuentra en la profundidad de diseño en espera de que se instale el acero y se realice el vaciado de concreto.

- La interventoría manifiesta que el contratista de obra ya entrego los informes de gerencia, los cuales están en revisión por parte de la interventoría para su posterior entrega a la supervisión.

- La interventoría le hace un llamado al contratista de obra para que tenga cuidado con el majo de la basura, ya que hoy se presentó que al bajar la basura del tramo 2 al tramo 1 en el camión se les cayó una bolsa y ahí la dejaron.

  El contratista manifiesta que revisara el tema y tomara las medidas correspondientes.

- La interventoría reitera la solicitud de entrega de los comprobantes del gasto de administración del contrato de obra para su revisión y aprobación, ya que de no estregarse se deberán realizar los respectivos descuentos.

- La Supervisión solicita a la interventoría que le gestione con el ingeniero Salvador Restrepo de EPM, el número de contacto del área comercial que tiene EPM para esta zona, con el fin de poder solicitar la reunión con los beneficiarios del proyecto tal y como se dijo del CCO del día 18 de octubre de 2023.

DOCUMENTOS ANEXOS	
1	Lista de asistencia

Tareas asignadas en la reunión	Responsable	Fecha de compromiso
Terminación de actividades del Tramo 1	Contratista de obra	24/10/2023
Compartir el archivo ajustado para la adición donde se revisó y se ajustó el presupuesto de reajustes con los índices de agosto y septiembre.	Supervisión Técnica	24/10/2023
Circular para la comunidad sobre las actividades fines de semana.	Contratista de obra	25/10/2023
Recorrido de revisión subsanación de observaciones y entrega a EPM del tramo 1	Contratista de obra e Interventoría	26/10/2023
Terminar red Principal de alcantarillado en tramo 3 entre los ManHoles R19 al R21	Contratista de obra	27/10/2023
Iniciar las actividades de instalación de red de alcantarillado en tramo 3 entre los ManHoles R4-R5- R17 y R15	Contratista de obra	30/10/2023
Ingreso de la primer cuadrillas para atención de las actividades de construcción domiciliares de la red de alcantarillado	Contratista de obra	25/10/2023
Ingreso de las dos cuadrillas adicionales para para atención de las actividades de construcción domiciliares de la red de alcantarillado y construcción de ManHoles	Contratista de obra	27/10/2023

Dar contesta a los oficios y correos de la interventoría	Contratista de obra	A la menor brevedad posible.
Gestionar y enviar a la supervisión el número de contacto del área comercial de EPM para la zona de influencia del proyecto.	Interventoría	A la menor brevedad posible.
Retirar acopio de materiales ubicado en la vía más abajo de la oficina de la interventoría	Contratista de obra	01/11/2023
Enviar el número de radicado del amarre geodésico a la supervisión.	Contratista de obra	A la menor brevedad posible.

PROXIMA REUNIÓN	
Lugar y Fecha	Oficina de Interventoría, 31 de octubre de 2023 a las 9:00 A.M.

ASISTENTES INTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Dependencia**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Diego Acosta B	SG y CT / SSPP	3014546274	diego.acosta@medellin.gov.co	
Julieth Vanegas G	SG y CT / SSPP	3024436478	julietnlalo@hotmail.com	
Nancy S. Álvarez	SG y CT / SSPP	3014339690	nancyalvarezal@gmail.com	
William J. Guerrero M	SG y CT / SSPP	3165222936	William.guerrero@medellin.gov.co	
Hernán Herrera C	SG y CT / SSPP	3103747303	hernan.herrera@medellin.gov.co	
José Antonio Montoya	SG y CT / SSP	3148561334	Jose.montoya@medellin.gov.co	

ASISTENTES EXTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Entidad**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Juan Carlos Montoya	Contratista	3105952907		
Dani Acevedo	Interventoría	3212146410	laflorida.ecovias@gmail.com	
Carlos Prado	Interventoría	3117139463	" "	
Daniel Ochoa	Interventoría	3207730779	" " " "	

FO-GINF- 055	Formato **FO-GINF Acta de Reunión General**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 1		

DATOS GENERALES							
Número de acta		34					
Secretaría o Departamento Administrativo:		Gestión y Control Territorial.					
Subsecretaría o Subdirección:		Servicios Públicos.					
Equipo, Unidad Administrativa o Dependencia:		Agua Potable y Saneamiento Básico.					
Lugar:	Oficina Interventoría	**Fecha:**	31/10/2023	**Hora Inicio:**	9:20 AM	**Hora Finalización:**	10:20 AM
Actividad o tema:	Comité de Obra No 34			**Anexa listada de asistencia**			
				SI	**x**	**NO**	
Elaborado por:	José Guillermo Pérez Ospina	**Convocada por:**		Interventoría			
Objetivo de la reunión:	Seguimiento a la Obra.						

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN**: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias, los datos que contiene el presente documento podrán ser tratados de acuerdo con la Política para el Tratamiento de Datos Personales del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, que se puede consultar en www.medellin.gov.co, **siendo la finalidad principal, <Ingresar la finalidad del tratamiento de la información Personal<<.

Asimismo, los firmantes declaran que conocen que no es obligatorio responder preguntas relacionadas con datos sensibles o de menores de edad (en calidad de representante legal) y que, en caso de proporcionarlos, está autorizando expresamente su tratamiento. De igual manera, declaran que saben del derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir su información y la de su representado, cuando ello sea posible, solicitar prueba de esta autorización y revocarla (cuando ello sea posible y no se requieran los datos en virtud de las funciones legales del Distrito de Medellín), derechos que puede ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co y presencial en el Centro de Servicio a la Ciudadanía, MasCercas y Casas de Gobierno.

Si usted diligencia y/o firma este documento, está autorizando el tratamiento de sus datos personales y/o los de su representado en los términos antes indicados.

AGENDA (ORDEN DEL DÍA)	
ITEM	**TEMA**
1	Revisión de compromisos acta de obra No. 33.
2	Dotación del personal.
3	Concreto de 4000 Psi
4	Oficios sin Responder.
5	Construcción de Domiciliares del Tramo 2 y Tramo 3.
6	Subsanar Observaciones del Recorrido con EPM del 25/Octubre/2023, en Tramo 1.
7	Cubrimiento de Materiales/Retiro de Materiales
8	Construcción de ManHoles en la Loma de los Vargas.

9	Varios.

DESARROLLO TEMÁTICO

1. Revisión de compromisos del acta anterior.

   - Terminación de actividades del Tramo 1, se envió oficio de respuesta con las ultimas observaciones realizadas el 25 de octubre, en recorrido con EPM.
   - Compartir el archivo ajustado para la adición donde se revisó y se ajustó el presupuesto de reajustes con los índices de agosto y septiembre, se cumplió.
   - Se presentan aun 5 oficios que no se han respondido, a la espera de la respuesta de parte del contratista.
   - Se cumple con la culminación de la red principal de desde R19 al R21, por el contratista de obra.
   - Iniciar las actividades de instalación de red de alcantarillado en tramo 3 entre los ManHoles R4-R5- R17 y R15, informa el contratista que para la 01 de Nov, estaría llegando la excavadora que ayudaría para la ejecución de estas actividades.
   - Recorrido de entrega a EPM del tramo 1; el 25 de octubre, surgieron algunas observaciones adicionales las cuales el contratista se comprometió en subsanar el mismo día
   - Demolición de pavimento rígido para domiciliares de alcantarillado en la loma de lo Vargas; comentó el contratista que se realizara con martillo percutor acoplado al cargador, para agilizar el rendimiento. El contratista informa que para la segunda semana de noviembre o antes si es posible.
   - Se dio cumplimiento a la entrega de dotación nueva a los colaboradores que faltaban.
   - Compartir el archivo ajustado para la adición donde se revisó y se ajustó el presupuesto de reajustes con los índices de agosto y septiembre, por la supervisión; la supervisión manifiesta que hoy enviara el archivo mencionado.

2. Dotación del personal.

   El contratista informa, que el día 19 de octubre, llegó la dotación que faltaba y así se subsana esta solicitud.

3. Concreto de 4000 Psi

   Aún se está a la espera que la empresa Argos, realice recorrido para determinar los factible que puede ser trasladar el concreto hasta el lugar de la obra.

4. Oficios sin Responder.

La interventoría manifiesta que a la fecha el contratista de obra le falta dar respuesta a 5 oficios y 21 correos enviados por la interventoría en los cuales se realizan observaciones y solicitudes que deben ser atendidas por la obra.

El contratista manifiesta que se hará la revisión en compañía con el Ingeniero Carlos Preciado para precisar la cantidad que se ha contestado y cuales faltan por responder.

5. Construcción de Domiciliares del Tramo 2 y Tramo 3.

   La interventoría manifiesta que aún no se inician con las acometidas en el Tramo 2 y Tramo 3. Se consulta además la nueva fecha tentativa con la que pueden ser que inician dichas actividades.

   El contratista comenta que parala segunda semana de noviembre, se podrá dar inicio con la construcción de las acometidas del Tramo 2 y Tramo 3. También menciona que el personal que se contratará para esta actividad será buscando con otro contacto pues los que llegaron no fueron tan idóneos para esta actividad constructiva.

6. Subsanar Observaciones del Recorrido con EPM del 25/Octubre/2023, en Tramo 1.

   Durante recorrido por Tramo 1, la supervisora de EPM Zuleima, confirma el recibo de Tramo 1. El 01 de noviembre Salvador Restrepo, el profesional responsable desde EPM, ratifica el recibo del Tramo 1.

7. Cubrimiento de Materiales/Retiro de Materiales

   La interventoría reitera el compromiso de mantener los materiales pétreos cubiertos evitando que se saturen de agua y sean arrastrados con las lluvias que se están presentado por estos días en la zona, además reitera la solicitud de retiro del acopio que hay sobre la vía del tramo 2 a bajo de la oficina de la interventoría con el fin de evitar perjuicios por material de arrastre a una propiedad cercana, por tal motivo de acuerdo a lo antes mencionado y al avance de la red principal del tramo 2, se requiere que este acopio sea retirado a más tardar el día miércoles 1 de noviembre.

   El contratista menciona, que están llevando a cabo evacuaciones de materiales desde el mismo día del desarrollo el

8. Construcción de ManHoles en la Loma de los Vargas.

   La interventoría en días pasado, solicito retomar las actividades en la Loma de los Vargas, teniendo en cuenta que se presentan excavaciones protegidas con sacos de arena y aun se continua con la construcción de los MH restantes.

   El contratista, menciona que con la instalación del martillo percutor que se le adaptará al cargador, podrá continuar con las actividades en este sector y podrá ejecutar la construcción de las acometidas y de los MH faltantes.

9. Varios.

   - La interventoría recomienda realizar la programación de la reconstrucción vial del pavimento cuando se realicen las acometidas del sector de Los Quicenos.

     El contratista hace énfasis en los mismo, para dejar listo todo el tramo 2.

- Supervisión solicita que se deben cumplir los plazos de culminación del contrato, realizando las actividades invasivas.

- El contratista de obra manifiesta que, al 30 de noviembre, deberá tener en sus pendientes algunas de las acometidas de tramo 3 y obras de reconstrucción.

- El contratista menciona que, para cumplir con la mayoría de las actividades restantes, deberá laborar los días festivos, para garantizar el cumplimiento.

  Desde la interventoría y la supervisión se manifiesta que de acuerdo a lo antes mencionado por el contratista de obra se debe realizar una circular a la comunidad de manera urgente, teniendo en cuenta que en las socializaciones a la propia comunidad se les informo que si se presentaba dificultades ya sea por lluvia u otras circunstancias se trabajaría fines de semana para poder garantizar la terminación de las obras el 30 de noviembre teniendo en cuenta que no hay más plazo para dicho contrato, además se debe indicar que el cierre según el PMT está por fechas calendario y no por días de la semana.

- El contratista mención que según las condiciones se dentro los días del 15 al 20 de noviembre, se estarán desarrollando actividades de acometidas y pavimento.

  La interventoría manifiesta que se debe tomar en cuenta que esas fechas serian en el mejor escenario, teniendo en cuento que no suceda nada extraordinario.

- El contratista mencionó que, para la semana del 7 de noviembre, estarán las pilas con todo el acero instalado y listas para el vaciado.

  La interventoría indica que se debe realizar el recorrido con el personal de Riesgos de Argos para evaluar el ingreso de los vehículos mixer.

DOCUMENTOS ANEXOS	
1	Lista de asistencia

Tareas asignadas en la reunión	Responsable	Fecha de compromiso
Ingreso de dos cuadrillas para la construcción de acometidas	Contratista de obra	047/11/2023
Programación de pavimento flexible para tramo 2	Contratista de obra	Semana del 7/11/2023
Programación concreta de Pilas del sector el fallo del tramo 2	Contratista de obra	Semana del 7/11/2023
Instalación de acero de refuerzo para las pilas del sector el fallo de tramo 2	Contratista de obra	Semana del 7/11/2023
Iniciará con el perfilar el terreno de las pilas del sector el fallo de tramo 2	Contratista de obra	Después del vaciado de las pilas.

PROXIMA REUNIÓN	
Lugar y Fecha	Oficina de Interventoría, 8 de noviembre de 2023 a las 9:00 A.M.

FO-GINF- 055

Versión 1

Formato
FO-GINF Acta de Reunión General

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ASISTENTES INTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Dependencia**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Diego Acosta B	SGyCT/SSPP	3014546274	diego.acosta@medellin.gov.co	
Julieth Vanegas G	SGyCT/SSPP	3024436978	julieth1a1a@hotmail.com	Julieth V. G
Nancy S. Alvarez	SGyCT/SSPP	3014339690	nancyalvarez2@gmail.com	
Willian D. Guerrero M	SGyCT/SSPP	3165222936	William.guerrero@medellin.gov.co	
Hervin Herrera C	SGyCT/SSPP	3103747303	hervin.herrera@medellin.gov.co	
José Antonio Montoya	SGyCT/SSP	3148561334	Jose.montoya@medellin.gov.co	

ASISTENTES EXTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Entidad**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Juan Carlos Montoya	Contratista	3105952907		
Dani Acevedo	Interventoría	3212146410	laflorida.ecovias@gmail.com	
Carlos Posada	Interventoría	3117139463	" "	
Daniel Ochoa	Interventoría	3207730779	" " " "	

816

Anexo 4.5-1: Correspondencia Enviada.

817

ECOVIAS S.A.S.
DESDE 1995 CONSTRUIMOS INGENIERÍA DE CONFIANZA

Carrera 45 N° 95-50
Teléfono: (605) 357 6015
Barranquilla - Colombia
Correo: info@ecoviassas.com
NIT 830104 625-1

198-1-0106

Medellín, octubre 5 de 2023

Señores
SUBSECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS
Atención: Ingeniero Diego Alberto Acosta Betancur
Supervisor del proyecto
Diego.acosta@medellin.gov.co
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600096200 DE 2022 "INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO, EN LA VEREDA LA FLORIDA SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Acta de costos de interventoría Nro. 7

Estimado Ingeniero,

Por medio de la presente, la interventoría del contrato de la referencia hace entrega del Acta de costos de interventoría N°7, correspondiente al mes de septiembre de 2023, en medio físico, la cual había sido enviada previamente de manera digital, por correo electrónico.

El acta consta de: 53 folios

No siendo más el motivo de la presente suscribimos cordialmente

ECOVIAS SAS

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventor

Recibido:
06-oct-2023

Elaboró: CAPS
Revisó: CAPS
Aprobó: DRAV

198-1-0107

Medellín, octubre 09 de 2023

Señores
CONSORCIO PITA 7
Atención: Ingeniero Ricardo Guerra Barrientos
Director de Obra
alcantarilladopita7@gmail.com
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022 " CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Retiro y mejoramiento de acopios temporales.

Estimado Ingeniero Guerra Barrientos:

Por medio de la presente, le informamos que hemos realizado varias solicitudes de mejoramiento y retiro de acopios temporales, tanto en el comité socio ambiental, como verbal al residente ambiental en los últimos días, sin que hasta el momento hayan sido atendidas.

Si bien entendemos que hay lugares estratégicos en los tramos en los que es más fácil disponer del material producto de la excavación, hay otros que, por su adelanto en las actividades, ya deben ser retirados y recuperada la zona donde se encontraban, como lo es el tramo 2 sector loma de los Vargas.

Esta situación representa un riesgo para la seguridad de las personas y de los bienes, así como un impacto negativo al medio ambiente.

Por lo tanto, esta interventoría en cumplimiento del programa ambiental y del propio del contrato, solicita sean retirados los escombros y materiales antes mencionados en las próximas 48 horas.

Cordialmente,

ECOVIAS SAS

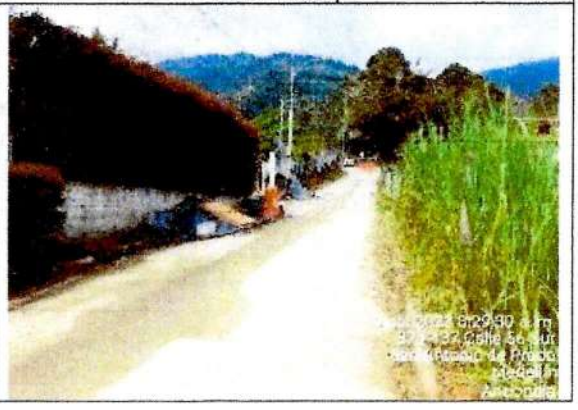
ECOVIAS S.A.S.

198-1-0107

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

Elaboró: JGP
Revisó: CAPS
Aprobó: DRAV

CC: Manuel Castaño Subsecretaria Servicios Públicos

	
Tramo #3, Se ha evidenciado el deterioro del arbusto de Eugenios que están como barrera natural.	**Tramo #3,** En la intersección de la Calle 56 sur por Carrera 14, aún continúa una pila de triturado 3/4
	

198-1-0107

Tramo #3, Aunque se presenta protección con el plástico le informo que se debía dejar limpio el lugar donde estaba acopiado este triturado.	**Tramo #3,** Durante la jornada del día 07 de Octubre, no se presentó retiro de materiales de excavación que están acopiados en los frentes de obra.
	
Tramo #2, Se realizo acopio de material de excavación en el frente de obra, en una zona verde. La idea es no continuar con el deterioro de esta zona.	**Tramo #2,** En repetidas ocasiones, se ha solicitado el retiro de este material, consta de materiales granulares, material de excavación y rocas, adicionalmente de plásticos.
	
Tramo #2, El retiro de material granular, se ha solicitado de manera constante, sin embargo, no se ha tenido respuesta a la solicitud.	**Tramo #2,** Desde el área Técnica, se ha solicitado el cambio de los cuellos y las tapas de los Mh, esto para garantizar la reconstrucción del pavimento flexible y así evitar futuros accidentes con los peatones y los vehículos que frecuentan esta vía de acceso.

ECOVIAS S.A.S.

198-1-0107

	
Tramo #1, Se evidencia todavía materiales pétreos y plásticos sobre la vía principal de San Antonio de Prado.	**Tramo #1,** Algunos de los cuellos de Mh, no están reconstruidos sobre la vía en la llegada en el Barrio Limonar. Esto hace más vulnerable a los transeúntes por este sector.

Gmail

ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com>

Oficio 198-1-107

1 mensaje

ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com> 9 de octubre de 2023, 15:56
Para: ALCANTARILLADO PITA 7 <alcantarilladopita7@gmail.com>
Cc: Manuela Castano Velasquez <manuela.castano@medellin.gov.co>

Buenas tardes,

Adjunto oficio mencionado en el asunto,del componente ambiental.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Saludos.

198-1-0107.pdf
566K

470

ECOVIAS S.A.S.

Carrera 45 N° 55-60
Teléfono: 605 357 ##15
Barranquilla - Colombia
Correo: ##@ecovias.com
NIT: 890.104.625-1

198-1-0108

Medellín, Octubre 09 de 2023

Señores
CONSORCIO PITA 7
Atención: Ingeniero Ricardo Guerra Barrientos
Director de Obra
alcantarilladopita7@gmail.com
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022 " CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO

Asunto: Solicitud de dotación adecuada y señalización en obra

Estimado Ingeniero Guerra Barrientos:

Por medio de la presente, nos permitimos reiterar la importancia de proporcionar la dotación adecuada y a tiempo al personal de obra, garantizando su seguridad y bienestar en el lugar de trabajo.

En el comité de obra # 30, celebrado el pasado martes 3 de octubre de 2023, usted nos brindó una solución para este problema, que al momento no ha sido superada.

Asimismo, queremos recordarle la necesidad de tener una señalización preventiva e informativa adecuada en todos los frentes de obra. Esto ayuda a prevenir accidentes y garantiza que todos los trabajadores y personal transeúnte estén al tanto de los riesgos y procedimientos de seguridad en el sitio.

Sin más, nos suscribimos cordialmente.

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

cc: Julieth Vanegas Supervisora SST Subsecretaria de Servicios Públicos

Elaboró: NJR
Revisó: CAPS
Aprobó: DRAV

Gmail

ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com>

Remision oficio 198-1-0108

1 mensaje

ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com> 9 de octubre de 2023, 16:32
Para: ALCANTARILLADO PITA 7 <alcantarilladopita7@gmail.com>

Buenas tardes,

Adjunto lo enunciado para su información y fines pertinentes.

Quedo atenta

Nini Johana Rodriguez
SST-Interventoria
ECOVIAS

198-1-0108 Solicitud entrega de dotacion y señalizacion en obra..pdf
262K

ECOVIAS S.A.S.
DESDE 1975 HACIENDO INGENIERÍA DE CONSULTA

Carrera 45 N° 85-50
Teléfono: (605)357 6115
Barranquilla - Colombia
Correo: info@ecoviasas.com
NIT: 890.104.625-1

198-1-0109

Medellín, Octubre 10 de 2023

Señores
CONSORCIO PITA 7
Atención: Ingeniero Ricardo Guerra Barrientos
Director de Obra
alcantarilladopita7@gmail.com
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022 " CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO

Asunto: Observaciones a las actividades de obra.

Estimado Ingeniero Guerra Barrientos:

Por medio de la presente la interventoría manifiesta que en la obra se observan diversas irregularidades que afectan el buen desarrollo de esta, tales como:

1. El inicio de las actividades de excavaciones después de las 9:00 a.m. algunos días y en los diferentes tramos, generando atrasos en las actividades y la correcta apertura de las vías a las 5:00 p.m., como se estipula en el PMT.

2. Se continúa evidenciando que no se cumple con el tema de orden y aseo de los frentes de obra, ya que dejan residuos de materiales a los bordes de las brechas ya cerradas, que tardan semanas en recoger.

3. Después de que se dio solución al tema con el señor Yefrin Andrés Borja para la excavación de la pila #1 el día martes 26 de septiembre, no se evidencia progreso en dicha pila.

4. Se siguen presentando demoras en el cambio de cuellos y tapas que no cumplen con la normatividad EPM en el tramo 2.

5. No se ha terminado el pavimento en los cuellos de los ManHoles 11, 12 y 13 del tramo 1. Además, no se han colocado los ganchos a los ManHoles, lo que impide

Carrera 45 N° 85-50
Teléfono: (605) 357 6116
Barranquilla - Colombia
Correo: [illegible]@ecoviasas.com
NIT. 890104 625-1

198-1-0109

avanzar con la entrega de dicho tramo a EPM, tal y como se había acordado hace más de un mes.

6. El contratista de obra solicitó que se le retirara o cambiara de sitio un poste de luminaria ubicado muy cerca al ManHol R60, ya que presentaba un riesgo inminente para la construcción del ManHol. El día 5 de octubre se retiró el poste de luminaria, pero a la fecha no se han iniciado las actividades de construcción de dicho ManHol.

Recomendaciones:

Invitamos al contratista a mejorar en el desarrollo de las actividades y conservando las buenas prácticas ingenieriles, a fin de garantizar el buen desarrollo de la obra y cumplir con los plazos establecidos.

Para ello, solicitamos que se tomen las siguientes acciones:

- Se inicie la construcción del ManHol R60 a la brevedad posible, ya que el retiro del poste de luminaria no ha sido una solución definitiva.
- Se cumplan con los tiempos establecidos para el inicio de las actividades de excavación y el cierre de brechas.
- Se mejore la limpieza de los frentes de obra, eliminando los residuos de materiales de forma inmediata.
- Se avance en el cambio de cuellos y tapas que no cumplen con la normatividad.
- Se termine el pavimento en los cuellos de los ManHoles 11, 12 y 13 del tramo 1.
- Se inicie la ejecución de las actividades a tiempo, con el personal necesario para el normal desarrollo de las mismas.

Agradecemos su atención a esta comunicación.

Sin más, nos suscribimos cordialmente.



ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

cc: Ing. Diego Acosta Betancur

Elaboró: DOJ
Revisó: CAPS
Aprobó: DRAV

872

Gmail

ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com>

Remisión de Oficio 198-1-0109 Observaciones a las actividades de obra.

1 mensaje

ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com> 10 de octubre de 2023, 10:42
Para: ALCANTARILLADO PITA 7 <alcantarilladopita7@gmail.com>
Cc: Diego Alberto Acosta Betancur <diego.acosta@medellin.gov.co>, diego.acostabetancur@gmail.com, DANI RICARDO ACEVEDO VERGARA <ingdrav@gmail.com>
Cco: cpreciado0@gmail.com

Cordial saludo,

Adjunto lo enunciado en el asunto.

Quedamos atentos

Carlos Preciado
Ing Civil Msc
ECOVIAS S.A.S

Daniel Ochoa Jaramillo.
Auxiliar de Residencia Civil Interventoría.
ECOVIAS S.A.S

Libre de virus.www.avast.com

198-1-0109 Observaciones a las actividades de obra..pdf
276K

198-1-0110

Medellín, octubre 13 de 2023

Señores
SUBSECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS
Atención: Ingeniero Diego Alberto Acosta Betancur
Supervisor del proyecto
Diego.acosta@medellin.gov.co
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600096200 DE 2022 "INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO, EN LA VEREDA LA FLORIDA SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Solicitud de modificación al contrato 4600096200 de 2022.

Estimado Ingeniero,

Atendiendo la instrucción dada mediante oficio N°20233025665, emitido por parte de la Secretaría de Suministros y Servicios, en respuesta a nuestro oficio 198-0036, el cual se adjunta a la presente, a continuación presentamos muestra solicitud de modificación contractual, con el fin de que se incluya en el contrato de la referencia el reconocimiento del reajuste de precios del personal profesional y técnico, afectados por el factor multiplicador, y se realice una adición presupuestal, por valor de setenta y un millones, cuatrocientos cuarenta y dos mil doscientos sesenta y dos pesos M.L. ($71.442.272).

Las razones que soportan esta modificación son las siguientes:

1. Dentro de las condiciones establecidas en la *"CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO"* del contrato de la referencia que, entre otros, establece que *"El Municipio de Medellín pagará mensualmente el valor del contrato, mediante el reembolso de los costos directos de sueldos del personal autorizado y efectivamente empleado en la interventoría, afectados por un FACTOR MULTIPLICADOR, más el reembolso, contra factura, de otros costos directos ocasionados, previa presentación de la respectiva acta de costos, con el visto bueno del supervisor por parte de la administración municipal."*, y allí no existe prohibición de reajustar los sueldos de profesionales acorde a las dinámicas económicas del país y la región, abriendo la posibilidad de estudio de las consideraciones que se describen más adelante.

2. El contrato fue suscrito el 22 de diciembre de 2022, por lo que la planeación y presupuestación las realizó la administración distrital durante esa vigencia. Sin embargo, el acta de inicio del presente contrato, se dio a partir del día 1 de marzo de 2023, debido a las demoras en la aprobación del plan de manejo de tránsito (PMT) del contrato de obra

ECOVIAS S.A.S.

Carrera 45 No. 95-75
Tel. (+57) 601 357 0111
Bogotá - Colombia
Correo: info@ecovias.com
NIT 900 104 025-1

198-1-0110

4600095815 de 2022, objeto de esta interventoría, por parte de la Secretaría de Movilidad, el cual se aprobó el día 20 de febrero de 2023, según oficio 202330055676, el cual se adjunta a esta comunicación y aclarando que sin este permiso era imposible iniciar el contrato de obra antes mencionado, debido a que todas las actividades se deben desarrollar en vía pública, para la cual se requería contar con la aprobación previa del PMT.

3. Esta demora en la aprobación del PMT, impidió que los contratos de obra 4600095815 y de interventoría 4600096200, se iniciaran en la vigencia 2022, lo que genera un impacto en el presupuesto del contrato. En particular, el aumento del IPC para la vigencia 2022 que fue del 13.12% y del salario mínimo para 2023 que se incrementó en el 16%.

Por lo anterior, solicitamos muy respetuosamente a la administración distrital, la modificación del contrato para incluir un ajuste de precios que compense el impacto del aumento del IPC para los salarios del personal profesional y técnico que hacen parte del componente Costos Directos del Personal (Profesional, Tecnólogo y Técnico). Este ajuste se hace necesario para proteger la ecuación económica del contrato y evitar una afectación al equilibrio económico del mismo.

En vista de todo lo anterior, solicitamos el reconocimiento de los reajustes del salario de los precios del personal profesional y técnico afectados por el factor multiplicador acorde con el IPC reportado por el DANE del año 2022, que es del 13,12%, lo cual requiere una adición de recursos por valor de $71.442.272, según el cuadro anexo a esta comunicación.

No siendo más el motivo de la presente, suscribimos cordialmente.

ING. LUIGGI ALBERTO PUGLIESE
Representante Legal
ECOVIAS S.A.S.

Se adjunta copia de los siguientes documentos:

- Oficio N°198-0036
- Oficio N°20233025665
- Oficio N°202330055676

Gmail ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com>

OFICIO MODIFICACIÓN

3 mensajes

Diego Alberto Acosta Betancur <diego.acosta@medellin.gov.co> 12 de octubre de 2023, 15:19
Para: ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com>

Buenas tardes:

Adjunto oficio para revisión, pasar a papelería de ECOVIAS y hacer firmar por el representante legal.

Cordial saludo,

DIEGO ALBERTO ACOSTA BETANCUR
Profesional Universitario
Subsecretaría de Servicios Públicos
Secretaría de Gestión y Control Territorial
diego.acosta@medellin.gov.co
Teléfono: 3855555 Ext. 5286
Edificio Plaza Libertad. Piso 8 Torre A
Dirección Carrera 43 A N°42-161
Medellín - Colombia

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

SOLICITUD DEL CONTRATISTA.docx
17K

Diego Alberto Acosta Betancur <diego.acosta@medellin.gov.co> 13 de octubre de 2023, 14:08
Para: ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com>

Buenas tardes:

Cambiar en el oficio que les envié ayer el oficio N°20233025665 por el 202330256657, que hace referencia a una respuesta que ustedes recibieron de la Secretaría de Suministros y Servicios, como respuesta a una solicitud de ustedes, referente a la solicitud de modificación del contrato de interventoría y que ustedes relacionaron en la solicitud inicial.

Cordial saludo,

824

DIEGO ALBERTO ACOSTA BETANCUR
Profesional Universitario
Subsecretaría de Servicios Públicos
Secretaría de Gestión y Control Territorial
diego.acosta@medellin.gov.co
Teléfono: 3855555 Ext 5286
Edificio Plaza Libertad. Piso 8 Torre A
Dirección Carrera 43 A N°42-161
Medellín - Colombia

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

De: Diego Alberto Acosta Betancur
Enviado: jueves, 12 de octubre de 2023 15:19
Para: ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com>
Asunto: OFICIO MODIFICACIÓN

[El texto citado está oculto]

3. SOLICITUD CONTRATISTA.pdf
1996K

ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com> 13 de octubre de 2023, 14:24
Para: Diego Alberto Acosta Betancur <diego.acosta@medellin.gov.co>

Ingeniero
Diego Acosta
Supervisor del Contrato

Cordial saludo

Adjuntamos el oficio solicitado.

Quedamos prestos a sus solicitudes y/o comentarios

Carlos Preciado
Ing Civil Msc
ECOVIAS S.A.S
[El texto citado está oculto]

4 adjuntos



image.png
40K

198-1-0110 Solicitud de modificación al contrato 4600096200 de 2022..pdf
503K

198-1-0036 (2)Solicitud reconocimiento del reajuste de precios-Con anexos y radicado digital.pdf
1197K

202330055676 PMT.pdf
221K

198-1-0036

Medellín, abril 16 de 2023

Señores

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
Atención: Doctora Tatiana Beltrán Sierra
Secretaria de Despacho
tatiana.sierra@medellin.gov.co
Medellín

SECRETARÍA DE GESTIÓN Y CONTROL TERRITORIAL
Atención: Doctora Andrea Cecilia Salazar Jaramillo
Secretaria de Despacho
andrea.salazar@medellin.gov.co
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600096200 DE 2022 "INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO, EN LA VEREDA LA FLORIDA SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Solicitud reconocimiento del reajuste de precios del contrato de interventoría.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, la interventoría del contrato de la referencia se dirige respetuosamente a las Secretarías de Suministros y Servicios, y de Gestión y Control Territorial, con el fin de solicitar la autorización y reconocimiento del reajuste de precios para el contrato de interventoría, teniendo en cuenta los siguientes antecedentes:

ECOVIAS S.A.S.

Carrera 45 No. 65-[illegible]
Teléfono (604) 287 [illegible]
Barrio [illegible] - Medellín
Correo: [illegible]
NIT 900.[illegible]-4

198-1-0036

Contrato de interventoría 4600095365 de 2022:

CONTRATANTE	EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
NIT	890.905.211-1
CONTRATISTA	CONSORCIO SANEAMIENTO BÁSICO LA VERDE 20005029
NIT	901.627.786-0
REPRESENTANTE LEGAL	CAMILO ANDRÉS ÁNGEL SALDARRIAGA
CC No.	98.546.133
OBJETO	INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VEREDA LA VERDE, SAN ANTONIO DE PRADO
VALOR TOTAL:	SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS M/L ($755.891.084) IVA INCLUIDO
DURACIÓN:	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO (255) DÍAS CALENDARIO.

El contrato de interventoría 4600095365 DE 2022, que tiene por objeto la "*INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VEREDA LA VERDE, SAN ANTONIO DE PRADO*" suscrito entre la Secretaría de Suministros y Servicios, y el CONSORCIO SANEAMIENTO BÁSICO LA VERDE 20005029, es un contrato en ejecución que cuenta con características muy similares (en valor, alcance, localización y duración), al contrato de la referencia.

El proceso precontractual que dio origen al contrato mencionado, no contó con Pliegos Tipo. Sin embargo, tanto en el capítulo XIV *"Pagos y Facturación"* de su pliego de condiciones, como en la Cláusula QUINTA *"FORMA DE PAGO"* del contrato de interventoría, se establece y reconoce el concepto de reajuste (o Ajuste) de precios para el contrato de interventoría, como se presenta a continuación:

Del Pliego de Condiciones Definitivo para el Concurso de Méritos Abierto No. 20005029 de 2022, que da origen al contrato de interventoría 4600095365 de 2022:

"...

XIV. Pagos y Facturación

...

Ajuste de Precios

Los precios unitarios establecidos en el contrato de interventoría no serán objeto de ajuste, el presupuesto se calculó sobre la base de precios establecida por la Secretaría en la presente vigencia.

Solo serán objeto de reajuste los salarios del personal profesional y técnico afectados por el factor multiplicador, a partir del 1° de enero de año siguiente al de la vigencia en que se suscribió el contrato, si a ello hay lugar, con base en el Índice de Precios al Consumidor (IPC), Total Nacional, publicado por el DANE para el año inmediatamente anterior.".

Ver anexo "Pliego de Condiciones Definitivo Interventoría La Verde"

Del contrato de interventoría 4600095365 de 2022:

"...

QUINTA: FORMA DE PAGO.

...

Ajuste de Precios

Los precios unitarios establecidos en el contrato de interventoría no serán objeto de ajuste, el presupuesto se calculó sobre la base de precios establecida por la Secretaría en la presente vigencia.

Solo serán objeto de reajuste los salarios del personal profesional y técnico afectados por el factor multiplicador, a partir del 1° de enero de año siguiente al de la vigencia en que se suscribió el contrato, si a ello hay lugar, con base en el Índice de Precios al Consumidor (IPC), Total Nacional, publicado por el DANE para el año inmediatamente anterior.".

Ver anexo "ANEXO AL CONTRATO 4600095365"

Contrato de interventoría 4600095366 de 2022:

CONTRATANTE	EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
NIT	890.905.211-1
CONTRATISTA	CONSORCIO ALCANTARILLADO MONTAÑITA 20005034
NIT	901.628.721-7
REPRESENTANTE LEGAL	CAMILO ANDRÉS ÁNGEL SALDARRIAGA

Carrera 45 No. 26-85
Bucaramanga - Colombia

CC No.	98.546.133
OBJETO	INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO DE LA VEREDA MONTAÑITA, SECTOR EL CHORIZO, SAN ANTONIO DE PRADO
VALOR TOTAL:	QUINIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS ($533.300.540,44) INCLUIDO IVA
DURACIÓN:	225 días calendario, sin superar la presente vigencia

El contrato de interventoría 4600095366 DE 2022, que tiene por objeto la "*INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO DE LA VEREDA MONTAÑITA, SECTOR EL CHORIZO, SAN ANTONIO DE PRADO*" suscrito entre la Secretaría de Suministros y Servicios, y el CONSORCIO ALCANTARILLADO MONTAÑITA 20005034, es un contrato en ejecución que cuenta con características muy similares (en valor, alcance, localización y duración), al contrato de la referencia.

El proceso precontractual que dio origen al contrato mencionado, no contó con Pliegos Tipo. Sin embargo, tanto en el capítulo XIV *"Pagos y Facturación"* de su pliego de condiciones, como en la Cláusula QUINTA *"FORMA DE PAGO"* del contrato de interventoría, se establece y reconoce el concepto de reajuste (o Ajuste) de precios para el contrato de interventoría, como se presenta a continuación:

Del Pliego de Condiciones Definitivo para el Concurso de Méritos Abierto No. 20005034 de 2022, que da origen al contrato de interventoría 4600095366 de 2022:

> "...
>
> ***XIV. Pagos y Facturación***
>
> ...
>
> ***Ajuste de Precios***
>
> *Los precios unitarios establecidos en el contrato de interventoría no serán objeto de ajuste, el presupuesto se calculó sobre la base de precios establecida por la Secretaría en la presente vigencia.*
>
> *Solo serán objeto de reajuste los salarios del personal profesional y técnico afectados por el factor multiplicador, a partir del 1° de enero de año siguiente al de la vigencia en que se suscribió el contrato, si a ello hay lugar, con base en el Índice de Precios al Consumidor (IPC), Total Nacional, publicado por el DANE para el año inmediatamente anterior.".*

198-1-0036

Ver anexo "Pliego de Condiciones Definitivo Interventoría Montañita".

Contrato de interventoría 4600096265 de 2022:

CONTRATANTE	EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
NIT	890.905.211-1
CONTRATISTA	CONSORCIO ACUEDUCTO PRADO 2022
NIT	901.667.169-7
REPRESENTANTE LEGAL	GUILLERMO GIL RÍOS.
CC No.	1.040.731.254
OBJETO	INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ACUEDUCTO SAN JOSÉ - SAN ANTONIO DE PRADO.
VALOR TOTAL:	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M.L ($498.455.699) IVA INCLUIDO.
DURACIÓN:	CIENTO NOVENTA Y CINCO (195) DÍAS CALENDARIO.

El contrato de interventoría 4600096265 DE 2022, que tiene por objeto la "*INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ACUEDUCTO SAN JOSÉ - SAN ANTONIO DE PRADO*" suscrito entre la Secretaría de Suministros y Servicios, y el CONSORCIO ACUEDUCTO PRADO 2022, es un contrato en ejecución que cuenta con características muy similares (en valor, alcance, localización y duración), al contrato de la referencia.

El proceso precontractual que dio origen al contrato mencionado, que al igual que el contrato de la referencia contó con Pliego Tipo, tanto en el numeral 6 *"FORMA DE PAGO"* de su ANEXO 1 *"ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA"*, como en la CLÁUSULA 8 *"FORMA DE PAGO"* del contrato de interventoría, se establece y reconoce el concepto de reajuste (o Ajuste) de precios para el contrato de interventoría, como se presenta a continuación:

Del ANEXO 1 *"ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA"* para el Concurso de Méritos Abierto No. 20005081 de 2022, que da origen al contrato de interventoría 4600096265 de 2022:

"...

6. FORMA DE PAGO

...

ECOVIAS S.A.S.

Carrera 45 No. 65-50
Tel: (+57) (5) 370 4187
Barranquilla - Colombia
Correo: notificaciones@ecovias.com
NIT 900804655-4

198-1-0036

Ajuste de Precios

Sólo serán objeto de reajuste los salarios del personal profesional y técnico afectados por el factor multiplicador, a partir del 1 de enero de 2023 si a ello hay lugar, con base en el Índice de Precios al Consumidor (IPC), Total nacional, publicado por el DANE para el año inmediatamente anterior.

Para efectos del reconocimiento y pago de los costos del contrato, el contratista debe tener en cuenta los siguientes conceptos, con el ánimo de dar claridad a los valores que se presupuestan de conformidad con las especificaciones técnicas del ítem definido en el presupuesto oficial.".

Ver anexo "Anexo 1- Anexo Técnico 20005081 de 2022".

Del contrato de interventoría 4600096265 de 2022:

"...

CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO.

...

Ajuste de Precios

Sólo serán objeto de reajuste los salarios del personal profesional y técnico afectados por el factor multiplicador, a partir del 1 de enero de 2023 si a ello hay lugar, con base en el Índice de Precios al Consumidor (IPC), Total nacional, publicado por el DANE para el año inmediatamente anterior.

Para efectos del reconocimiento y pago de los costos del contrato, el contratista debe tener en cuenta los siguientes conceptos, con el ánimo de dar claridad a los valores que se presupuestan de conformidad con las especificaciones técnicas del ítem definido en el presupuesto oficial.".

Ver anexo "Anexo 5- Minuta del Contrato_4600096265-2022".

Teniendo en cuenta que los demás contratos de Interventoría a la construcción de obras de saneamiento básico que se encuentra ejecutando actualmente la Secretaría de Gestión y Control Territorial, tuvieron procesos de selección por las mismas fechas en el año 2022, fueron suscritos a finales de 2022, cuentan con características muy similares al contrato de la referencia (en localización, plazo, valor, objeto, alcance y duración); tanto el que contó con pliego tipo (proceso 20005081 de 2022), como lo que no (procesos 20005034 de 2022 y proceso 20005029 de 2022) consideran el ajuste de precios para los salarios del personal profesional y técnico, a diferencia de nuestro contrato de la referencia, concluimos que, por error involuntario de la Entidad, fue

omitido dicho concepto en el proceso 20005051 (que dio origen al contrato de interventoría 4600096200 de 2022) y, por ende, en el contrato de la referencia.

En vista de lo anterior, y con el ánimo de ejecutar nuestras funciones en igualdad de condiciones que los otros Interventores activos de la entidad, respetuosamente solicitamos se considere el reajuste de precios en nuestro contrato, en los mismos términos de los otros proyectos, como sustento de lo mencionado anteriormente, anexo a la presente, entregamos de los documentos del proceso precontractual, y el contrato de cada proyecto en el que se reglamenta este reajuste.

No siendo más el motivo de la presente suscribimos cordialmente

ECOVIAS SAS

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventor

Anexos:

- "Pliego de Condiciones Definitivo Interventoría La Verde"
- "ANEXO AL CONTRATO 4600095365"
- "Pliego de Condiciones Definitivo Interventoría Montañita"
- "Anexo 1- Anexo Técnico 20005081 de 2022"
- "Anexo 5- Minuta del Contrato_4600096265-2022"

Elaboró: CAPS
Revisó: DRAV
Aprobó: DRAV

828

Pliego de Condiciones Definitivo
Concurso de Méritos Abierto
No. 20005029 de 2022

"Objeto: Interventoría integral a la construcción de sistemas de acueducto y saneamiento básico en la vereda La Verde, San Antonio de Prado."

Contenido

I. Introducción *4*
II. Aspectos Generales *8*
A. Descripción del objeto del Presente Proceso de Contratación 8
B. Alcance 9
C. Presupuesto Oficial 9
D. Cronograma 10
E. Clasificación UNSPSC 11
F. Plazo para la Ejecución del Objeto 11
G. Acuerdos Comerciales 11
H. Invitación a las Veedurías Ciudadanas 12
I. Información sobre irregularidades en el proceso de selección 12
J. Legislación Aplicable 12
K. Interpretación y aceptación del Pliego de Condiciones 20
L. Compromiso Anticorrupción 22
M. Costos derivados de participar en el Proceso de Contratación 22
N. Comunicaciones 22
O. Idioma 23
P. Legalización de Documentos 23
Q. Uso del Secop II 23
R. Convocatoria limitada a MiPymes 24
S. Procedimiento para la conversión de moneda 24
III. Presupuesto Oficial *25*
IV. Requisitos Habilitantes *27*

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Colombia Compra Eficiente

Cód. FO-ADQU-256

Versión. 10

Formato
FO-ADQU Pliego de Condiciones
Concurso de Méritos SECOP II

Alcaldía de Medellín

A. Capacidad Jurídica 28
B. Experiencia 40
C. Capacidad Financiera y Organizacional 52
D. Indicadores adicionales 58
E. Capacidad Técnica 59
V. Criterios de evaluación de las Ofertas 66
A. Criterios de Desempate 84
B. Reglas de subsanabilidad 101
VI. Reglas para la presentación de la Oferta 103
A. Presentación 103
B. Rechazo 106
VII. Adjudicación 107
VIII. Revocatoria del acto administrativo de adjudicación 108
IX. Declaratoria de desierta del proceso de selección 108
X. Riesgos 108
XI. Garantía de Seriedad de la Oferta 109
XII. Impuestos, tasas y contribuciones 109
XIII. Supervisión del contrato 111
XIV. Pagos y Facturación 111
XV. Perfeccionamiento y Ejecución del Contrato 118

ANEXOS

- Anexo Especificaciones Técnicas Y Obligaciones.
- Anexo Formato De La Carta De Presentación De La Oferta.
- Anexo Aval De La Propuesta.
- Anexo Compromiso Anticorrupción.
- Anexo Modelo Carta Constitución Formas Asociativas.
- Anexo Formato Cumplimiento De Las Especificaciones Técnicas Y Obligaciones.
- Anexo Certificado De Inhabilidades E Incompatibilidades Y/O Consultas.
- Anexo Certificado De Pago De Los Aportes A La Seguridad Social Y Parafiscales.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Colombia Compra Eficiente

Cód. FO-ADQU-256
Versión. 10
Formato
FO-ADQU Pliego de Condiciones
Concurso de Méritos SECOP II
Alcaldía de Medellín

829

- **Estampilla para el Bienestar del Adulto Mayor:** Equivalente al 2% del valor total del contrato antes de IVA, de conformidad con el Acuerdo Municipal Número 066 del 20 de noviembre de 2017.
- **Estampilla Pro-Cultura:** Equivalente al 0,5% del valor total del contrato antes de IVA, de conformidad con el Acuerdo Municipal 066 del 20 de noviembre de 2017.
- **Tasa Pro-Deporte y Recreación:** Equivalente al 1,3% del valor total del contrato de conformidad con el Acuerdo Municipal 018 del 30 de noviembre de 2020.

En todo caso, corresponde al contratista sufragar todos los impuestos que le correspondan de conformidad con la normatividad vigente.

XIII. Supervisión del contrato

El supervisor es quien realizará el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico al contrato. Las funciones de la supervisión se llevarán a cabo de acuerdo con lo dispuesto en el Manual de Contratación vigente del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín. El equipo de supervisión será designado por el Secretario de Despacho de acuerdo con los lineamientos definidos en el Plan de Anual de Supervisión e Interventoría (PASI) para el proceso de contratación que dio origen al presente contrato y constará en documento adjunto.

XIV. Pagos y Facturación

Forma de pago

El Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín pagará mensualmente el

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Colombia Compra Eficiente

Cód. FO-ADQU-256

Versión. 10

Formato
FO-ADQU Pliego de Condiciones
Concurso de Méritos SECOP II

Alcaldía de Medellín

valor del contrato, mediante el reembolso de los costos directos de sueldos del personal autorizado y efectivamente empleado en la interventoría, afectados por un FACTOR MULTIPLICADOR, más el reembolso, contra factura, de otros costos directos ocasionados, previa presentación de la respectiva acta de costos, con el visto bueno del supervisor por parte de la administración municipal.

Las actas deberán ser presentadas dentro de los diez (10) días calendario siguientes al mes en que se ejecutaron los trabajos, acompañadas de la respectiva factura de venta, en original y copia, la cual debe cumplir, como mínimo, los requisitos de las normas fiscales establecidas en el artículo 617° del Estatuto Tributario. La fecha de la factura debe corresponder al mes de su elaboración, y en ella constará el número del contrato, el concepto del bien o servicio que se está cobrando, la dependencia responsable y el nombre del interventor designado o funcionario responsable.

El contratista deberá informar la cuenta bancaria (corriente o de ahorros), abierta a su nombre, en la cual le serán consignados o transferidos electrónicamente, los pagos que por este concepto le efectúe el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín. Para ello deberá diligenciar el formato "Inscripción de Proveedores y Contratistas" en la Taquilla Única De Atención a Proveedores, ubicada en el sótano del Centro Administrativo Municipal, La Alpujarra.

El Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín pagará mensualmente el valor del contrato, en la cuenta Bancaria (Ahorros o Corriente) según certificado entregado por el contratista.

Como requisito previo para la autorización de cada Acta de Pago, el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como parafiscales (SENA, ICBF, Cajas de Compensación Familiar, etc.), cuando corresponda.

EL CONTRATISTA entregará según el caso, debidamente diligenciado y para cada pago, el

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Colombia Compra Eficiente

Cód. FO-ADQU-256
Versión. 10
Formato
FO-ADQU Pliego de Condiciones
Concurso de Méritos SECOP II
Alcaldía de Medellín

Archivo de "Planilla de nómina – Contrato Laboral" en formato Excel para cada pago y/o el Archivo "Planilla de honorarios – Contrato Prestación de Servicios". Así mismo se debe entregar:

- Archivo en PDF del documento soporte de pago de nómina/honorarios, el cual puede ser: Archivo de "Planilla de nómina", firmado por los trabajadores, archivo de "Planilla de honorarios" firmado por los contratistas, colillas de pago, transferencia electrónica de la entidad bancaria, comprobante del cheque de cada empleado contratista.
- Planilla integrada de liquidación de aportes (PILA) a la seguridad social, de el o los periodos de cobro, de todos los empleados a cargo del contratista que tienen relación directa con la ejecución del contrato, en formato Excel, con el respectivo soporte de pago.
- Planillas integradas de liquidación de aportes (PILA) a la seguridad social, del o los periodos de cobro, de cada uno de los contratistas que tienen relación directa con la ejecución del contrato, en formato Excel, con el respectivo soporte de pago.

PAGO DE APORTES, CUANDO LA RELACIÓN LABORAL SEA A TRAVÉS DE CONTRATO DE TRABAJO. De conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, EL CONTRATISTA deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados, a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar, para ello deberá aportar mensualmente la Planilla integrada de liquidación de aportes (PILA) a la seguridad social, de todos los empleados a su cargo que tienen relación directa con la ejecución del contrato, con el respectivo soporte de pago.

En todo caso, la última acta de pago no será inferior al CINCO POR CIENTO (5%) del valor total del contrato y se cancelará una vez el Contratista entregue al Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín:

a. Una relación completa de los trabajadores, discriminando por cada uno de ellos el valor cancelado por concepto de los servicios prestados.
b. Documento suscrito por cada trabajador, en el que manifieste que el Contratista le

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Colombia Compra Eficiente

Cód. FO-ADQU-256
Versión. 10
Formato
FO-ADQU Pliego de Condiciones
Concurso de Méritos SECOP II
Alcaldía de Medellín

canceló sus salarios y prestaciones sociales y que se encuentra a paz y salvo por todo concepto con él.

c. El recibo a satisfacción, por parte del Interventor contratado, de los trabajos objeto de interventoría.

d. El recibo a satisfacción por parte del Coordinador o Supervisor designado por la administración municipal, de las actividades desarrolladas por el interventor.

e. Todos los informes de interventoría establecidos en el presente pliego de condiciones, incluida la documentación soporte.

f. Todas las actas generadas en desarrollo del contrato tales como el acta de inicio, las actas de pago, reajustes, suspensiones y acta de recibo, entre otras.

g. Acta de liquidación de los contratos de obra objeto de interventoría.

h. El recibo por parte de la Coordinación de Interventoría y entrega al Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín de los planos actualizados de construcción, en medio digital. (cuando aplique)

i. El recibo por parte del supervisor designado por la Administración de las actas de recibo a satisfacción de las obras en redes de servicios públicos ejecutadas en desarrollo de los contratos, cuando ello aplique.

j. Y toda la documentación que se requiera para el proceso de liquidación

Fecha De Recepción De Facturación

Las fechas de corte para la recepción de facturación serán establecidas por la Unidad de Contaduría de la Subsecretaría Financiera Secretaría de Hacienda.

Recibo a Satisfacción

El recibo a satisfacción deberá expedirlo el supervisor del contrato de interventoría respectivo y deberá adjuntarse a la factura o documento equivalente.

Requisitos mínimos de las facturas

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Colombia Compra Eficiente

Cód. FO-ADQU-256
Versión. 10
Formato
FO-ADQU Pliego de Condiciones
Concurso de Méritos SECOP II
Alcaldía de Medellín

Las facturas de venta o documentos equivalentes deben cumplir como requisito mínimo las normas fiscales vigentes establecidas en el Estatuto Tributario.

En la factura o documento equivalente se debe hacer alusión al número de contrato, la dependencia responsable, así como el nombre del supervisor o interventor.

Detallar en la factura el concepto del bien o servicio que se está vendiendo o prestando.

Toda Factura es electrónica.

Las facturas o documentos equivalentes deberán entregarse a la Administración, para su respectivo trámite, durante el mismo mes de su expedición.

Cuando se haya entregado anticipo, deberá especificarse en la factura o documento equivalente el porcentaje del valor del contrato que fue entregado por este concepto.

Ajuste de Precios

Los precios unitarios establecidos en el contrato de interventoría no serán objeto de ajuste, el presupuesto se calculó sobre la base de precios establecida por la Secretaría en la presente vigencia.

Solo serán objeto de reajuste los salarios del personal profesional y técnico afectados por el factor multiplicador, a partir del 1° de enero de año siguiente al de la vigencia en que se suscribió el contrato, si a ello hay lugar, con base en el Índice de Precios al Consumidor (IPC), Total Nacional, publicado por el DANE para el año inmediatamente anterior.

Anticipo

Teniendo en cuenta que el artículo 40 de la ley 80 de 1993 faculta a la entidad para pactar la entrega o no del anticipo, de acuerdo a la distribución realizada en el PAC, comparada con el

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Colombia Compra Eficiente

Cód. FO-ADQU-256
Versión. 10
Formato
FO-ADQU Pliego de Condiciones
Concurso de Méritos SECOP II
Alcaldía de Medellín

ANEXO AL CONTRATO 4600095365 DE 2022

CONTRATANTE:	EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
NIT	890.905.211-1
CONTRATISTA:	CONSORCIO SANEAMIENTO BÁSICO LA VERDE 20005029
NIT	901.627.786-0
REPRESENTANTE LEGAL	CAMILO ANDRÉS ÁNGEL SALDARRIAGA
CC No.	98.546.133
OBJETO	INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VEREDA LA VERDE, SAN ANTONIO DE PRADO
VALOR TOTAL:	SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS M/L ($755.891.084) IVA INCLUIDO
DURACIÓN:	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO (255) DÍAS CALENDARIO.

Se ha convenido celebrar el contrato, el cual se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA: OBJETO. EL CONTRATISTA se obliga para con **EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN** al Objeto: **"INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VEREDA LA VERDE, SAN ANTONIO DE PRADO".** Lo anterior de conformidad con los Estudios Previos, las especificaciones técnicas descritas en el estudio

previo 33516, la propuesta y demás documentos anexos que hacen parte integral del contrato.

SEGUNDA: ALCANCE DEL OBJETO. El alcance del objeto del contrato comprende:

El objeto incluye la interventoría integral, la cual efectuará el seguimiento de los aspectos legales, técnicos, administrativos, financieros, sociales y ambientales del contrato de obra, producto de la licitación pública que tiene por objeto la CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VEREDA LA VERDE, SAN ANTONIO DE PRADO; de tal forma que se propenda por la entrega de las obras de buena calidad en el plazo establecido.

En este sentido, se hace necesaria la contratación de una Interventoría idónea, con conocimientos específicos, experiencia en Interventoría, que tenga disponibilidad de personal (con el perfil y carga de trabajo requerido), capacidad técnica, y que cuente con la logística necesaria para realizar el cumplimiento del objeto contractual y lograr la ejecución del proyecto priorizado por la administración Municipal.

El Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, acogiendo el principio de calidad y buscando una persona bien sea natural, jurídica o proponente plural, con experiencia, que garantice el cumplimiento de los objetivos propuestos; requiere contratar, mediante concurso de méritos, un contratista con experiencia y capacidad técnica para realizar la Interventoría integral al proyecto antes mencionado.

TERCERA: CONDICIONES TÉCNICAS: Las especificaciones técnicas del presente proceso son las que se señalan en el Estudios Previo 33516, en la propuesta presentada y demás documentos anexos que hacen parte integral del presente contrato.

CUARTA: VALOR. El valor del contrato asciende a la suma de **SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS M/L ($755.891.084) IVA INCLUIDO**

QUINTA: FORMA DE PAGO. El Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín pagará mensualmente el valor del contrato, mediante el reembolso de los costos directos de sueldos del personal autorizado y efectivamente empleado en la interventoría, afectados por un **FACTOR MULTIPLICADOR**, más el reembolso, contra factura, de otros

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia