Espacio para
Logo Corporativo

CONSORCIO ENERGIVIAS
NIT 901.712.122-4
calle 61 B sur #40 21
Tel: (604) 3006203584
Sabaneta - Colombia
jeraingenieria@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. 2

Señores	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO		
NIT	890.983.813-8	**Teléfono**	(604) 5460080 - Ext. 000
Dirección	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO	**Ciudad**	El Santuario - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	16/11/2023, 10:53
Expedición	16/11/2023, 10:53
Vencimiento	16/11/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA 1, 2 Y 3 INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.	1.00	55,609,890.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Cincuenta y cinco millones seiscientos nueve mil ochocientos noventa pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 55,609,890.00

Total Bruto	46,731,000.00
IVA 19%	8,878,890.00
Total a Pagar	55,609,890.00

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764052946845 aprobado en 20230802 prefijo desde el número 1 al 500 Vigencia: 12 Meses Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 4
CUFE: 34f94dc9454bae7d1865ac14dfe79f923b6d33d8e58d3bb2c6771bf10fddbb57ed0b8fdeda7c91a0eb9187f496f9b942

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

CON LA GENTE POR
EL SANTUARIO

PASO DE VENCEDORES

EL SUSCRITO COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

HACE CONSTAR

Se realiza entrega de la factura presentada por la empresa CONSORCIO ENERGIVÍAS con Nit. 901.712.122-4 de acuerdo a el contrato N° 234 de 2023 cuyo objeto es INTERVENTORIA LEGAL, TÉNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA, en el cual se autoriza el pago correspondiente a las actas de avance No. 1, 2 y 3 por un valor de **CINCUENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS M.L ($55.609.890).**

Dado a los veintisiete (27) días del mes de noviembre del año dos mil veintitrés (2023).

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Coordinador de Obras Públicas y Medio Ambiente

CON LA GENTE POR EL SANTUARIO	INFORME DE SUPERVISION	CÓDIGO	1
		VERSIÓN	001
		FECHA	12/10/2022

PERIODO DE PAGO	18/MAYO/2023 al 17//JUNIO/2023
TIPO DE CONTRATO	CONSULTORIA

1. RESUMEN EJECUTIVO CONTRATO

1.1 GENERALIDADES

No CONTRATO	234-2023
OBJETO	INTERVENTORIA LEGAL, TÉNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.
NOMBRE CONTRATISTA	CONSORCIO ENERGIVÍAS
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME EDUARDO RAMIREZ ALZATE
FECHA DEL CONTRATO	24 DE ABRIL DE 2023
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	4 MESES (120 DIAS)
VALOR INICIAL	$ 74.146.520
ANTICIPO	NO APLICA
FECHA INICIO	18 DE MAYO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	17 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	17 DE SEPTIEMBRE DE 2023
SUPERVISOR	DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO

1.2 AVANCE EN TIEMPO

PLAZO DE EJECUCIÓN (DIAS)	120
TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO (DIAS)	30
AVANCE PORCENTUAL	25%

1.3 AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 74.146.520
VALOR EJECUTADO	$ 31.444.858
PORCENTAJE EJECUTADO	42%

1.4 AMORTIZACIONES Y/O ACTAS DE AVANCE

ACTA No.	DESEMBOLSO %	VALOR EJECUTADO	AMORTIZACION	TOTAL A PAGAR
TOTAL				$ 0

SALDO SIN AMORTIZAR	
SALDO AMORTIZADO	
SALDO POR EJECUTAR	$ 74.146.520,00

2. INFORME DEL CONTRATO

2.1 LOCALIZACION DEL PROYECTO



2.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS

PERSONAL PROFESIONAL

CANTIDAD	CARGO/OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL	DEDICACION	MESES	VALOR PARCIAL ($)	% RESPECTO AL VALOR SUBTOTAL
1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	5.200.000	30%	1,0	$ 1.560.000	21,37%
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	3.200.000	100%	1,0	$ 3.200.000	43,84%
1	TECNÓLOGO SST	2.400.000	100%	1,0	$ 2.400.000	32,88%
			SUBTOTAL		**7.160.000**	

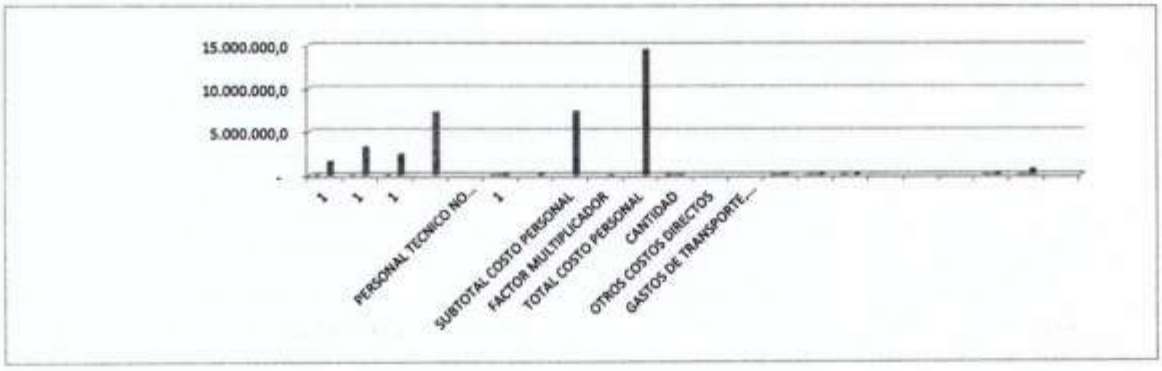
PERSONAL TECNICO NO PROFESIONAL

1	SECRETARIA	1.400.000	10%	1,0	$ 140.000	1,92%
			SUBTOTAL		**140.000**	
SUBTOTAL COSTO PERSONAL					7.300.000	
FACTOR MULTIPLICADOR					1,980	
TOTAL COSTO PERSONAL					**14.454.000**	

CANTIDAD	CONCEPTO.	UNIDAD	COSTO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	% RESPECTO AL VALOR TOTAL
OTROS COSTOS DIRECTOS						
GASTOS DE TRANSPORTE, ALQUILER DE EQUIPO Y OTROS						
	PAPELERÍA	1,00	100.000,00	1,00	100.000	8,90%
	COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.) MENSUAL EN CAMPO	1,00	80.000,00	1,00	80.000	7,12%
	TARIFA PUESTO DE TRABAJO DEL PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO.	1,00				

	INCLUYE: ALQUILER DE UN (1) EQUIPO DE COMPUTO COMPLETO,	1,00	203.000,00	1,00	203.000	18,08%
	ESCRITORIO, SILLA Y OTROS ENSERES DE OFICINA POR PUESTO	1,00				
	DE TRABAJO	1,00				
	IMPRESORA EN OBRA (ALQUILER)	1,00	90.000,00	1,00	90.000	8,01%
	ARRIENDO OFICINA DE CAMPO	1,00	650.000,00	1,00	650.000	57,88%
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS					1.123.000	
COSTO TOTAL					**15.577.000**	
IVA (19%)					**2.959.630**	
VALOR TOTAL A PAGAR					**18.536.630**	

GRAFICA



2.3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

Durante éste periodo se definieron los aspectos administrativos y legales que se resumen a continuación:

2.3.1 MANEJO DEL ANTICIPO (DESEMBOLSO)

No habrá anticipo alguno durante la ejecución del contrato.

2.3.4 CONTROL DE POLIZAS Y RESERVAS PRESUPUESTALES

En el cuadro que se presenta a continuación se resumen el estado actual de las pólizas que amparan el Contrato, y que a la fecha se encuentran vigentes:

POLIZAS INICIALES

GARANTIA	NOMBRE ASEGURADORA	No PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	65-44-101220724	**24/04/2023**	**24/02/2024**	$ 14.829.304,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	65-44-101220724	**24/04/2023**	**24/08/2026**	$ 11.121.978,00
CALIDAD DEL SERVICIO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	65-44-101220724	**24/04/2023**	**24/04/2028**	$ 14.829.304,00

2.3.5 SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

El contratista presentó la documentación necesaria para el cumplimiento de la seguridad social y parafiscales del mes del periodo correspondiente.

REGISTRO FOTOGRAFICO










DUGLAN OCAMPO GIRALDO
SUPERVISOR

DANIEL RAMIREZ ARISTIZABAL
Apoyo a la supervisión

ACTA #1

INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

PERIODO A COBRAR: 18 MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR MENSUAL	DEDIC. %	TOTAL MES	VALOR PARCIAL
A	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						$ 7,300,000
1	EQUIPO PROFESIONAL						$ 7,160,000
1.1		DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	$ 5,200,000	30%	1	$ 1,560,000
1.2		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1	$ 3,200,000	100%	1	$ 3,200,000
1.3		TECNÓLOGO SST	1	$ 2,400,000	100%	1	$ 2,400,000
2	PERSONAL TÉCNICO NO PROFESIONAL DE OBRA -VIÁTICOS						$ 140,000
2.1		SECRETARIA	1	$ 1,400,000	10%	1	$ 140,000
3	APLICACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR						
3.1		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL					$ 7,300,000
3.2		FACTOR MULTIPLICADOR					1.98
3.3		VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL					$ 14,454,000
	TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						$ 14,454,000
B	OTROS COSTOS DIRECTOS						$ 1,123,000
4	GASTOS DE TRANSPORTE, ALQUILER DE EQUIPO Y OTROS (SE PAGAN CONTRA FACTURA Y RESULTADOS SI APLICA):						$ 1,123,000
4.1		PAPELERÍA	1	$ 100,000		1	$ 100,000
4.2		COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.) MENSUAL EN CAMPO	1	$ 80,000		1	$ 80,000
4.3		TARIFA PUESTO DE TRABAJO DEL PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO, INCLUYE: ALQUILER DE UN (1) EQUIPO DE COMPUTO COMPLETO, ESCRITORIO, SILLA Y OTROS ENSERES DE OFICINA POR PUESTO DE TRABAJO	1	$ 203,000		1	$ 203,000
4.4		IMPRESORA EN OBRA (ALQUILER)	1	$ 90,000		1	$ 90,000
4.5		ARRIENDO OFICINA DE CAMPO	1	$ 650,000		1	$ 650,000
VALOR BÁSICO TOTAL							$ 15,577,000
IVA						19%	$ 2,959,630
TOTAL INTERVENTORÍA							$ 18,536,630

JAIME EDUARDO RAMÍREZ ALZATE
Director de Interventoria

CONSORCIO ENERGIVIAS

CERTIFICADO DE PAGO DE LOS APORTES PARAFISCALES

Medellín, noviembre de 2023.

ASUNTO: Carta de certificación de pago de aportes

Me permito certificar que el Consorcio que represento se encuentra a paz y salvo por todo concepto de pago de los aportes de los empleados a los sistemas de salud, pensiones,riesgos profesionales, (aportes parafiscales y de contratación de aprendices al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF y Cajas de compensación Familiar), durante los últimos seis (6) meses.

Atentamente,

JAIME EDUARDO RAMIREZ ALZATE

Representante Legal

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-08-03, 09:01:36 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 64034404

Periodo Cotización: mayo de 2023 **Periodo Servicio:** mayo de 2023

PAGADO 16/06/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JAIME RAMIREZ ALZATE		
Documento	CC71746078	**Dirección**	Calle 61 B Sur N 40 21 Casa 71
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	5968737
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	SABANETA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IRP	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC 71746078	JAIME EDUARDO RAMIREZ ALZATE	57	00																		0	30	30	0	(230301) PROTECCION	$ 2.200.000	$ 352.000	(EPS040) EPS SURA	$ 2.200.000	$ 275.000	6.960	$ 2.200.000	$ 153.200	(CCF) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 780.200

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 2.200.000	$ 2.200.000	$ 2.200.000	$ 0	$ 352.000	$ 275.000	$ 153.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 780.200	$ 0	$ 780.200

Enlace Operativo, Linea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACION:	CEDULA DE CIUDADANIA	NUMERO DE IDENTIFICACION:	15447309
NOMBRE O RAZON SOCIAL:			WILBER CAMILO ARIAS SANCHEZ
CIUDAD/MUNICIPIO:			ANTIOQUIA
DIRECCION:	EL BAGRE	DEPARTAMENTO:	3888989
TIPO APORTANTE:	CLL 20 N 30-33	TELEFONO:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	32-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	Comienza all por mayor de computadores, equipo pre
FORMA DE PRESENTACION:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	NO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	UNICO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA:			7878775475	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS:	MES	mayo	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	mayo	AÑO 2023
DIAS DE MORA			10				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/06/15	NUMERO AUTORIZACIÓN:			213849842

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACION	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
23201	23201 - PROTECCION	1	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.200	$ 0	$ 185.600	$ 2.200	$ 187.800
SUBTOTALES										**$ 185.600**	**$ 2.200**	**$ 187.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 145.000	$ 0	$ 1.700	$ 0	$ 145.000	$ 1.700	$ 0	$ 146.700
SUBTOTALES													**$ 145.000**	**$ 1.700**	**$ 0**	**$ 146.700**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 29.300	$ 29.300	$ 400	$ 0	$ 29.700
SUBTOTALES									**$ 29.300**	**$ 400**	**$ 0**	**$ 29.700**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																										PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP										CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EN EXTERIOR	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	IRP	AVP	VCT	VSP	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	COD COT	IBC	COTIZACION	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	COD COT	IBC	COTIZACION	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	COD COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	COD COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 15447309	ARIAS SANCHEZ WILBER CAMILO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS		$ 1.160.000				NO																			23201-PROTECCION	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS S.DE	30	$ 1.160.000	$ 145.000	$ 0	$ 145.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	$ 15447309	$ 29.300		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0

TOTAL	$ 363.200

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN	CEDULA DE CIUDADANIA	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	1017180777
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			CINDY JOHANA MORALES NORSALVE
CIUDAD/MUNICIPIO	MEDELLIN	DEPARTAMENTO	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN	CARRERA 65 N° 40-35 APTO 1904	TELÉFONO	2160386
TIPO APORTANTE	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE	1-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA	Actividades regulatorias y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACION	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA			76823762 08	TIPO DE PLANILLA			E-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	mayo AÑO	2023	PERIODO COTIZACION SALUD	MES	mayo AÑO	2023
DIAS DE MORA			13				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)			2023/07/04	NUMERO AUTORIZACIÓN			28161968

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACION	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	23-0301- PROTECCION	1	$ 216.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.300	$ 0	$ 216.000	$ 3.300	$ 219.300
SUBTOTALES										**$ 216.000**	**$ 3.300**	**$ 219.300**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACION	VALOR	NUMERO AUTORIZACION	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS010	EPS SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 168.300	$ 0	$ 2.600	$ 0	$ 168.900	$ 2.600	$ 0	$ 171.400
SUBTOTALES													**$ 168.900**	**$ 2.600**	**$ 0**	**$ 171.400**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACION	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 7.100	$ 7.100	$ 200	$ 0	$ 7.300
SUBTOTALES									**$ 7.100**	**$ 200**	**$ 0**	**$ 7.300**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

Banco de Occidente

CERTIFICADO

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que **CONSORCIO ENERGIVIAS** identificado con NIT número **901,712,122** es cuentahabiente del BANCO DE OCCIDENTE desde el dia **26 de septiembre de 2023** con la cuenta Corriente **408907798** la cual se encuentra activa y vigente.

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de:
CONSORCIO ENERGIVIAS es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy **27 de septiembre de 2023** dirigida a:
CONSORCIO ENERGIVIAS

ANA MARIA VELASQUEZ ZAPATA
Gerente Relacion BCA EMP PYMES
Oficina BANCA CENTRALIZADA

CONTRATO DE ARRENDAMIENTO VIVIENDA URBANA

CIUDAD	EL SANTUARIO
FECHA	18 de Mayo 2023
ARRENDADOR	
NOMBRES Y APELLIDOS	Gloria E. Zapata Sánchez
TIPO DE DOCUMENTO	CÉDULA DE CIUDADANIA
NÚMERO DE DOCUMENTO	43.474.584 de San Carlos
ARRENDATARIO	
NOMBRES Y APELLIDOS	Jaime Eduardo Ramírez Alzate
TIPO DE DOCUMENTO	CÉDULA DE CIUDADANIA
NÚMERO DE DOCUMENTO	71.746.078
INFORMACIÓN DEL INMUEBLE	
DIRECCIÓN	Carrera 43 #47 – 46 piso 2
VALOR MENSUAL ARRIENDO	$650.000
VALOR DE LA ADMINISTRACIÓN	$0
VALOR TOTAL MENSUAL DEL CANON DE ARRENDAMIENTO	$650.000
DEPOSITO	$150.000
FECHA DE INICIO CONTRATO	**18** de Mayo 2023
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO	18 Septiembre 2023
VIGENCIA DEL CONTRATO	Cuatro meses

CLAUSULAS

PRIMERA: OBJETO DEL CONTATO

Mediante este contrato el **ARRENDADOR** concede al **ARRENDATARIO**, de una vivienda ubicada en el Municipio de El Santuario, para fines de oficina, con dirección **Carrera 43 #47 – 46 piso 2.**

SEGUNDA: MORA

El **ARRENDATARIO** se compromete apagar cumplidamente, en caso de mora en mas de 1 mes trenda que desocupar la vivienda.

CONTRATO DE ARRENDAMIENTO VIVIENDA URBANA

TERCERA: RENOVACIÓN DEL CONTRATO

El contrato se renovará automáticamente, si alguna de las partes no renovara el contrato tendrá que avisar con tiempo de antelación.

CUARTA: MEJORAS

En caso de terminación del contrato el **ARRENDATARIO** renuncia a alguna compensación por las mejoras hechas, además se compromete en caso de la no renovación del contrato a entregar la vivienda en buen estado en el que se lo entrego inicialmente el **ARRENDADOR.**

QUINTA: RESTITUCIÓN DEL INMUEBLE

Cuando no se renueve el contrato por una de las partes el ARRENDATARIO entregara la vivienda sin derecho a ninguna reclamación y renuncia a cualquier tipo de indemnización por el tiempo que arrendo.

SEXTA: SUBARRENDAR

Queda totalmente prohibido para el **ARRENDATARIO,** subarrendar total o parcialmente la vivienda arrendada.

SEPTIMA: SERVICIOS

El **ARRENDATARIO** debe pagar los servicios públicos cumplidamente, la vivienda cuenta con agua de EPM, la energía es de modalidad prepago (pin), en caso de solicitar un nuevo deben pagarlo cumplidamente y cancelarlo cuando termine el contrato.

OCTAVA: DESTINACIÓN

El **ARRENDATARIO** deberá respetar la destinación como oficina y no podrá colocar ningún tipo de negocio o empresa.

PARA LA VALIDEZ DEL PRESENTE FIRMA:

GLORIA E. ZAPATA SÁNCHEZ
CEDULA: 43.474.584
ARRENDADOR

JAIME EDUARDO RAMIREZ A
CEDULA: 71.746.078
ARRENDATARIO

El Santuario, 18 de mayo 2023

CUENTA DE COBRO N°1

CONSORCIO ENERGIVIAS

NIT 901.712.122-4
DEBE A:

GLORIA E. ZAPATA SANCHEZ
43.474.584

LA SUMA DE:

$650.000

SEISCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ML

Por concepto de:

ARRENDAMIENTO INMUEBLE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO CARRERA 43 #47-46 PISTO 2 DEL 18 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2023.

Atentamente

GLORIA E. ZAPATA SANCHEZ
43.474.584

Itagüí – 18 de mayo 2023

CUENTA DE COBRO N°1

CONSORCIO ENERGIVIAS

NIT 901.712.122-4
DEBE A:

Sebastian Muñoz Restrepo

LA SUMA DE:

293.000

DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL PESOS ML.

Por concepto de:

ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO, ESCRITORIOS, SILLAS, ALQUILER DE IMPRESORA Y ENSERES DE OFICINA DESDE EL 18 DE MAYO AL 17 DE JUNIO DE 2023.

Sebastian M.

Atentamente
Sebastian Muñoz Restrepo

ANEXO 7 – SEGURIDAD SOCIAL.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS identificado(a) con NI 900155215 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para HILDA MARIA AGUDELO GUISAO identificado(a) con CC 43916644

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Dias
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	30
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2023-05	30
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2023-05	30
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2023-05	30
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2023-05	30
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	30
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	CCF	CCF03	COMFENALCO ANTIOQUIA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	30

Este certificado se expide el día 2023-06-07 a las 05:32.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que CAMILO GALEANO PINO identificado(a) con CC 1033655975 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS NI 900155215																											
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30							X		X								
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	30							X		X								
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	30							X		X								
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	CCF	CCF03	COMFENALCO ANTIOQUIA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	30							X		X								

Este certificado se expide el día 2023-06-19 a las 18:06.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JUAN MIGUEL GOMEZ CAÑAS identificado(a) con CC 1039698562 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS NI 900155215																										
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30																	
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	30																	
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	30																	
9452024333	2123341490	E	2023-06-06	CCF	CCF03	COMFENALCO ANTIOQUIA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	30																	

Este certificado se expide el día 2023-06-19 a las 18:06.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ALEJANDRA GUZMAN LOPEZ identificado(a) con CC 1041979340 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS NI 900155215

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-05	2023-06	2123341490	9452024333	E	2023-06-06																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,779,730	$284,800
ARL	COLMENA	30	6.96%	$1,779,730	$123,900
CCF	COMFENALCO ANTIOQUIA	30	4%	$1,779,730	$71,200
EPS	SALUD TOTAL	30	4%	$1,779,730	$71,200

Este certificado se expide el día 2023-06-06 a las 03:28.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que OSVALDO DE JESUS AGUIRRE RAMIREZ identificado(a) con CC 71799753 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS NI 900155215

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-05	2023-06	2123341490	9452024333	E	2023-06-06	X						X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	7	16%	$270,667	$43,400
ARL	COLMENA	7	6.96%	$270,667	$18,900
CCF	COMFENALCO ANTIOQUIA	7	4%	$270,667	$10,900
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	7	4%	$270,667	$10,900

Este certificado se expide el día 2023-06-06 a las 03:31.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que WILDER CAMILO ATEHORTUA ZULUAGA identificado(a) con CC 1040181505 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS NI 900155215

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-05	2023-06	2123341490	9452024333	E	2023-06-06	X						X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	14	16%	$541,334	$86,700
ARL	COLMENA	14	6.96%	$541,334	$37,700
CCF	COMFENALCO ANTIOQUIA	14	4%	$541,334	$21,700
EPS	NUEVA E.P.S.	14	4%	$541,334	$21,700

Este certificado se expide el día 2023-06-06 a las 03:31.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que MATEO ECHAVARRIA PARRA identificado(a) con CC 1032097020 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS NI 900155215

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-05	2023-06	2123341490	9452024333	E	2023-06-06	X						X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	14	16%	$541,334	$86,700
ARL	COLMENA	14	6.96%	$541,334	$37,700
CCF	COMFENALCO ANTIOQUIA	14	4%	$541,334	$21,700
EPS	SAVIA SALUD	14	4%	$541,334	$21,700

Este certificado se expide el día 2023-06-06 a las 03:31.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que CAMILO GALEANO PINO identificado(a) con CC 1033655975 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS NI 900155215

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-05	2023-06	2123341490	9452024333	E	2023-06-06							X		X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$2,883,333	$461,400
ARL	COLMENA	30	6.96%	$2,883,333	$200,700
CCF	COMFENALCO ANTIOQUIA	30	4%	$2,883,333	$115,400
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$2,883,333	$115,400

Este certificado se expide el día 2023-06-06 a las 03:31.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ANDRES FELIPE LEON CHAVARRIAGA identificado(a) con CC 1020104007 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS NI 900155215

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-05	2023-06	2123341490	9452024333	E	2023-06-06	X						X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	7	16%	$270,667	$43,400
ARL	COLMENA	7	6.96%	$270,667	$18,900
CCF	COMFENALCO ANTIOQUIA	7	4%	$270,667	$10,900
EPS	NUEVA E.P.S.	7	4%	$270,667	$10,900

Este certificado se expide el día 2023-06-06 a las 03:31.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JULIO CESAR LOYO GIMENEZ identificado(a) con PT 4975056 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS NI 900155215

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-05	2023-06	2123341490	9452024333	E	2023-06-06	X						X										

Riesgo	Administradora	Dias	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	7	16%	$270,667	$43,400
ARL	COLMENA	7	6.96%	$270,667	$18,900
CCF	COMFENALCO ANTIOQUIA	7	4%	$270,667	$10,900
EPS	SAVIA SALUD	7	4%	$270,667	$10,900

Este certificado se expide el día 2023-06-06 a las 03:31.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que ROSENDO ADRIAN MENDOZA RUATAN identificado(a) con CC 1073997996 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS NI 900155215

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-05	2023-06	2123341490	9452024333	E	2023-06-06	X						X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	7	16%	$270,667	$43,400
ARL	COLMENA	7	6.96%	$270,667	$18,900
CCF	COMFENALCO ANTIOQUIA	7	4%	$270,667	$10,900
EPS	NUEVA E.P.S.	7	4%	$270,667	$10,900

Este certificado se expide el día 2023-06-06 a las 03:31.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE MANUEL MONTOYA GOMEZ identificado(a) con CC 1007370466 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS NI 900155215

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-05	2023-06	2123341490	9452024333	E	2023-06-06	X						X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	14	16%	$541,334	$86,700
ARL	COLMENA	14	6.96%	$541,334	$37,700
CCF	COMFENALCO ANTIOQUIA	14	4%	$541,334	$21,700
EPS	SAVIA SALUD	14	4%	$541,334	$21,700

Este certificado se expide el día 2023-06-06 a las 03:31.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que RICHARD ANTONIO SEGOVIA identificado(a) con PT 6696944 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS NI 900155215

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-05	2023-06	2123341490	9452024333	E	2023-06-06	X						X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	7	16%	$270,667	$43,400
ARL	COLMENA	7	6.96%	$270,667	$18,900
CCF	COMFENALCO ANTIOQUIA	7	4%	$270,667	$10,900
EPS	SAVIA SALUD	7	4%	$270,667	$10,900

Este certificado se expide el día 2023-06-06 a las 03:31.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JHON BAYRON SOTO MARTINEZ identificado(a) con CC 1002064884 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS NI 900155215

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-05	2023-06	2123341490	9452024333	E	2023-06-06	X						X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	7	16%	$270,667	$43,400
ARL	COLMENA	7	6.96%	$270,667	$18,900
CCF	COMFENALCO ANTIOQUIA	7	4%	$270,667	$10,900
EPS	NUEVA E.P.S.	7	4%	$270,667	$10,900

Este certificado se expide el día 2023-06-06 a las 03:31.

CONSORCIO ENERGIVIAS

CERTIFICADO DE PAGO DE LOS APORTES PARAFISCALES

Medellín, noviembre de 2023.

ASUNTO: Carta de certificación de pago de aportes

Me permito certificar que el Consorcio que represento se encuentra a paz y salvo por todo concepto de pago de los aportes de los empleados a los sistemas de salud, pensiones,riesgos profesionales, (aportes parafiscales y de contratación de aprendices al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF y Cajas de compensación Familiar), durante los últimos seis (6) meses.

Atentamente,

ANGELA MARIA GOMEZ ZULUAGA
TP57182-T



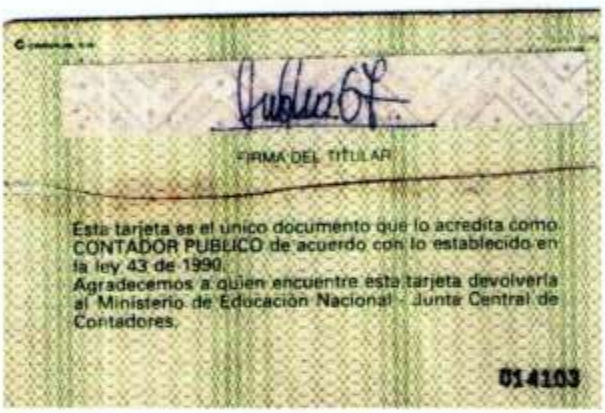
República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

57182-T

ANGELA MARIA
GOMEZ ZULUAGA
C.C. 43584851
RESOLUCION INSCRIPCION 212 FECHA 23/12/97
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

Presidente



FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

014103

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

5749B656F5EA760F

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ANGELA MARIA GOMEZ ZULUAGA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 43584851 de MEDELLIN (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 57182-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 25 días del mes de Agosto de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **43.584.851**

GOMEZ ZULUAGA

APELLIDOS

ANGELA MARIA

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **23-JUL-1973**

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.63 ESTATURA

O+ G.S. RH

F SEXO

30-OCT-1992 MEDELLIN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0100100-00210129-F-0043584851-20100122 **00202**01008A 1 2040595922

CON LA GENTE POR EL SANTUARIO

CONSORCIO ENERGIVIAS

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO



INFORME N° 1 DE INTERVENTORÍA.

DEL 18 DE MAYO AL 17 DE JUNIO 2023.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

CON LA GENTE POR EL SANTUARIO

CONSORCIO ENERGIVIAS

INTERVENTORIA LEGAL, TÉNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:

Jaime Eduardo Ramírez Álzate

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ENERGIVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 234 del 24 de abril 2023

DIRECTOR DE OBRA:

Juan Miguel Gómez Cañas

CONTRATISTA: ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

CONTRATO DE OBRA: 230 del 13 de abril de 2023.

EL SANTUARIO – ANTIOQUIA

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN. 7
2. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN. 7
2.1. UBICACIÓN DE EL SANTUARIO – ANTIOQUIA. 7
2.2. UBICACIÓN ZONA DE INTERVENCIÓN. 8
3. ADMINISTRATIVO. 8
3.1. INFORMACIÓN GENERAL. 8
3.2. PROGRAMACIÓN. 9
3.3. ACTIVIDADES DEL PERIODO. 9
3.4. ACTAS DE COMITÉ DE OBRAS. 11
3.5. BITÁCORA. 13
3.6. COMUNICACIONES. 13
3.7. VERIFICACIÓN A.U CONTRACTUAL. 15
3.8. VERIFICACIÓN DE SALARIOS. 15
3.9. SEGUIMIENTO A LAS DEDUCCIONES CONTRACTUALES. 15
4. FINANCIERA. 15
4.1. PRESUPUESTO. 15
4.2. OBRAS EXTRAS. 16
4.3. ACTAS DE PAGO. 16
4.3.1 CONTRATISTA. 16
4.3.2 INTERVENTORIA. 18
5. TÉCNICO. 18
5.1. DISEÑOS ELECTRICOS. 18
5.2. ACTIVIDADES 20
5.2.1 ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA. 20
5.2.2 ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORIA. 21
5.3 ENSAYOS DE LABORATORIO. 26
5.4 CALIDAD. 26
6. GESTIÓN SOCIAL. 27
6.1 OBJETIVO GENERAL. 27
6.1.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS. 27
6.2 REUNIONES DE SEGUIMIENTO. 27
6.3 PROGRAMA DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN. 28

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

7. ASPECTOS AMBIENTALES. 28
7.1 PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS. 28
7.2 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS Y PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS. 29
7.3 PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO. 29
7.4 PROGRAMA PROTECCIÓN DEL SUELO. 29
7.5 PROGRAMA DE MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y EL PAISAJE. 30
7.6 PROGRAMA FAUNA Y FLORA. 30
7.7 PROGRAMA DE MANEJO DE VEHÍCULOS, MAQUINARIA Y EQUIPO. 30
7.8 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS. 31
7.9 PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO PARA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. 31
7.10 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE CAMPAMENTO E INSTALACIONES TEMPORALES. 31
7.11 CONTROL CLIMATOLÓGICO. 32
8. ASPECTOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y SALUD EN EL TRABAJO. 33
8.1 OBJETIVOS. 34
8.2 CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS AFILIACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL EN OBRA. 34
8.3 AUSENTISMO POR ACCIDENTALIDAD Y ENFERMEDAD GENERAL. 35
8.4 INVESTIGACION DE ACCIDENTES E INCIDENTES LABORALES. 35
8.5 MEDICIÓN DEL DESARROLLO DEL SG-SST. 36
8.6 DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. 36
8.7 EXÁMENES DE INGRESO, PERIÓDICOS, RETIRO Y OTROS. 36
8.8 COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y DE CONVIVENCIA LABORAL. 36
8.9 PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS. 37
8.10 INSPECCIONES GENERALES DE SST. 37
8.11 FORMACIONES. 38
8.12 CHARLAS DIARIAS Y CAPACITACIONES. 38
8.13 PERMISOS DE TRABAJO Y ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS). 39
8.14 PREOPERACIONALES. 39
9. REGISTRO FOTOGRÁFICO 39
10. ANEXOS ..... **¡Error! Marcador no definido.**

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 – Contrato de obra....08
Tabla 2 – Contrato de interventoría.... 09
Tabla 3 – Actividades del mes.... 10
Tabla 4 – Comités de obra.... 11
Tabla 5 – Comunicaciones enviadas.... 13
Tabla 6 – Comunicados recibidos.... 14
Tabla 7 – Personal contratista.... 15
Tabla 8 – Presupuesto contractual....15
Tabla 9 – Acta de cobro #01....16
Tabla 10 – Seguimiento de pago Contratista 17
Tabla 11 – Seguimiento de pago Interventoría.... 18
Tabla 12 – Niveles de iluminación.... 19
Tabla 13 – Obligaciones de la Interventoría....21
Tabla 14 – Informes semanales.... 26
Tabla 15 – Control climatológico 32
Tabla 16 – Personal Contratista 34
Tabla 17 – Información trabajadores.... 35
Tabla 18 – Inventario para atención de emergencias.... 37
Tabla 19 – Inspecciones 37
Tabla 20 – Charlas y capacitaciones....38

LISTADO DE GRAFICOS

Gráfico 1 – Avance de obra.... 09
Gráfico 2 – Actas de obra....18

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 – Ubicación El Santuario – Antioquía..... 07
Ilustración 2 – Zonas de Intervención..... 08
Ilustración 3 – Comités de obra..... 27
Ilustración 4 – Punto ecológico..... 28
Ilustración 5 – Baños portátiles 29
Ilustración 6 – Vehículos en obra 30
Ilustración 7 – Almacenamiento de materiales..... 31
Ilustración 8 – Campamento..... 32

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

1. INTRODUCCIÓN.

El Municipio de el Santuario en su proceso de licitación pública no 001 del 2023 presentó un pliego de condiciones para convocar al Contratista encargado de realizar la ejecución del proyecto que tiene como objeto: LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

El desarrollo del proyecto se realizará en los siguientes sectores del municipio de El Santuario:

- Calle 47 entre la carrera 50 y 49;
- Calle 47A (nueva) entre la calle 49 y 43;
- Carrera 47 entre la calle 49 y 47A;
- Carrera 46 entre la calle 48 y 47A;
- Calle 47 entre la carrera 43 y transversal 45A;
- Transversal 45A entre la calle 47 y 45.

Dentro de la ejecución del Contrato de obra para la instalación del alumbrado público en la segunda etapa de la vía intermedia, las actividades que van a realizarse, se encuentran las siguientes: la red de media tensión, tablero y equipos eléctrico, sistema de alumbrado público, alimentadores, sistema de canalizaciones, sistema de puesta a tierra, certificación del RETILAP, entre otros como la reubicación de postes y la reinstalación de su sistema existente.

2. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN.

El Municipio de El Santuario está ubicado al oriente del departamento de Antioquia. Limita al norte con Marinilla y El Peñol, al nororiente con Granada, al suroriente con Cocorná, al sur y suroccidente con El Carmen de Viboral y por el occidente nuevamente con Marinilla.

2.1. UBICACIÓN DE EL SANTUARIO – ANTIOQUIA.

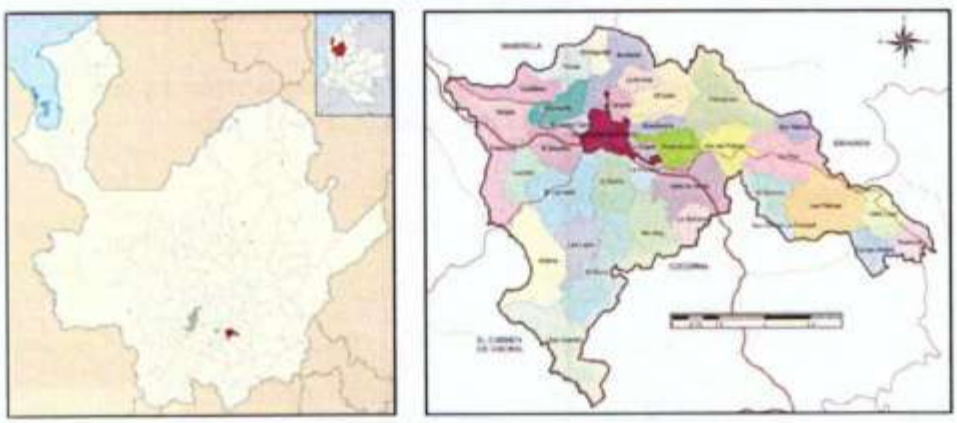


Ilustración 1. Ubicación El Santuario - Antioquia

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

2.2. UBICACIÓN ZONA DE INTERVENCIÓN.

La zona a intervenir el presente contrato, está ubicado dentro del casco urbano de El Santuario entre las direcciones descritas a continuación: Calle 47 entre la carrera 50 y 49; Calle 47A (nueva) entre la calle 49 y 43; Carrera 47 entre la calle 49 y 47A; Carrera 46 entre la calle 48 y 47A; Calle 47 entre la carrera 43 y transversal 45A; Transversal 45A entre la calle 47 y 45.



Ilustración 2. Zonas de Intervención.

3. ADMINISTRATIVO.

3.1. INFORMACIÓN GENERAL.

CONTRATO DE OBRA	
Objeto:	"Instalación de alumbrado público en la segunda etapa de la vía intermedia del municipio de El Santuario, Antioquia".
Contratista:	ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
Contrato No:	230 del 13 de abril de 2023.
Valor:	Ochocientos diecinueve millones seiscientos setenta y dos mil seiscientos setenta y ocho pesos ($819.672.678).
Plazo inicial:	Tres (3) meses.
Fecha de inicio:	18 de mayo 2023.
Pólizas No:	M-100195439
Nombre:	Seguros mundial.
Garantías otorgadas:	Cumplimiento. Prestaciones sociales. Estabilidad de la obra. Calidad del objeto contratado. Responsabilidad civil extracontractual.

Tabla 1. Contrato de obra

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Objeto:	"Interventoría legal, técnica, administrativa, financiera y ambiental para la instalación de alumbrado público en la segunda etapa de la vía intermedia del Municipio de el Santuario, Antioquia"
Contratista:	CONSORCIO ENERGIVÍAS.
Contrato No:	234 del 24 de abril de 2023.
Valor:	Setenta y cuatro millones ciento cuarenta y seis mil quinientos veinte pesos ($74.146.520).
Plazo inicial:	Cuatro (4) meses.
Fecha de inicio:	18 de mayo 2023.
Póliza N°:	Responsabilidad civil - 65-44-101220724
Nombre:	Seguros del estado.
Garantías otorgadas:	Cumplimiento del contrato. Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales. Calidad del servicio.

Tabla 2. Contrato de interventoría

3.2. PROGRAMACIÓN.

Dentro de las actividades ejecutadas el presente periodo que va desde el 18 de mayo hasta el 17 de junio de 2023, se tiene un avance ejecutado del 13.11% y un avance programado del 19.27%, por lo tanto, el proyecto presenta no presenta atraso significativo.



Gráfico 1. Avance de obra

3.3. ACTIVIDADES DEL PERIODO.

Para el presente periodo, el Contratista de obra, se enfocó en la ejecución de las siguientes actividades que a continuación presentamos con su respectivo registro fotográfico:

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

Capítulo 3. SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO			
Ítem	Descripción	Unidad	Registro Fotográfico
3.6	Suministro, transporte e instalación poste de concreto 8 mts 510 kgf. Incluye transporte en grúa desde la fábrica hasta el sitio de instalación, excavación en zona verde, anden o piso según corresponda, izaje, aplomada, nivelación, anclaje en concreto en la base de 210 kg/cm2, pintura 3 franjas, lleno, botada de escombros y demás actividades para su correcta instalación.	un	
Capítulo 5. SISTEMA DE CANALIZACIONES			
Ítem	Descripción	Unidad	Registro Fotográfico
5.2	Construcción de canalización subterránea en baja tensión con 1 tubo PVC tipo DB-60 Ø 3" según norma EPM RS0-002. Incluye terminales tipo campana, curvas, pega PVC y demás elementos para su adecuado funcionamiento. NOTA: En todas las canalizaciones dejar alambre dulce para guía de cables.	ml	
5.3	Construcción de caja de paso para acometidas y salidas de circuitos de alumbrado público, dimensiones con ancho útil de 40 x 40 x 70 cm (Lx A x P), según norma EPM RS3-001. Incluye excavación, triturado, concreto, bloques de concreto, acero de refuerzo, mortero de pega y relleno, herraje y todos los demás materiales necesarios para su adecuada construcción.	un	

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

Capítulo 7. OTROS			
Ítem	Descripción	Unidad	Registro Fotográfico
7.3	Desmonte de luminarias alumbrado público HP winner con brazo, perchas, trenza alimentadora, además de los accesorios instalados para su adecuado funcionamiento.	un	
7.4	Reubicación postes en concreto de 9mt; incluye deshincada he hincada en sitio nuevo, distancia máxima de reubicación 7mts de distancia de sitio. (Debe ejecutarse con grúa)	un	

Tabla 3. Actividades del mes

3.4. ACTAS DE COMITÉ DE OBRAS.

Durante el periodo, se realizaron cuatro (4) comités de obra, con la participación de los supervisores de la secretaria de obras públicas, Contratista e Interventoría. En las cuales se abordaron los siguientes temas:

Comité de obra No	Fecha	Tema
Comité de obra N° 01	24 mayo 2023	* Administrativo: Se establece que los comités se realizarán semanalmente, los miércoles a las 9 am en la Alcaldía. * El Municipio también manifiesta que responderá el oficio con lo correspondiente a la información faltante para la Interventoría como lo es, una lista de chequeo para el cobro de las actas, formato de informe semanal, entre otros.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

		* Técnico: La Interventoría le recuerda al Contratista de enviar oportunamente los certificados de calidad de los materiales suministrados e instalados en el proyecto.
Comité de obra N° 02	31 mayo 2023	* Administrativo: Entre los presentes se define que, el periodo para el informe mensual tanto del Contratista como de la Interventoría será del 18 del mes al 17 del siguiente, sin embargo, la entrega del Informe de la Interventoría está supeditado a la entrega del informe del Contratista (una semana después que este lo haga, con el fin de recolectar la información necesaria). * Técnico: La Interventoría comenta sobre el ajuste del diseño para el poste, brazo e iluminaria, debido a que la actual ubicación del poste se encuentra obstaculizando el andén y/o ciclorruta, por lo que la parte técnica recomienda que se localice por fuera de estas áreas y así tener espacios limpios. La Interventoría se ofrece a realizar una simulación lumínica con las nuevas características comentadas en este comité (velocidad de la vía aprox. 40km/h, poste de 10mt, brazo tipo madre Laura, luminaria 100W e interdistancia de 27mt) para que el Contratista realice sus respectivas cotizaciones, APU y balance respecto al contractual con el fin que la Interventoría verifique y el Municipio tome su mejor decisión.
Comité de obra N° 03	07 junio 2023	* El contratista menciona que ha enviado en horas de la tarde del día 6 de junio, la reprogramación y acta de menores y mayores para análisis por parte de la interventoría. Se hace mención por parte del municipio, sobre la información necesaria (Impactos, recursos, valor del contrato) para la instalación de la valla informativa del proyecto, la cual, según información del departamento de comunicaciones de la alcaldía, esta valla estaría para el mes de julio del presente año.
Comité de obra N° 04	14 junio 2023	* La interventoría informa al contratista que, la administración enviada de su contrato se encuentra incompleta, puesto que omite información importante como el desglose del personal administrativo, el Municipio enviará formato para que sea corregido y enviado nuevamente. * El municipio solicita a la interventoría que se realice presentación en power point para los siguientes comités de obra, con el fin de tener una mejor explicación del avance de ejecución. El contratista informa que el resto de las obras extra generadas para la intervención de los cruces de las vías,

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

		las enviará el 16 de junio para que sean revisadas por la interventoría. Sin embargo, el Contratista solicita al Municipio el envío de una información para * Entre los presentes se realizó la revisión del balance enviado por el Contratista de obra, el Municipio solicita que se proyecte en el presupuesto, unas luminarias adicionales para algunas zonas verdes, para eso se realizará recorrido en campo entre Contratista, Interventoría y Municipio para la definición de la ubicación y de las cantidades.

Tabla 4. Comités de obra.

Ver Anexo 1. Comités de obra.

3.5. BITÁCORA.

Es donde se lleva el control diario de las actividades que se desarrollan en obra, como se encuentra acordado en los pliegos de condiciones.

Durante el periodo del 18 de mayo al 17 de junio del 2023, se lleva diariamente la bitácora, en donde el personal técnico, como el contratista y la interventoría, realizan sus respectivas anotaciones de las actividades desarrolladas, la información consignada es de común acuerdo entre ambas partes y firmadas por la interventoría y por el contratista.

Ver Anexo 2. Bitácora de obra.

3.6. COMUNICACIONES.

Para este mes, se han presentado diferentes comunicados haciendo referencia a diferentes temas entre los cuales se encuentran: técnicos, administrativos, financieros y de seguridad social; los cuales se presentan a continuación:

Referencia	Fecha radicado	Asunto	Destinatario
VIAS01-2023	3 de mayo 20223	Solicitud ampliación de tiempos, presentación pólizas de garantía.	Municipio
VIAS02-2023	18 de mayo 2023	Solicitud de información inicial de obra.	Contratista
VIAS03-2023	25 de mayo 2023	Presentación hojas de vida del personal de interventoría.	Municipio
VIAS04-2023	26 de mayo 2023	Aprobación del personal mínimo requerido para el contrato de obra No. 230 abril 2023.	Municipio
Correo	29 de mayo 2023	Acta de comité #1 del 24-05-2023.	Municipio, Contratista

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

Correo	29 de mayo 2023	Reenvío: Check list.	Contratista
Correo	31 de mayo 2023	Novedades de la Seguridad Social.	Contratista
Correo	01 de junio 2023	Acta de comité #2 del 31-05-2023.	Municipio, Contratista
VIAS05-2023	09 de junio 2023	Solicitud aprobación de APU's.	Municipio
Correo	13 de junio 2023	Informe semanal No. 1 y No. 2.	Municipio
Correo	13 de junio 2023	Acta de comité #3 del 07-06-2023.	Municipio, Contratista
Correo	19 de junio 2023	Acta de comité #4 del 14-06-2023.	Municipio, Contratista

Tabla 5. Comunicados enviados.

Referencia	Fecha radicado	Asunto	Remitente
Correo	19 de mayo 2023	Correo oficial.	Municipio
Correo	29 de mayo 2023	Check list.	Municipio
Correo	30 de mayo 2023	Respuesta: Oficio VIAS04-2023 - Aprobación del personal mínimo requerido para del contrato de obra No. 230 ABR 2023.	Contratista
Correo	30 de mayo 2023	Compromisos comité.	Contratista
Correo	01 de junio 2023	Respuesta: Novedades de la Seguridad Social.	Contratista
Correo	29 de mayo 2023	Respuesta: Oficio VIAS02-2023 - Solicitud de información inicial de obra.	Contratista
Correo	07 de junio 2023	Seguridad social personal operativo-proyecto santuario ampliación vía.	Contratista
Correo	08 de junio 2023	Propuesta punto conexión transformador - diseño alumbrado público - ampliación vía el santuario	Contratista
Correo	08 de junio 2023	Análisis porcentaje AU - apu´s contractuales - contrato 230 - ampliación vía el santuario	Contratista
Correo	13 de junio 2023	Respuesta: Informe semanal No. 1 y No. 2.	Municipio
Correo	16 de junio 2023	RE: Análisis porcentaje AU - contrato 230 - ampliación vía el Santuario	Contratista
Correo	16 de junio 2023	APU´S obras extras nuevas identificadas en obra.	Contratista

Tabla 6. Comunicados recibidos.

Ver Anexo 3. Comunicados.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

3.7. VERIFICACIÓN A.U CONTRACTUAL.

Se presenta el seguimiento realizado a la Administración y Utilidad contractual. Los porcentajes correspondientes a los costos indirectos están: el 30% que corresponde a la Administración 26% y la Utilidad 4%, también este contrato se le paga un IVA sobre la utilidad del 19%.

3.8. VERIFICACIÓN DE SALARIOS.

La Interventoría verificó que el IBC de los profesionales del Contratista se está pagando correctamente. Esta información se puede verificar en las planillas de seguridad social, allí se encuentra que se está cumpliendo con el personal y salarios mencionados en la propuesta inicial.

Personal Contratista - ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S.				
Descripción.	**Cant.**	**Dedicación**	**Sueldo/tarifa**	**Prest. Sociales**
Director de obra	1	25%	$ 4.500.000	$ 2.700.000
Residente de obra	1	100%	$ 3.200.000	$ 1.920.000
SST de obra	1	100%	$ 2.500.000	$ 1.500.000

Tabla 71. Personal Contratista.

3.9. SEGUIMIENTO A LAS DEDUCCIONES CONTRACTUALES.

Para la revisión de las deducciones correspondientes a cada pago del contrato de obra, la Entidad no le realizó ningún tipo de desembolso por anticipo o pago anticipado. Para el pago del acta del Contratista, el Municipio realizará descuentos de RETE FUENTE del 2%, RETE IVA del 15%.

4. FINANCIERA.

4.1. PRESUPUESTO.

Se presenta el presupuesto inicial, el cual presenta un valor por $ 819.672.678, donde las mayores incidencias se encuentran en el capítulo de OTROS (reubicación de postes, canalizaciones, instalación de cables, construcción de cajas de paso en la zona 3 del proyecto), en el capítulo de SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO (instalación de brazos de concreto, brazos, luminarias) y en el capítulo ALIMENTADORES (cableados). El presupuesto del proyecto Alumbrado Público está distribuido de la siguiente manera:

PRESUPUESTO CONTRACTUAL			
CAPITULO	**DESCRIPCIÓN**	**VL. TOTAL**	**PORCENTAJE**
1	RED DE MEDIA TENSIÓN	$ 1,353,000	0.22%
2	TABLEROS Y EQUIPOS ELECTRICOS	$ 6,731,088	1.07%

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

3	SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO	$ 184,904,918	29.50%
4	ALIMENTADORES	$ 76,598,212	12.22%
5	SISTEMA DE CANALIZACIONES	$ 89,169,213	14.22%
6	PUESTA A TIERRA	$ 5,153,400	0.82%
7	OTROS	$ 262,942,936	41.95%
Total, costos directos		**$ 626.852.767**	**100%**
Administración 26%		$ 162.981.719	
Utilidad 4%		$ 25.074.111	
IVA/U		$ 4.764.081	
Total, costo de obra		**$ 819.672.678**	

Tabla 8. Presupuesto Contractual.

4.2. OBRAS EXTRAS.

Se aclara que, de acuerdo a los diseños aprobados, se especifica que debe ser una instalación de postes de 10mt, mientras que el presupuesto contiene un ítem para postes de 8 mt. En comité no 04 y no 05, el Contratista de obra acepta y ratifica que aceptará el precio contractual para el poste de 10mt requerido en obra.

En el desarrollo de la obra se vienen estudiando varias actividades que han surgido la necesidad que se plateen como Obras Extras. La Interventoría se encuentra a la espera que el Contratista envíe las cotizaciones para poder analizar los APU´s enviados y dar su respectivo concepto.

En el próximo informe mensual de la Interventoría se realizará explicación detallada del listado de obras extras que se aprobaron y el balance del presupuesto.

4.3. ACTAS DE PAGO.

4.3.1 CONTRATISTA.

Para este periodo el contratista presenta el acta de obra N° 01, las actividades que se ejecutaron fueron: Instalaciones de postes de concreto de 10mt., canalización subterránea en baja tensión, construcción de cajas de paso, desmonte de luminarias y reubicación de postes de 9mt.

CORTE DE OBRA NO 1					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNID.**	**CANT.**	**V. UNIT.**	**VALOR TOTAL**
3	**SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO**				
3.6	Suministro, transporte e instalación poste de concreto 8 mts 510 kgf. Incluye transporte en grúa desde la fábrica hasta el sitio de instalación, excavación en zona verde, anden o piso según corresponda, izaje,	Un	25.00	$ 1,914,000	$ 47,850,000

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

	aplomada, nivelación, anclaje en concreto en la base de 210 kg/cm2, pintura 3 franjas, lleno, botada de escombros y demás actividades para su correcta instalación.				
5	**SISTEMA DE CANALIZACIONES**				
5.2	Construcción de canalización subterránea en baja tensión con 1 tubo PVC tipo DB-60 Ø 3" según norma EPM RS0-002. Incluye terminales tipo campana, curvas, pega PVC y demás elementos para su adecuado funcionamiento. NOTA: En todas las canalizaciones dejar alambre dulce para guía de cables	m	612.80	$ 53,600	$ 32,846,080
5.3	Construcción de caja de paso para acometidas y salidas de circuitos de alumbrado público, dimensiones con ancho útil de 40 x 40 x 70 cm (Lx A x P), según norma EPM RS3-001. Incluye excavación, triturado, concreto, bloques de concreto, acero de refuerzo, mortero de pega y relleno, herraje y todos los demás materiales necesarios para su adecuada construcción.	Un	26.00	$ 931,128	$ 24,209,328
7	**OTROS**				
7.3	Desmonte de luminarias alumbrado publico HP winner con brazo, perchas, trenza alimentadora, ademas de los accesorios instalados para su adecuado funcionamiento.	Un	13.00	$ 100,000	$ 1,300,000
7.4	Reubicacion postes en concreto de 9mt; incluye deshincada he hincada en sitio nuevo, distancia maxima de reubicacion 7mts de distancia de sitio. (Debe ejecutarse con grua)	Un	4.00	$ 500,000	$ 2,000,000
SUBTOTAL OBRA ELECTRICA					**$ 108,205,408**
ADMINISTRACION				**26%**	**$ 28,133,406**
UTILIDAD				**4%**	**$ 4,328,216**
SUBTOTAL DESPUES DE AU					**$ 140,667,030**
IVA/UTILIDAD				**19%**	**$ 822,361**
COSTO TOTAL OBRA ELECTRICA					**$ 141,489,392**

Tabla 9 Acta de cobro #01.

ESTADO DE PAGOS DEL CONTRATISTA			
CONCEPTO	**ESTADO**	**VALOR**	**SALDO**
CONTRACTUAL	**–**	**$ 819.672.678**	**–**
PAGO No. 1 (18 MAYO AL 17 JUNIO)	EN TRAMITE	$ 141,489,392	$ 678.183.286

Tabla 10 Seguimiento de pago Contratista.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

Para continuar este seguimiento de las actas se presentará un gráfico con el consecutivo del valor pago por cada acta. Este grafico se actualizará mes a mes con el fin de evidenciar el comportamiento financiero de la obra, evaluando si se obtiene una curva "s" que evidencie el normal comportamiento o en caso de que no suceda así, argumentar el porqué.



Gráfico 2. Actas de obra.

4.3.2 INTERVENTORIA.

El Contrato de Interventoría tiene un valor de $ 74.146.520, el valor a pagar en el acta no 01 que corresponde al presente periodo consta de un valor de $ 18.536.630. Por consecuencia el saldo de este contrato es de $ 55.609.890

ESTADO DE PAGOS DE LA INTERVENTORIA			
CONCEPTO	**ESTADO**	**VALOR**	**SALDO**
CONTRACTUAL	–	**$ 74.146.520**	–
PAGO No. 1 (18 MAYO AL 17 JUNIO)	EN TRAMITE	$ 18.536.360	$ 55.609.890

Tabla 11 Seguimiento de pago Interventoría.

5. TÉCNICO.

5.1. DISEÑOS ELECTRICOS.

Después de revisar el diseño de iluminación del proyecto, se hace el comentario referente a la ubicación que van a tener los postes de concreto, los cuales van a ir ubicados dentro del andén, obstaculizando en algún momento la libre circulación del peatón.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

La INTERVENTORIA propone realizar la reubicación de los postes de concreto en la parte externa y así tener una zona de circulación limpia en el andén dónde el peatón tenga un espacio libre de obstáculos de carácter constructivo referente a las redes eléctricas de iluminación. Para este ejercicio la INTERVENTORÍA y el CONTRATISTA ofrecen realizar la simulación con el software y analizar los resultados luminotécnicos.

Teniendo en cuenta los parámetros entregados por la ENTIDAD donde la sección de la vía es de 12.50 m y teniendo en cuenta la velocidad promedio menor a (30km/h), se procede a verificar los resultados luminotécnicos con estas dos condiciones, los cuales proporcionan la visibilidad adecuada para el desarrollo normal de las actividades tanto vehiculares, ciclistas y peatones. Para lo cual se tuvo en cuenta la confiabilidad de la percepción y la comodidad visual, aplicando la cantidad y calidad de la luz sobre el área observada y de acuerdo con el trabajo visual requerido.

Así, para cumplir esos requerimientos de luz se hizo una cuidadosa selección de la fuente y la luminaria apropiada teniendo en cuenta su desempeño fotométrico, de tal forma que se logre los requerimientos de iluminación con las mejores Inter distancias, las menores alturas de montaje y la menor potencia eléctrica de la fuente posible. (Ministerio de Minas y Energía, 2010, pág. 116, reglamento técnico de iluminación y alumbrado público RETILAP)

Tomando como referencia la Tabla 510.1.1 a) Clases de iluminación para vías vehiculares, del Ministerio de Minas y Energía, 2010, pág. 119, y teniendo en cuenta los parámetros entregados por la ENTIDAD, se puede decir que la vía va a tener una clase de iluminación tipo M4.

Clase de iluminación	Descripción vía	Velocidad de circulación (km/h)		Tránsito de vehículos T (Veh/h)	
M1	Autopistas y carreteras	Extra alta	V>80	Muy importante	T>1000
M2	Vías de acceso controlado y vías rápidas.	Alta	60<V<80	Importante	500<T<1000
M3	Vías principales y ejes viales.	Media	30<V<60	Media	250<T<500
M4	Vías primarias o colectoras	Reducida	V<30	Reducida	100<T<250
M5	Vías secundarias	Muy reducida	Al paso	Muy reducida	T<100

Tabla 1: Tabla 510.1.1 a) Clases de iluminación para vías vehiculares.

Tipo de vía	Calzadas vehiculares				Ciclo-rutas adyacentes		Relación de alrededores		
							En andenes adyacentes		Alrededor sin andenes
CLASE DE ILUMINACIÓN	L_{prom} cd/m²	U_o ≥ %	U_l ≥ %	TI ≤ %	E_{prom} luxes	U_o ≥ %	E_{prom} luxes	U_o ≥ %	SR %
M1	2,0	40	50	10	20	40	13	33	50
M2	1,5	40	50	10	20	40	10	33	50
M3	1,2	40	50	10	15	40	9	33	50
M4	0,8	40	N.R.	15	10	40	6	33	N.R.
M5	0,6	40	N.R	15	7.5	40	5	33	N.R.

Tabla 2: Tabla 510.3 a. Requisitos mínimos de iluminación para vías con ciclorutas y andenes adyacentes

Tabla 12 Niveles de iluminación.

Inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

Dada esta situación, el CONTRATISTA hace entrega de los resultados luminotécnicos, se hace el comparativo con los resultados entregados por la INTERVENTORÍA y se llega a la conclusión de que estos están cumpliendo con los parámetros recomendados para este tipo de vía.

Ver Anexo 5. Diseño Luminotécnico Contratista.

Ver Anexo 6. Diseño Luminotécnico Interventoría.

Después de obtener los resultados luminotécnicos, soportados en el reglamento técnico de iluminación y alumbrado público RETILAP del ministerio de minas y energía se llega a la conclusión que los resultados luminotécnicos cumplen con los siguientes parámetros:

1. Poste de 10m de altura
2. Brazo largo de 3m
3. Luminaria led de 61.3 W ,ΦLuminaria 10462 lm, η 99.97 %

Teniendo en cuenta estas características y teniendo en cuenta lo que comercialmente tiene el mercado, se le solicita al CONTRATISTA presentar una propuesta económica con el precio por valor unitario [un] A.P.U y 3 cotizaciones del siguiente material:

1. Poste de concreto de 10[m]-200 [dan].
2. Brazo de 1 ½" doble platina para poste de concreto.

5.2. ACTIVIDADES

A continuación, se describen las actividades realizadas por los Contratistas de Obra y por la Interventoría durante el presente periodo.

5.2.1 ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA.

Para este periodo del 18 de mayo al 17 de junio de 2023, el contratista presenta el acta de obra N° 01, las actividades que se ejecutaron fueron:

- Instalaciones de postes de concreto de 10mt. En zona 2.
- Canalización subterránea en baja tensión en zona 2.
- Construcción de cajas de paso en zona 2.
- Desmonte de luminarias en zona 3.
- Reubicación de postes de 9mt en zona 3.

Otras actividades:

- Instalación de punto ecológico.
- Instalación de campamento.
- Cumplimiento con la seguridad social del personal.
- Gestión para la solicitud del punto de conexión.
- Presentación de la administración desglosada.

inter.energiviaa2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

- Entrega de dotación y elementos de protección personal a trabajadores.
- Entrega de documentación contractual como los APU´s.
- Presentaciones parciales de los APU´s de las obras extras.
- Balance de presupuesto.

5.2.2 ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORIA.

Para el periodo del 18 de mayo al 17 de junio de 2032, la Interventoría realizó lo siguiente:

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL INTERVENTOR	OBSERVACIONES
Verificar que el contrato de obra el cual tiene por objeto: INTERVENTORIA LEGAL, TÉNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA sea ejecutado por el contratista, conforme a lo señalado en el mismo, la ley, los diseños, las regulaciones aplicables, los estudios previos y documentos que conforman el contrato, el Pliego de condiciones del Concurso de Méritos y la propuesta aceptada por el municipio.	Se han realizado las verificaciones del objeto del contrato sean ejecutadas por el contratista conforme a los señalado.
Verificar que el contratista adquiera los materiales y elementos necesarios para la ejecución de las obras a que está obligado contractualmente.	Se realiza verificación del material del contratista con el que se están realizando actividades constructivas y de instalación.
Programar y Participar en los Comités Técnicos de la obra, llevando' un control exhaustivo del mismo.	Comités de obra se realizan semanalmente, cada miércoles a las 9 am, en oficina de obras públicas.
Revisar los certificados de calidad de origen de los materiales.	Se recibe a la fecha certificados de calidad de materiales, Herrajes.
Verificar que el contratista cumpla con el programa de trabajo aprobado para la ejecución de las obras de conformidad con los dispuesto en el pliego de condiciones.	El contratista ha venido ejecutando actividades de acuerdo al cronograma de trabajo, en tramo 2.
Verificar que durante el termino de interventoría, el contratista mantenga el personal, equipo, herramientas, materiales suficientes para la ejecución oportuna de los trabajos necesarios para el desarrollo del objeto del contrato de obra.	Realizado.
Verificar que el personal contratado por el contratista sea idóneo para la debida y satisfactoria ejecución del objeto contractual y que a este personal le sean reconocidos oportunamente sus derechos, tales como salarios, prestaciones sociales y contribuciones parafiscales de acuerdo con la legislación aplicable.	Realizado.
Verificar que el contratista pague todos los impuestos de orden nacional, departamental, municipal, tasas o contribuciones que se	Supervisado en todo el transcurso de este periodo.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

- Entrega de dotación y elementos de protección personal a trabajadores.
- Entrega de documentación contractual como los APU´s.
- Presentaciones parciales de los APU´s de las obras extras.
- Balance de presupuesto.

5.2.2 ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORIA.

Para el periodo del 18 de mayo al 17 de junio de 2032, la Interventoría realizó lo siguiente:

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL INTERVENTOR	OBSERVACIONES
Verificar que el contrato de obra el cual tiene por objeto: INTERVENTORIA LEGAL, TÉNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA sea ejecutado por el contratista, conforme a lo señalado en el mismo, la ley, los diseños, las regulaciones aplicables, los estudios previos y documentos que conforman el contrato, el Pliego de condiciones del Concurso de Méritos y la propuesta aceptada por el municipio.	Se han realizado las verificaciones del objeto del contrato sean ejecutadas por el contratista conforme a los señalado.
Verificar que el contratista adquiera los materiales y elementos necesarios para la ejecución de las obras a que está obligado contractualmente.	Se realiza verificación del material del contratista con el que se están realizando actividades constructivas y de instalación.
Programar y Participar en los Comités Técnicos de la obra, llevando' un control exhaustivo del mismo.	Comités de obra se realizan semanalmente, cada miércoles a las 9 am, en oficina de obras públicas.
Revisar los certificados de calidad de origen de los materiales.	Se recibe a la fecha certificados de calidad de materiales, Herrajes.
Verificar que el contratista cumpla con el programa de trabajo aprobado para la ejecución de las obras de conformidad con los dispuesto en el pliego de condiciones.	El contratista ha venido ejecutando actividades de acuerdo al cronograma de trabajo, en tramo 2.
Verificar que durante el termino de interventoría, el contratista mantenga el personal, equipo, herramientas, materiales suficientes para la ejecución oportuna de los trabajos necesarios para el desarrollo del objeto del contrato de obra.	Realizado.
Verificar que el personal contratado por el contratista sea idóneo para la debida y satisfactoria ejecución del objeto contractual y que a este personal le sean reconocidos oportunamente sus derechos, tales como salarios, prestaciones sociales y contribuciones parafiscales de acuerdo con la legislación aplicable.	Realizado.
Verificar que el contratista pague todos los impuestos de orden nacional, departamental, municipal, tasas o contribuciones que se	Supervisado en todo el transcurso de este periodo.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

encuentre vigente o se establezcan durante el periodo contractual.	
Verificar que el contratista cumpla con las normas y reglamentaciones que sean expedidas por las autoridades nacionales y municipales competentes.	Se ha verificado que las obras, y materiales cumplan con la normatividad eléctrica necesaria para cumplimiento de RETIE y RETILAP.
Verificar que el contratista cuente con los permisos, licencias o autorizaciones a que haya lugar para la ejecución del contrato de obra, incluidos aquellos necesarios para la utilización del espacio público.	Verificado.
Verificar que el contratista no ceda el contrato de obra, todo o en parte, sin la autorización expresa por parte del municipio.	Contratista ejecutando obra: Energizando
Verificar que el contratista no subcontrate con terceros la ejecución de la totalidad del objeto del contrato de obra.	No hay subcontratación.
Verificar que en los subcontratos celebrados por el contratista para la ejecución de actividades contractuales, quede expresamente estipulado que el subcontrato se ha celebrado respetando las obligaciones, términos y condiciones del contrato de obra, que el subcontratante se realiza bajo la exclusiva responsabilidad del Contratista y que no existe ningún derecho por parte de quien contrata a reclamar al Municipio indemnización ninguna por cualquier pago de prestaciones, honorarios o perjuicios.	No hay subcontratación.
Verificar y avisar por escrito al Municipio sobre las conductas del Contratista que constituyan incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones. En este aviso se reiteran los hechos y se propondrá la aplicación de multas o sanciones respectivas, si hubiera lugar a ello, con sujeción a los términos del Contrato de Obra.	En los comités de obra siempre se informa de las dificultades, necesidades o alertas que puedan o se estén generando.
Presentar, al Supervisor del contrato de interventoría designado por el Municipio, dentro de los cinco (5) primeros días hábiles de cada mes, un informe mensual sobre las actividades realizadas e informe de avance físico y financiero de las obras, adicionalmente, presentará cualquier otro informe que le sea solicitado por el Municipio con relación al desarrollo de la interventoría y el contrato de obra.	Los cortes de los informes son de 18 a 17, por lo que estos se están entregando posterior a la fecha mencionada acordado por el supervisor del municipio.
Solicitar por escrito la intervención del Municipio cuando existan diferencias entre la interventoría y el contratista y éstas no puedan ser resultas directamente entre las partes.	En comités de obra se informa al municipio de las diferencias para ser resueltas a tiempo.
Poner en conocimiento del Municipio, con la debida anticipación, la necesidad de suspensiones, reinicios, prorroga o el vencimiento del contrato de obra. En cada uno de estos casos, será la interventoría la responsable de solicitar oportunamente el trámite pertinente, previa justificación de los hechos, quedando a juicio del Municipio la determinación final.	No ha aplicado para el periodo en curso el desarrollo de este trámite.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

Tramitar ante el municipio (secretaria obras públicas y Medio Ambiente) la terminación y liquidación de la obra previa revisión de los requisitos necesarios.	Para este periodo no se ha requerido iniciar con este trámite.
Verificar los cómputos de cantidades de obra y aprobar las actas de pago que prepara el Contratista.	En este periodo se hicieron revisiones de cantidades ejecutadas.
Verificar el cumplimiento del pago de Seguridad Social Integral y parafiscales. El contratista deberá adjuntar mes a mes una copia de los comprobantes de pago de los aportes de ley para cada una de las personas vinculadas al proyecto. Y presentar listado de personal escrito al contrato de obra y de interventoría. Durante la ejecución del contrato. El interventor verificará el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los aportes propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuándo corresponda como requisito previo para la aprobación de cada acta de pago parcial. El interventor que no realice estas verificaciones incurriría en incumplimiento de su contrato de interventoría por su parte, el supervisor que no realice un adecuado seguimiento de esta obligación a cargo del interventor, incurriría en causal de mala conducta que será sancionada de conformidad con el régimen disciplinario vigente, sin perjuicio de las demás sanciones previstas en la Ley. Si el interventor, durante verificación del pago de los aportes, detecta que el Contratista no ha realizado la totalidad de estos tiene la obligación legal de comunicar en forma inmediata al supervisor y al Ministerio de la Protección Social y de iniciar el trámite sansionatorio ante la secretaría de obras públicas, contra el contratista incumplido si a ello hubiera lugar.	Para el presente periodo se realizó la revisión pertinente de los pagos SSI y parafiscales de los Contratistas.
Emitir el informe especial de interventoría a que se refiere el artículo 86 literal a) de la Ley 1473 de 2011 y demás normas que lo modifiquen, sustituyan o aclaren, como insumo de iniciación del procedimiento administrativo de imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento.	Para este periodo no se ha requerido iniciar con este trámite.
Cumplir con el deber de protección del medio ambiente y de los recursos naturales, para lo cual deberá adoptar las medidas de protección necesarias de estos, aunque no existan obligaciones especificas al respecto.	Supervisado.
Corregir, en el menor tiempo posible, los desajustes que pudieran presentarse, y determinar los que llegaran a surgir durante la ejecución del contrato.	Para el presente periodo se ha estado al tanto de las situaciones que puedan generar contratiempos.
Prestar apoyo para resolver las solicitudes del contratista de obra.	La Interventoría ha estado presta para brindar apoyo a los Contratistas.
Informar oportunamente sobre cualquier posible incumplimiento de las obligaciones del contrato vigilado, que pueda dar lugar al trámite de imposición de multas, y emitir los conceptos y presentar la información que le sea solicitada por éste.	Dentro de este periodo no se han presentado posibles incumplimientos.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

Asesorar en todos los asuntos jurídicos, técnicos y ambientales que se susciten en desarrollo de las obras objeto de la Interventoría.	Para el presente periodo se han realizado recomendaciones a las actividades
El Interventor en conjunto con el contratista debe realizar los trámites necesarios y pertinentes en conjunto con el funcionario o contratista de la administración municipal encargado de las regalías, de recopilar y subir toda la información siendo exacta y veras para que se proceda a realizar los pagos correspondientes.	No aplica regalías.
Control del equipo del contratista. El Interventor deberá llevar un registro completo del equipo del contratista indicando, modelo, marca, serie, capacidad, potencia, etc., corroborando si corresponde a no al exigido, y anotar cualquier cambio en la lista inicial del mismo, cuál se encuentra operando, cuál en reparación o cuál inactivo; Si, transcurridos cinco (5) días, el quipo dañado no ha sido reparado, el Interventor deberá exigir su reemplazo por uno de características similares o siguientes. De no darse cumplimiento a su notificación, el cuál debe entrar a operación dentro de los cinco (5) días siguientes. De no darse cumplimiento a su notificación, deberá solicitar a la secretaria de Obras Publicas que haga efectivas las multas pactadas.	Dentro del presente periodo se ha llevado registro del equipo presente en la obra. Igualmente se han realizado recomendaciones al Contratista para el buen uso y rendimientos de estos con las actividades.
Lista de los empleados y trabajadores del contratista. El Interventor deberá mantener al día una relación de los empleados trabajadores asignados por el Contratista a la obra.	Dentro del presente periodo se realiza revisión diaria del listado del personal en la obra.
Revisión y aprobación de las actas de pago. El Interventor revisará y aprobará, bajo su responsabilidad, las actas de pago, verificando que la información financiera acumulada, el valor de los contratos adicionales, las modificaciones a las cantidades medidas y aceptadas para el pago, el valor de los trabajos ejecutados y los acumulados, y toda la información adicional, está correcta, para lo cual anexará un balance general de los trabajos ejecutados. Bajo ningún aspecto, el Interventor aceptará cantidades que estén por fuera del contrato original y que no hayan sido previamente aprobadas por la secretaria den Obras Publicas y estén debidamente incluidas mediante actas de modificación de cantidades, o contrato adicional, según sea el caso.	Para el presente periodo se dio revisión al acta de pago presentada por el contratista, generando las observaciones del caso para presentar adecuadamente el acta.
Revisión de las actas de modificación de cantidades. El Interventor elaborará las actas de modificación a las cantidades iniciales del contrato, verificando que la información incluida esté correcta; en caso de ser necesario introducir modificaciones a las cantidades inicialmente contratadas el interventor hará una evaluación minuciosa de cada uno de los ítems del contrato de forma tal que dichas modificaciones non impliquen cambios significativos en las actividades fundamentales para cumplir con el objeto del contrato , todo lo cual quedará a juicio de la Secretaria de Obras Públicas para su perfeccionamiento, siempre	Para el presente periodo no se ha realizado actas de modificación de cantidades.

inter.energlvias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

y cuando, como requisito previo, se esté ejecutando la obra de acuerdo con el cronograma de actividades aprobado.	
Concepto sobre precios unitarios para obras extras. En caso de necesitarse la incorporación de nuevos ítems, diferentes a los contemplados en el contrato original, el Contratista presentará a la Interventoría, el análisis detallado de cada precio unitario. El Interventor realizara y presentará su propio análisis de precios unitarios, justificando casa uno de los componentes del mismo, y entregando su concepto acerca del análisis presentado por el Contratista solicita que se le fije el costo por hora, día, semana, mes, etc., el interventor presentará las recomendaciones del costo/hora real, según el análisis de costos de propiedad y operación, estado de la máquina, modelo, serie, capacidad y año de fabricación.	Para el presente periodo los Contratistas no han presentado obras extras.
Control de calidad de la obra. El Interventor auditará y revisará los ensayos de campo, de laboratorio y de materiales que debe ejecutar el Contratista para las diferentes actividades de acuerdo con las normas y especificaciones de construcciones vigentes y estipuladas en el contrato, e informará a la secretaria de Obras Publicas sus resultados dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su obtención.	Dentro del presente periodo se ha supervisado los certificados de calidad de los materiales utilizados por el contratista.
Comités de obra. Miembros del Comité: Estará integrando por los representantes de la secretaria de Obras Públicas, la Interventoría, el contratista y las veedurías creadas legalmente para este fin en la Personería municipal en caso de ser necesario.	Dentro del presente periodo se realizaron comités de obra en las instalaciones del municipio.

Tabla 13 Obligaciones de la Interventoría.

Además de las obligaciones contractuales, la Interventoría realizó lo siguiente:

- Revisión de la bitácora, la cual lleva hora de inicio y final de la jornada laboral, estado del clima, personal de Interventoría y del Contratista tanto administrativo como operativo, la maquinaria utilizada, se describen las actividades realizadas y las observaciones pertinentes.
- El desarrollo y los temas tratados de las actas de comité realizadas por la Interventoría, se plasman en el punto 3.4 de este informe.
- Registro fotográfico de las actividades ejecutadas, con el fin de soportar el avance físico del proyecto.
- Se realizan recorridos de obra en conjunto Contratistas e Interventoría, donde se manifiesta la programación a corto plazo de las actividades y los procedimientos a realizar, también se aprovecha por parte de la Interventoría para realizar sugerencias que puedan mejorar dichos procedimientos o recomendar lo que se pueda evidenciar dentro del recorrido.
- Se ha enviado diversos oficios tanto a los Contratistas como al municipio, la descripción y referencias de estos se realizan en el punto 3.6 de este informe y las copias se adjuntan dentro de los anexos administrativos.
- La Interventoría lleva control de las cantidades ejecutadas, las cuales son conciliadas con los

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

Contratistas y posteriormente son ingresadas a los informes semanales.

- Se realizan informes semanales, los cuales describen las actividades realizadas durante la semana y las acumuladas del proyecto, se identifican los avances tanto programado como ejecutados por ambos contratos de obra, se muestra un registro fotográfico general del avance descrito, entre otras solicitudes que requiere el municipio.
  Estos informes semanalmente se envían a los correos de: Municipio para su posterior revisión. Hasta la fecha, se han presentado 04 informes semanales los cuales se registran a continuación:

INFORME SEMANAL	PERIODO
01. Informe Semanal A.P.	23 al 27 de mayo 2023
02. Informe Semanal A.P.	29 de mayo al 03 de junio 2023
03. Informe Semanal A.P.	5 al 10 de junio de 2023
04. Informe Semanal A.P.	13 al 17 de junio de 2023

Tabla 14 Informes semanales.

Algunas de las dificultades, necesidades o alertas que se presentaron son:

- El Contratista de la vía intermedia, en compromisos adquiridos anteriormente, ha dificultado la canalización en los cruces de vía en los ejes 5 y 6.
- Se está a la espera de la definición de niveles y llenos en el tramo 3 de la vía intermedia.

5.3 ENSAYOS DE LABORATORIO.

La Interventoría le ha solicitado al contratista realizar ensayos de laboratorio, para elementos puntuales como lo son postes, que, al ser elementos prefabricados, el proveedor certifica la calidad de los mismos.

5.4 CALIDAD.

Los certificados de calidad son documentos en el que se detallan las características o funciones de un determinado objeto, producto o proceso, funciona como una herramienta para trasmitir los datos más relevantes sobre un tema específico, contiene información resumida y de utilidad.

Para las actividades ejecutadas durante este periodo del 18 de mayo al 17 de junio 2023, se anexan los siguientes certificados de calidad:

- Certificado de calidad Herrajes.

Ver Anexo 6. Certificados de calidad.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

6. GESTIÓN SOCIAL.

El presente periodo se describe la gestión social del Contratista, verificado por la Interventoría, la cual se basó en brindar información y acompañamiento a la comunidad y personal de obra.

- Es importante la consideración las siguientes acciones para conocimiento de la comunidad:
- Socialización del proyecto con la puesta en funcionamiento del tramo etapa 2 vía intermedia.
- Alumbrado público como sensación de seguridad a la comunidad.

6.1 OBJETIVO GENERAL.

Brindar información a la comunidad sobre el proyecto, por medio de socializaciones, publicidad, entre otros medios de divulgación, donde se muestren los beneficios y oportunidades que este traerá para la comunidad.

6.1.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Brindar información clara y oportuna a la comunidad de área de influencia, autoridades locales y demás población cercana a la obra.
- Comunicar mediante socializaciones a la comunidad, la importancia y los beneficios que trae consigo el proyecto.
- Brindar respuesta oportuna a las PQRS tanto verbales como escritas que se generan en el área de influencia.
- Mitigar los aspectos e impactos sociales o cualquier riesgo que se pueda generar durante la ejecución del proyecto.

6.2 REUNIONES DE SEGUIMIENTO.

Se acuerda entre las partes, Interventoría, Contratista, Supervisores del Municipio, programar comité durante la ejecución del proyecto cada 8 días, en la oficina de obras públicas.



Ilustración 3. Comités de obra.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

6.3 PROGRAMA DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN.

Para establecer un sistema de comunicación asertiva entre el contratista, interventoría, Municipio de Copacabana con la comunidad del área de influencia, se han utilizado como estrategias de comunicación y divulgación: Socialización al inicio de obra en el sector a intervenir (divulgación verbal), cartelera informativa, permitiendo así por medio de estas estrategias difundir información de interés sobre el proyecto a realizar.

- ✓ **Socialización (divulgación verbal).**

Una estrategia importante de socialización, en conjunto con el proyecto vía intermedia, aprovechando sus carteleras informativas, brindar información oportuna y verbal a la comunidad de los sectores de influencia del desarrollo de obras.

- ✓ **Punto de atención a la comunidad.**

El punto de atención de la comunidad es el mismo campamento de obra, el cual está ubicado entre el eje 5 y el eje 6.

7. ASPECTOS AMBIENTALES.

7.1 PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS.

Por medio de este programa se busca reducir los impactos ambientales generados en el proyecto, los cuales la mayoría de los residuos son provenientes de actividades de orden y aseo en los frentes de trabajo. Los residuos reciclables que se generan, son reutilizados en la misma obra, las hojas de papel son reutilizadas para imprimir o escribir; las botellas de plástico se colocan en el punto ecológico y posteriormente a los vehículos de basura.



Ilustración 4. Punto ecológico.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

7.2 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS Y PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS.

Los residuos líquidos que se generan durante la ejecución del proyecto son principalmente aquellos derivados del uso de los baños portátiles, los cuales tienen mantenimiento periódico de una vez a la semana, todos los viernes, por la empresa prestadora del servicio.

Se encuentra prohibido los vertimientos de aguas residuales a cuerpos de aguas cercanos, por lo que se han realizado labores de aseo y orden de las zonas de intervención para proteger las redes de alcantarillado que se encuentran cerca de fuentes hídricas o redes de agua domiciliarias.



Ilustración 5. Baños portátiles.

7.3 PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO.

Para el control de emisión de partículas, el Contratista utiliza materiales como: arena y cemento, los cuales son utilizados rápidamente para la actividad de construcción de cajas de paso con el fin de evitar una mayor generación de partículas al aire, pérdida de los mismos, afectaciones de la salud de los trabajadores y comunidad en general. Durante este periodo no fue necesario hacer disposición de material de excavación a botadores, ya que los sobrantes de excavación son dispuestos adecuadamente alrededor de los postes y de los llenos debidamente acomodado.

El Contratista debe evitar que los conductores que ingresen a la obra, accionen las bocinas y sirenas de vehículos en vías públicas, excepto en señal de peligro o en caso de emergencia.

7.4 PROGRAMA PROTECCIÓN DEL SUELO.

Durante este periodo comprendido entre el 18 de mayo al 17 de junio 2023, se realizó el respectivo manejo y protección del suelo, el cual consiste en evitar tirar residuos de los materiales de construcción utilizados en obra o de cualesquiera otros residuos como de alimentos.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

7.5 PROGRAMA DE MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y EL PAISAJE.

Para el proyecto de Alumbrado Público no se tiene presupuestado la revegetalización y/o empradización de las áreas intervenidas por el Contratista.

7.6 PROGRAMA FAUNA Y FLORA.

Con la implementación de este programa, se pretende identificar las especies que se encuentren sometidas, en amenaza en el entorno a intervenir, y velar por la conservación de las especies y de los ecosistemas. En el área del proyecto no fue necesario realizar ahuyentamiento, ni hay manejo de fauna. En este periodo no se han presentado novedades.

7.7 PROGRAMA DE MANEJO DE VEHÍCULOS, MAQUINARIA Y EQUIPO.

Este programa busca mitigar las medidas los impactos y riesgos que se pueden generar por la operación de la maquinaria, vehículos y equipos. Entre los impactos más relevantes son:

- Ruido por la operación de la maquinaria.
- Emisión de gases y partículas.
- Contaminación de suelos por derrames de aceites y combustibles.
- Alteración del tránsito.
- Deterioro de la vegetación y las vías de acceso.

Durante este periodo ingresa una grúa para el transporte e instalación de los postes de concreto, al finalizar las actividades el vehículo es retirado de la obra.



Ilustración 6. Vehículos en obra.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

7.8 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS.

Los productos químicos, incluyendo combustibles y aceites, deben de almacenarse en condiciones mínimas de seguridad, las cuales se contemplan dependiendo del tipo de riesgo propio de la sustancia. El Contratista por el momento no ha realizado el uso de sustancias químicas, sin embargo, es importante el correcto almacenamiento, ya que no solo se garantiza la estabilidad en las propiedades fisicoquímicas de estos, si no también prevenir algún factor de riesgo.

7.9 PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO PARA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

Las obras de construcción manejan diversos tipos de materiales, de no tener un almacenamiento adecuado, se puede generar deterioro, cambios en sus propiedades y características, generando pérdidas de los recursos por desperdicio o hurto. Por tal motivo, el Contratista tiene en cuenta y define su punto de acopio de los materiales a utilizar.



Ilustración 7. Almacenamiento de materiales.

7.10 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE CAMPAMENTO E INSTALACIONES TEMPORALES.

Este programa comprende las medidas mínimas que el constructor debe de implementar durante la ejecución de las obras en los campamentos temporales y centros de acopio básicos para almacenar materiales y equipos, con el desarrollo de estas labores pueden producirse impactos ambientales asociados a: Remoción y afectación de la cobertura vegetal, cambios temporales con el suelo, emisión de gases y partículas, manifestación de ruido, aportes de aguas residuales domésticas, cambios en la percepción del paisaje, aportes de sedimentos y lubricantes a cuerpos de agua, generación de residuos domésticas e industriales y demanda de servicios públicos. Como

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

medidas de manejo para contrarrestar los posibles efectos generados por cada uno de los impactos enumerados anteriormente, se implementan las siguientes acciones:

- Se localizó adecuadamente el campamento, evitando así afectar las zonas verdes y el espacio público para no intervenir los individuos arbóreos existentes.
- El campamento se instaló lejos de cuerpos hídricos y zonas de protección ambiental.
- El campamento debe de ser desmontados una vez terminen las obras y los materiales sobrantes se retiren y serán dispuestos de manera responsable.
- Los residuos sólidos se recolectan y se almacenarse temporalmente para su evacuación.
- El campamento está dotado de cinta de señalización, equipo contra incendios, botiquín de primeros auxilios y camilla de emergencia.

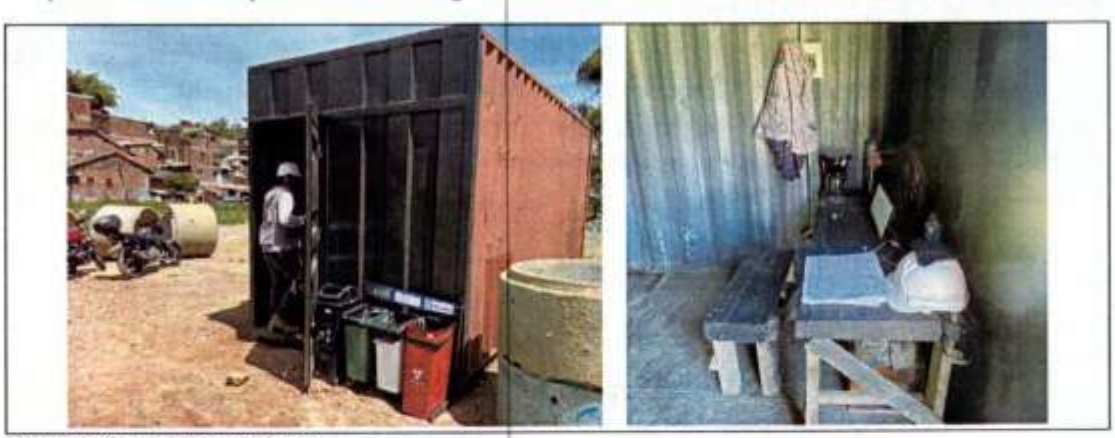


Ilustración 8. Campamento.

7.11 CONTROL CLIMATOLÓGICO.

Durante este periodo, se realizó seguimiento a las precipitaciones por medio de un cuadro de lluvias, en el cual se deja evidenciado las precipitaciones que se presentaron y por cuanto tiempo.

	PERIODO: 18 DE MAYO A 17 DE JUNIO 2023											
FECHA	HORAS DE SOL	HORAS DE LLUVIA	A.M					P.M				OBSERVACIONES
			7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	
18/05/2023	10	0											Dia soleado.
19/05/2023	10	0											Lluvia en la madrugada, dia nublado.
20/05/2023	10	0											Lluvia en la madrugada, dia nublado.
21/05/2023	10	0											No se laboró.
22/05/2023	10	0											No se laboró.
23/05/2023	10	0											Lluvia en la madrugada y en la noche.
24/05/2023	10	0											Lluvia en la madrugada y en la noche.
25/05/2023	9	1				X							Lluvia en la mañana y en la noche.
26/05/2023	10	0											Lluvia en la madrugada.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

	PERIODO: 18 DE MAYO A 17 DE JUNIO 2023											
FECHA	HORAS DE SOL	HORAS DE LLUVIA	A.M					P.M					OBSERVACIONES
			7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	
27/05/2023	10	0											Lluvia en la tarde y en la noche.
28/05/2023	10	0											No se laboró.
29/05/2023	10	0											Lluvia en la madrugada y en la noche.
30/05/2023	10	0											Lluvia en la madrugada y en la noche.
31/05/2023	10	0											Día soleado. Lluvia en la noche.
1/06/2023	9	1	X										Lluvia en la madrugada
2/06/2023	10	0											Lluvia en la madrugada
3/06/2023	10	0											Lluvia en la madrugada y en la noche.
4/06/2023	10	0											No se laboró.
5/06/2023	7	3	X	X	X								Lluvia en la madrugada y en la mañana.
6/06/2023	10	0											Lluvia en la madrugada. Día soleado.
7/06/2023	10	0											Lluvia en la madrugada. Día soleado.
8/06/2023	10	0											Lluvia en la madrugada. Día soleado.
9/06/2023	10	0											Lluvia en la madrugada. Día soleado.
10/06/2023	9	1	X										Lluvia en la mañana. Día soleado.
11/06/2023	10	0											No se laboró.
12/06/2023	10	0											No se laboró.
13/06/2023	10	0											Día soleado.
14/06/2023	10	0											Día soleado.
15/06/2023	10	0											Día soleado.
16/06/2023	10	0											Día soleado, lluvia en la noche.
17/06/2023	10	0											Día soleado, lluvia en la noche.

SOL 98%
LLUVIA 2%

FESTIVO DOMINICAL

FESTIVO ENTRE SEMANA

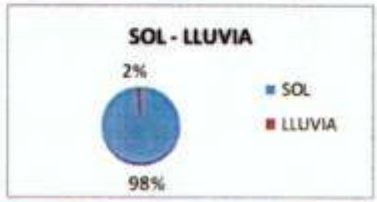


Tabla 15. Control climatológico.

8. ASPECTOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y SALUD EN EL TRABAJO.

En el presente periodo, el proyecto "Instalación de alumbrado público en la segunda etapa de la vía intermedia del municipio de el santuario, Antioquia", se realiza seguimiento de la implementación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo para dar cumplimiento a los requisitos establecidos por ley. El fin primordial del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

el Trabajo (SG-SST) es la búsqueda permanente de la prevención de la salud en el trabajo y la identificación del origen de las enfermedades profesionales y accidentes laborales que tienen por objeto mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo, así como la promoción y mantenimiento del bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las ocupaciones.

8.1 OBJETIVOS.

- Establecer, documentar, implementar, mantener y mejorar en una forma continua el área de SSTen la obra.
- Cumplir con la normatividad legal en materia de riesgos laborales y otros que regulen el desarrollode las actividades
- Determinar los controles adecuados para evitar accidentes e incidentes laborales al igual que lasenfermedades laborales que puedan surgir debido al desarrollo de las actividades en obra.

8.2 CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS AFILIACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL EN OBRA.

La Administradora de Riesgos Laborales de la empresa ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN es COLMENA, y su objetivo es conseguir unamáxima eficacia en materia de prevención de riesgos a nivel profesional en la ocurrencia de actividades empresariales en cualquiera de los sitios de trabajo.

Al inicio del proyecto, el contratista envía la información de los empleados, se hicieron las respectivas revisiones de afiliaciones al Sistema de Seguridad Socialdel personal administrativo y operativo que pertenece al proyecto, verificando la clase de riesgo de acuerdo con el cargo y actividad a realizar.

Por lo que se solicita envío por correo electrónico y validez de la documentación requerida. Se cuenta con una base de datos del personal operativo y administrativo vinculado al proyecto, a continuación, se relaciona por nombre, cédula, cargo y afiliación:

ENERGIZANDO, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN, hace entrega de la seguridad social, del periodo comprendido de mayo- junio de 2023, la caja de compensación familiar es COMFENALCO.

BASE DE DATOS PERSONAL DE OBRA					
Nombre	**Cédula**	**Cargo**	**ARL**	**EPS**	**AFP**
HILDA MARÍA AGUDELOGUISAO	43916644	DIRECTOR DE OBRA	COLMENA	SURA	PROTECCIÓN
JUAN MIGUEL GOMEZ CAÑAS	1039698562	INGENIERO ELECTRICISTA	COLMENA	SURA	PROTECCIÓN

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

CAMILO GALEANO PINO	1033655975	AUXILIAR DE INGENIERÍA	COLMENA	SURA	COLFONDOS
ALEJANDRA GUZMAN LOPEZ	1041979340	GESTOR SST	COLMENA	SALUD TOTAL	PORVENIR
MATEO ECHAVARRIA PARRA	1032097020	AYUDANTE	COLMENA	SURA	PROTECCION
JULIO CESAR LOYO GIMENEZ	PPT:4975056	AYUDANTE	COLMENA	SAVIA SALUD	PROTECCION
JHON BAYRON SOTO	1002064884	AYUDANTE	COLMENA	NUEVAEPS	COLPENSIONES
ROSENDO ADRIAN MENDOZA	1073997996	AYUDANTE	COLMENA	NUEVAEPS	PORVENIR
JOSE MANUEL MONTOYA	1007370466	AYUDANTE	COLMENA	SAVIA SALUD	COLPENSIONES
RICHARD ANTONIO SEGOVIA	PPT 6696944	AYUDANTE	COLMENA	SAVIA SALUD	PROTECCION
OSVALDODE JESUS	71799753	AYUDANTE	COLMENA	SURA	PROTECCION
ANDRES FELIPE LEON	1020104007	AYUDANTE	COLMENA	NUEVAEPS	PROTECCION

Tabla 16. Personal contratista

INFORMACIÓN DE TRABAJADORES		
ITEM	**EMPRESA**	**TOTAL**
NÚMERO DE TRABAJADORES (Total de trabajadores en el periodo evaluado)	ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS	12
N° de retiros del periodo	Total, personal retirado del proyecto	0

Tabla 17. Información trabajadores.

Ver Anexo 7. Seguridad Social.

8.3 AUSENTISMO POR ACCIDENTALIDAD Y ENFERMEDAD GENERAL.

En el periodo del 18 de mayo al 17 de junio del 2023, no se presentó ausentismo por enfermedad general y/o accidente laboral.

8.4 INVESTIGACION DE ACCIDENTES E INCIDENTES LABORALES.

En el periodo del 18 de mayo al 17 de junio del 2023, no se presentó accidente laboral.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

8.5 MEDICIÓN DEL DESARROLLO DEL SG-SST.

Durante el periodo informado del 18 de mayo al 17 de junio del 2023, el contratista hace entrega de soporte de las actividades programadas y ejecutadas en el cronograma de actividades, obteniendo como resultado un cumplimiento del 100%.

- Programadas:10
- Ejecutadas:10

Ver Anexo 8. Medición SG SST/ Plan de trabajo anual.

8.6 DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

El Contratista, realiza entrega de dotación y elementos de protección personal según las actividades a realizar,esta entrega es registrada y archivada por el área de SST.

Los elementos de protección personal entregados fueron:

- ✓ Camisa
- ✓ Jean
- ✓ Botas de seguridad
- ✓ Casco dieléctrico
- ✓ Guantes de vaqueta
- ✓ Gafas de seguridad

Ver Anexo 9. Entrega EPP y Dotación.

8.7 EXÁMENES DE INGRESO, PERIÓDICOS, RETIRO Y OTROS.

Para la realización de los exámenes médicos ocupacional Energizando Ingeniería y Construcción, tiene como entidades MACROSALUD SALUD Y SEGURIDAD IPS, y ADILAD IPS esta se verifica al momento de que el contratista envía la documentación para autorización de ingreso, este documentose encuentra en la carpeta de cada empleado.

8.8 COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y DE CONVIVENCIA LABORAL.

Energizando, Ingeniería y Construcción S.A.S, no adjunta acta de reunión del mes de mayo.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

8.9 PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS.

El Contratista cuenta con procedimiento para la preparación y atención de emergencias, se realizaráconvocatoria para la conformación de la brigada de emergencia, de acuerdo con el avance del proyecto.

INVENTARIO DE RECURSOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS		
ELEMENTOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIÓN**
Camilla	1	Santuario Ampliación Vía- Campamento
Botiquín de primeros auxilios	1	Santuario Ampliación Vía- Campamento
Extintor multipropósito	1	Santuario Ampliación Vía- Campamento
Cinta señalización	2 rollos	Santuario Ampliación Vía- Campamento
Conos de señalización	8	Santuario Ampliación Vía- Campamento

Tabla 18. Inventario para atención de emergencias.

Brigada de emergencia: Aun no se ha conformado la brigada de emergencia en el proyecto Alumbrado Público.

Ver Anexo 10. Plan de prevención y respuesta ante emergencia.

8.10 INSPECCIONES GENERALES DE SST.

El Contratista, realiza de modo técnica sistemática de observación de áreas y puestos de trabajo que nos permite identificar actos o condiciones de riesgo que podrían llegar a convertirse en incidentes y/o accidentes de trabajo, con el propósito de establecer medidas de control que reduzcan, controlen o eliminen los factores de riesgo presentes.

En los siguientes anexos se relacionan las inspecciones realizadas de acuerdo con el cronograma deactividades establecido y no planeadas:

INSPECCIÓN	FECHA
Inspección de EPP	1-06-2023
Inspección General SSTA	1-06-2023
Inspección de Herramientas Manuales	1-06-2023
Inspección de Vehículos	1-06-2023
Inspección del Entorno	1-06-2023

Tabla 19. Inspecciones.

Ver Anexo 11. Inspecciones generales.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

8.11 FORMACIONES.

Se realizó inducción de SG-SST, donde se les informó a los trabajadores sobre los riesgos a que se exponen durante el desarrollo de sus labores al igual que deben cumplir las normas, reglamentos e instrucciones de los programas de Seguridad y salud en el trabajo que tiene implementado la empresa.

Ver Anexo 12. Inducción SST.

8.12 CHARLAS DIARIAS Y CAPACITACIONES.

Para este periodo se realizaron charlas diarias y capacitaciones al personal operativo y administrativo.

TEMAS	FECHA
Reporte de actos y condiciones inseguras.	17-05-2023
El ABC del Reciclaje: ¡Reciclemos juntos por un futuro mejor!	18-05-2023
Buenas Prácticas Ambientales	19-05-2023
Mayo 23: Dia mundial de las tortugas	23-05-2023
Estándar de manejo de herramientas eléctricas	24-05-2023
Estándar de manejo de herramientas manuales	25-05-2023
Estándar de seguridad Vial para peatones	26-03-2023
Políticas de seguridad Vial	29-03-2023
Pon de accidente Ofídico	30-03-2023
Reglas de seguridad para el trabajo en zanjas.	31-05-2023
Guía de recomendaciones en caso de riesgo publico	1-06-2023
Matriz IPEVR	2-06-2023
Pon accidente de transito	3-06-2023
Estándar de seguridad cargue y descargue en vehículos	6-06-2023
Regla de oro y uso de EPP dieléctricos	7-06-2023
La importancia de usar los EPP	8-06-2023
Cuidado y protección del sentido de la vista	9-06-2023
La insolación y el golpe de calor	10-06-2023
¿Cómo evitar accidentes al realizar trabajos eléctricos	13-06-2023
Bosques Tropicales- área ambiental	14-06-2023

Tabla 20. Charlas y capacitaciones.

Ver Anexo 13. Charla de seguridad y Capacitación.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

8.13 PERMISOS DE TRABAJO Y ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS).

El Contratista relaciona los permisos de trabajo para tareas de alto riesgo y ATS desarrollados deacuerdo con las actividades de obra.

Ver Anexo 14. ATS.

8.14 PREOPERACIONALES.

El Contratista, relaciona la inspección preoperacional realizada a la grúa para el izaje de postes.

Ver Anexo 15. Preoperacional.

9. REGISTRO FOTOGRÁFICO




El contratista, realiza charlas de seguridad y salud en el trabajo al inicio de la jornada laboral.




Se realiza demarcación en las excavaciones para mitigar riesgo de caída a diferente nivel.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146





Inspección de equipos de emergencias como: botiquín y camilla de emergencia.



Entrega de Guantes y gafas de seguridad.



Se suministra hidratación a los trabajadores.



Punto ecológico.



Análisis de trabajo seguro y socialización.

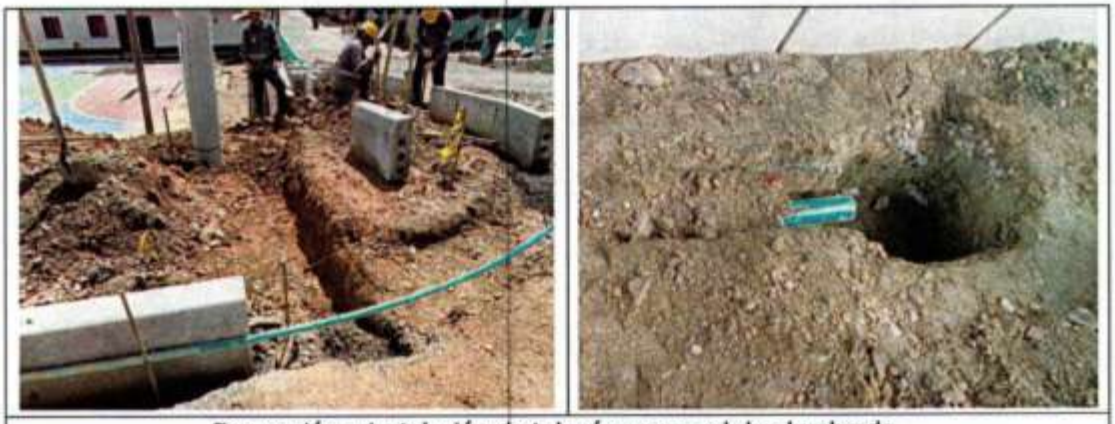
inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

	
Se realiza recorrido en campo por parte de la interventoría	El Contratista, cuenta con campamento provisional.
	
Desmonte de luminarias.	Desmonte de brazos.
	
Transporte de postes	Instalación de postes de concreto.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146



Excavación e instalación de tuberías para red de alumbrado.



Excavación e instalación de tuberías para red de alumbrado.



Excavación y vaciado en concreto de cajas de paso.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146




Construcción de tapas para de cajas de paso.




Aplicación de pintura en postes de concreto.

10. ANEXOS

ANEXO 1 – Comités de Obra.

ANEXO 2 – Bitácora de Obra.

ANEXO 3 – Comunicados.

ANEXO 4 – Diseño Luminotécnico Contratista.

ANEXO 5 – Diseño Luminotécnico Interventoría.

ANEXO 6 – Certificados Calidad.

ANEXO 7 – Seguridad Social.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

ANEXO 8 – Medición SG SST/ Plan de trabajo anual.

ANEXO 9 – Entrega EPP y Dotación.

ANEXO 10 – Plan de prevención y respuesta ante emergencia.

ANEXO 11 – Inspecciones generales.

ANEXO 12 – Inducción SST.

ANEXO 13 – Charla de seguridad y Capacitación.

ANEXO 14 – ATS.

ANEXO 15 – Preoperacional.

W. CAMILO ARIAS SANCHEZ	LEIDY BUSTAMANTE OSORIO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	RESIDENTE SST

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

ANEXO 5 – INFORMES SEMANALES.

Inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ENERGIVIAS

FECHA: 27/06/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: **INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.**

UNIDAD EJECUTORA: **MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **ANTIOQUIA** SEMANA No.: **1** (Numeración consecutiva) del **23/05/2023** al **27/06/2023** Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: **CONSORCIO ENERGIVIAS** GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO **DUGLAN OCAMPO GIRALDO**

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.**

ALCANCE FISICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Instalación de alumbrado público en la segunda etapa de la vía intermedia del municipio de El Santuario, Antioquia. La ejecución del proyecto se realizará en los siguientes sectores del municipio de el Santuario: Calle 47 entre la carrera 50 y 49; Calle 47A (nueva) entre la calle 49 y 43; Carrera 47 entre la calle 49 y 47A; Carrera 46 entre la calle 46 y 47A; Calle 47 entre la carrera 43 y transversal 45A; Transversal 45A entre la calle 47 y 45.

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO
El proyecto se localiza en el municipio de El Santuario del departamento de Antioquia, en el desarrollo del contrato de obra se proyecta la instalación de alumbrado público en la segunda etapa de la vía intermedia.
Las actividades a realizarse en el presente contrato de obra contiene la red de media tensión, tablero y equipos eléctrico, sistema de alumbrado público, alimentadores, sistema de canalizaciones, sistema de puesta a tierra, certificación del RETILAP, entre otros como la reubicación de postes y la reinstalación de su sistema existente.

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS			INTERVENTOR:	CONSORCIO ENERGIVIAS		
INTEGRANTES:	ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS			INTEGRANTES:	JERA INGENIERIA SAS. y ALTA CONSTRUCCION SAS		
CONTRATO No.	230 de Abril 2023	VALOR INICIAL:	$ 818.872.678,00	CONTRATO No.	234 de Abril 2023	VALOR INICIAL:	$ 74.146.520,00
FECHA DE INICIO:	16/05/2023	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	16/05/2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	17/09/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 818.872.678,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	17/09/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 74.146.520,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	17/09/2023			FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	17/09/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
						VALOR AMORTIZADO:	$ -
						SALDO POR AMORTIZAR	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 818.872.678	$
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 34.117.588	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 795.555.090	$ -
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 74.146.520	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 4.634.158	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 69.512.363	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 639.852.767,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 273.176,00	0,04%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 195.035,00	0,03%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (78.141,00)	-0,01%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otros)	$ -	0,00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 273.176,00	0,03%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 195.035,00	0,02%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (78.141,00)	-0,01%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 24.117.588,00	2,94%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 195.035,00	0,02%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.634.157,50	0,25%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.634.157,50	0,25%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 4.634.157,50	0,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 4.634.157,50	0,25%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	NO APLICA PARA EL PRESENTE CONTRATO DE OBRA
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	33,791
Acumulado:	47,521

ANTICIPOS	
Otorgado $	NO APLICA PARA EL PRESENTE CONTRATO DE OBRA
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 0,03% Meta Física Ejecutada %: 0,02% Avance o Atraso Físico %: -0,01%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada				
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector (n)	Total	%
*1.1	Vestida para montaje de transformador convencional monofásico	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*2.1	Transformador monofásico de 10 KVA 7620/240V	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*2.2	Medidor de energía activa y reactiva multifuncional, 15(60)A, 1F, 3H, 240V.	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*2.3	Interruptor termomagnético para instalación en riel DIN de 2 x 40 A, 240 V, tipo: 10 kA	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*3.1	Luminaria de tecnología LED de 60 W	un	38,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*3.2	Luminaria de tecnología LED de 40 W	un	29,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*3.3	Fotocontrol electrónico para control individual de luminarias	un	67,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*3.4	Brazo metálico para luminaria de 1 1/2" de 1500 mm de longitud tipo brazola	un	38,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*3.5	Brazo metálico para luminaria de 1 1/2" de 600 mm de longitud tipo brazola	un	30,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*3.6	Suministro, transporte e instalación poste de concreto 8 mts 510 kgf	un	38,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*4.1	Alimentador en cable monopolar 2 N°2+1 N°8 AWG sobre (Cu) THHN/THWN-2.	m	35,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*4.2	Alimentador en cable monopolar 2N°4/0 +1N°2 AWG	m	689,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*4.3	Alimentador en cable multiconductor 3 x 12 AWG	m	743,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*5.1	Bajante en poste en tubería metálica galvanizada IMC de Ø 2" x 10 m.	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*5.2	Canalización subterránea en baja tensión con 1 tubo PVC tipo DB-60 Ø 3"	m	875,0	100%		Prog	88,86%	0,00%		88,86%	0,038%
						Ejec	53,63%	0,00%		53,63%	0,031%
*5.3	Caja de paso con anillo útil de 40 x 40 x 70 cm	un	48,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*5.4	Conectador con gel de 4 vías tipo sumergible	un	39,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*6.1	Sistema de puesta a tierra para la red A.P	un	14,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*7.1	Entrega de planos as built del proyecto	gl	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*7.2	Acompañamiento y pago de la inspectoría de certificación RETILAP	gl	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
*7.3	Desmonte de luminarias con brazo, perchas, brenda aislamientos	un	32,0	100%		Prog	0,00%	100,00%		100,00%	0,005%
						Ejec	0,00%	3,13%		3,13%	0,000%
*7.4	Reubicación postes en concreto de 8mt	un	32,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	15,63%		15,63%	0,000%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Grúa de brazo extendible	x	1

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ENERGYVIAS

FECHA: 21/05/2023 (Día / Mes / Año)

*7.5	Alimentador en cable monopolar 2 N°4/0 +1/N°2 AWG	m	1415.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
*7.6	Cable multiconductor 3 x 12 AWG ST.C THHN/THWN-2	m	360.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
*7.7	Canalización subterránea en baja tensión con 1 tubo PVC tipo DB-60 Ø 3"	m	1415.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
*7.8	Conectador con gel de 4 vías tipo sumergible	un	52.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
*7.9	Caja de paso con anclaje citi de 40 x 40 x 70 cm	un	52.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
*7.10	Adecuación acometida eléctrica y bajantes de edificio de luminarias	un	1.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
*7.11	Luminarias y brazos existentes en postes reubicados.	un	52.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
*7.12	Sistema de puesta a tierra para la red A.P.	un	6.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%

Total	1	1

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones

* El Interventor identifica la meta física ejecutada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1:

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI ____ NO ____		
No se requiere para este proyecto	LICENCIA AMBIENTAL SI ____ NO ____		
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI ____ NO ____		
	LICENCIA AMBIENTAL SI ____ NO ____		

OBSERVACIONES: El proyecto de Alumbrado Público no requiere de licencia ambiental.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO:	SI ____	NO ____	N/A	X	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A	X	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A	X	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A	X	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A	X	
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A	X	
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A	X	
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A	X	

OBSERVACIONES: El proyecto de Alumbrado Público no requiere de licencia ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: N. A.

OBSERVACIONES: SE ESTA EVALUANDO EL PRESUPUESTO SOCIO AMBIENTAL POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	15	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	13	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	0	0
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	2	2

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 18

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 0

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Correo electrónico para atención al ciudadano: alejandra.guzman@energiasmio.com
inter.energivias2023@gmail.com

VI. GESTION PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0

FICHAS PREDIALES APROBADAS: N.A.

AVALUOS APROBADOS: N.A.

PREDIOS ADQUIRIDOS: N.A.

OBSERVACIONES:
El proyecto de Alumbrado Público no contempla la compra de predios. El municipio entregó liberada el área de construcción de la obra.

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Previamente al inicio de actividades de obra se realiza una identificación de los impactos ambientales y sociales que se pueden presentar durante la ejecución de las obras, esto con el fin de generar acciones que contribuyan a minimizar el impacto a las condiciones ambientales y sociales existentes.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se viene avanzando en la canalización subterranea en baja tensión con tubo con 1 tubo PVC tipo DB-60 Ø 3" según norma EPM RS0-002. Incluye terminales tipo campana, curvas, pega PVC. Ademas del retiro de postes y luminarias existentes en el tramo correspondiente a la etapa 3 de la vía intermedia

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuación canalizacion en tuberia PVC tipo DB-60 Ø 3" según norma EPM RS0-002. Se espera iniciar con actividades de excavación para instalación de postes en concreto, una vez definidos los cambios aprobados desde interventoria, como el cambio de postes de 10 m, de acuerdo a los estudios lumino-técnicos.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Brecha para canalización de tubería tipo DB-60 Ø 3" según norma EPM RS0-002 en etapa 2



Finalización brecha para canalización en tubería tipo DB-60 Ø 3" según norma EPM RS0-002 en etapa 2



Inicio instalación tubería tipo DB-60 Ø 3" según norma EPM RS0-002 en tramo etapa 2



Desmonte de luminaria y poste existente en etapa 3



Preparativos para desmonte de luminarias y poste existente en etapa 3



Inicio actividades de desmonte luminarias y poste existente etapa 3

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del Interventor

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Revisión e intervención en las actividades realizadas hasta la fecha

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Firma:

NOMBRE: JAIME EDUARDO RAMIREZ ALZATE

Matrícula Profesional No.: 63021987T INGENIERO CIVIL

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ENERGIVIAS

FECHA: 30/06/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: **INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.**

UNIDAD EJECUTORA: **MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **ANTIOQUIA** SEMANA No: **2** (Numeración consecutiva) del **29/05/2023** al **3/06/2023** Ultimo Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA: **CONSORCIO ENERGIVIAS** GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: **DUGLAN OCAMPO GIRALDO**

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.**

ALCANCE FISICO CONTRACTUAL (Indicar la meta fisica a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Instalación de alumbrado público en la segunda etapa de la vía intermedia del municipio de El Santuario, Antioquia. La ejecución del proyecto se realizará en los siguientes sectores del municipio de el Santuario: Calle 47 entre la carrera 50 y 49; Calle 47A (nueva) entre la calle 49 y 43; Carrera 47 entre la calle 49 y 47A; Carrera 46 entre la calle 48 y 47A; Calle 47 entre la carrera 43 y transversal 45A; Transversal 45A entre la calle 47 y 45.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO:
El proyecto se localiza en el municipio de El Santuario del departamento de Antioquia, en el desarrollo del contrato de obra se proyecta la instalación de alumbrado público en la segunda etapa de la vía intermedia.
Las actividades a realizarse en el presente contrato de obra contiene la red de media tensión, tablero y equipos eléctrico, sistema de alumbrado público, alimentadores, sistema de canalizaciones, sistema de puesta a tierra, certificación del RETILAP, entre otros como la reubicación de postes y la reinstalación de su sistema existente.

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS			INTERVENTOR:	CONSORCIO ENERGIVIAS		
INTEGRANTES:	ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS			INTEGRANTES:	JERA INGENIERIA SAS y ALTA CONSTRUCCION SAS		
CONTRATO No:	230 de Abril 2023	VALOR INICIAL:	$ 819.872.678,00	CONTRATO No:	234 de Abril 2023	VALOR INICIAL:	$ 74.146.520,00
FECHA DE INICIO:	18/05/2023	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	18/05/2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	17/08/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 819.872.678,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	17/08/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 74.146.520,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	17/08/2023			FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	17/08/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
						VALOR AMORTIZADO:	$ -
						SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 819.872.678	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 15.382.417	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 804.412.266	$ -
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 74.146.520	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 8.298.315	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 64.876.205	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 826.862.767,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 553.800,00	0,06%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 262.579,00	0,04%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (291.221,00)	-0,05%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otros)	$ -	0,00%
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 553.800,00	0,07%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 262.579,00	0,03%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (291.221,00)	-0,04%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA:	$ 15.282.412,00	1,86%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA:	$ 67.544,00	0,01%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 9.296.315,00	12,50%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 9.296.315,00	12,50%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA:	$ 4.634.157,50	6,25%
INVERSIÓN EJECUTAGA EN LA SEMANA:	$ 4.634.157,50	6,25%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	NO APLICA PARA EL PRESENTE CONTRATO DE OBRA
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR IC	
En el mes:	35,297
Acumulado:	52,058

ANTICIPOS	
Otorgado $	NO APLICA PARA EL PRESENTE CONTRATO DE OBRA
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 0,07% Meta Física Ejecutada %: 0,03% Avance o Atraso Físico %: -0,04%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada				
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	Vigencia (x)	Avance Física	Frente y/o sector 2	Frente y/o sector 5	Total	%
*1.1	Vestido para montaje de transformador convencional monofásico	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*2.1	Transformador monofásico de 10 KVA 7620/240V	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*2.2	Medidor de energía activa y reactiva multifuncional, 15/60A, 1F, 3H, 240V	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*2.3	Interruptor termomagnético para instalación en riel DIN de 2 x 40 A, 240 V, Icc: 10 kA	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*3.1	Luminaria de tecnología LED de 60 W	un	38,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*3.2	Luminaria de tecnología LED de 40 W	un	29,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*3.3	Fotocontrol electrónico para control individual de luminarias	un	67,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*3.4	Brazo metálico para luminaria de 1 1/2" de 1500 mm de longitud tipo trampa	un	38,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*3.5	Brazo metálico para luminaria de 1 1/2" de 600 mm de longitud tipo trampa	un	30,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*3.6	Suministro, transporte e instalación poste de concreto 6 mts 510 kgf	un	38,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*4.1	Alimentador en cable monopolar 2 N°2+1/0°8 AWG sobre (Cu) THWN/THWN-2	m	25,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*4.2	Alimentador en cable monopolar 2N°4/0 + 1N°2 AWG	m	686,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*4.3	Alimentador en cable multiconductor 3 x 12 AWG	m	743,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*5.1	Soporte en poste en tubería metálica galvanizado IMC de Ø 2" x 10 m	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*5.2	Canalización subterránea en baja tensión con 1 tubo PVC tipo DB-60 Ø 3"	m	675,0	100%		Prog	100,00%	0,00%	100,00%	0,056%
						Ejec	62,07%	0,00%	62,07%	0,036%
*5.3	Caja de paso con anclaje de 40 x 40 x 70 cm	un	46,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*5.4	Conectador con gel de 4 vías tipo sumergible	un	39,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*6.1	Sistema de puesta a tierra para la red A.P.	un	14,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*7.1	Entrega de planos en built del proyecto	gl	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*7.2	Acompañamiento y pago de la inspección de certificación RETILAP	gl	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
						Ejec	0,00%	0,00%	0,00%	0,000%
*7.3	Desmonte de luminarias con brazo, perchas, trampa arrendadora	un	32,0	100%		Prog	0,00%	100,00%	100,00%	0,005%
						Ejec	0,00%	40,63%	40,63%	0,002%
*7.4	Reubicación postes en concreto de 9m	un	32,0	100%		Prog	0,00%	100,00%	100,00%	0,026%
						Ejec	0,00%	15,63%	15,63%	0,004%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Grua de brazo extendible	x	1

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ENERGÍAS

FECHA: 24/06/2023 (Día / Mes / Año)

*7.5	Abrendado en calle mampostel 2 N°40 +1N°3 AWG	m	1415.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
*7.6	Cable multiconductor 3 x 12 AWG ST-C THHN/THWN-2	m	360.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
*7.7	Canalización subterránea en baja tensión con 1 tubo PVC tipo DB-60 Ø 3"	m	1415.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
*7.8	Conectador con gel de 4 vias tipo sumergible	un	32.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
*7.9	Caja de paso con anclro útil de 40 x 40 x 70 cm	un	32.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
*7.10	Adecuacion acometida electrica y bajantes de edificio de bomberos	un	1.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
*7.11	Luminarias y brazos existentes en postes reubicados	un	32.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
*7.12	Sistema de puesta a tierra para la red A.P.	un	8.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.000%

Total	1	1

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones

* El Interventor identifica la meta física ejecutada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás previsiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1:

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE	
UBICACIÓN: No se requiere para este proyecto	PERMISO MINERO: SI ____ NO ____		
	LICENCIA AMBIENTAL SI ____ NO ____		
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI ____ NO ____		
	LICENCIA AMBIENTAL SI ____ NO ____		

OBSERVACIONES: El proyecto de Alumbrado Público no requiere de licencia ambiental

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A	X
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A	X

OBSERVACIONES: El proyecto de Alumbrado Público no requiere de licencia ambiental

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: N.A.

OBSERVACIONES: SE ESTA EVALUANDO EL PRESUPUESTO SOCIO AMBIENTAL POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	13	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	13	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	0	0
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	3

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 18

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 0

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Correo electrónico para atención al ciudadano: alejandro.guzman@energiasdc.com
soac.energias2023@gmail.com

VI. GESTION PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	0
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N.A.
AVALUOS APROBADOS:	N.A.
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N.A.

OBSERVACIONES:
El proyecto de Alumbrado Público no contempla la compra de predios. El municipio entregó liberada el área de construcción de la obra.

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Previamente al inicio de actividades de obra se realiza una identificación de los impactos ambientales y sociales que se pueden presentar durante la ejecución de las obras, esto con el fin de generar acciones que contribuyan a minimizar el impacto a las condiciones ambientales y sociales existentes.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Durante el periodo correspondiente al presente informe, se continuaron desarrollando actividades pertenecientes a la canalización de tubería tipo DB-60 Ø 3" según norma EPM RSO-002, además de dar inicio a las excavaciones para los postes en concreto para las luminarias. De igual forma, se continuo con el traslado de postes y luminarias existentes.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se espera que para la siguiente semana continuen las excavaciones para la canalización en baja tensión, además de excavaciones para cajas de registro eléctrico, de igual forma, se espera que sea definido el tema del cambio de los postes en concreto, para proceder con su instalación, puesto que ya se avanza con la excavacion que permite la instalacion de los mismos.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Continuación de canalización de tubería tipo DB-60 Ø 3" según norma EPM RSO-002 en media tensión, en etapa 2



Instalación tubería PVC tipo DB-60 Ø 3" según norma EPM RSO-002, en etapa 2



Instalación cinta advertencia red electrica sobre tubería tipo DB-60 Ø 3", en etapa 2



Excavación para ubicación poste en concreto una vez definido APU, en etapa 2



Excavación para poste en concreto



Continuación instalación tubería tipo DB-60 Ø 3" según norma EPM RSO-002, etapa 2

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Revisión e intervención en las actividades realizadas hasta la fecha

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:

NOMBRE: JAIME EDUARDO RAMIREZ ALZATE

Matrícula Profesional No. 5202150773 INGENIERO CIVIL

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ENERGIVIAS

FECHA: 10/06/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: **INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.**

UNIDAD EJECUTORA: **MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **ANTIOQUIA** SEMANA No. **3** (Numeración consecutiva) del **5/06/2023** al **10/06/2023** Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA: **CONSORCIO ENERGIVIAS** GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO **DUGLAN OCAMPO GIRALDO**

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.**

ALCANCE FISICO CONTRACTUAL (Indicar la meta fisica a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Instalación de alumbrado público en la segunda etapa de la vía intermedia del municipio de El Santuario, Antioquia. La ejecución del proyecto se realizará en los siguientes sectores del municipio de el Santuario: Calle 47 entre la carrera 50 y 49, Calle 47A (nueva) entre la calle 49 y 43, Carrera 47 entre la calle 49 y 47A, Carrera 46 entre la calle 49 y 47A, Calle 47 entre la carrera 43 y transversal 45A, Transversal 45A entre la calle 47 y 49.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO:
El proyecto se localiza en el municipio de El Santuario del departamento de Antioquia, en el desarrollo del contrato de obra se proyecta la instalación de alumbrado público en la segunda etapa de la vía intermedia.
Las actividades a realizarse en el presente contrato de obra contiene la red de media tensión, tablero y equipos eléctrico, sistema de alumbrado público, alimentadores, sistema de canalizaciones, sistema de puesta a tierra, certificación del RETILAP, entre otros como la reubicación de postes y la reinstalación de su sistema existente.

CONTRATO DE OBRA

CONTRATISTA:	ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS		
INTEGRANTES:	ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS		
CONTRATO No:	230 de Abril 2023	VALOR INICIAL:	$ 810.872.678,00
FECHA DE INICIO:	18/05/2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	17/08/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 810.872.678,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	17/08/2023		

CONTRATO DE INTERVENTORIA

INTERVENTOR:	CONSORCIO ENERGIVIAS		
INTEGRANTES:	JERA INGENIERIA SAS y ALTA CONSTRUCCION SAS		
CONTRATO No:	234 de Abril 2023	VALOR INICIAL:	$ 74.146.520,00
FECHA DE INICIO:	18/05/2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	17/08/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 74.146.520,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	17/08/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 810.872.678	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 50.449.606	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 760.223.072	$ -
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 74.146.520	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 13.902.472	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 60.244.048	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BASICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 639.862.797,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 81.433.127,00	12,98%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 50.449.606,00	8,06%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (30.983.521,00)	-4,94%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otros)	$ -	0,00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 81.433.127,00	9,93%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 50.449.606,00	6,15%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (30.983.521,00)	-3,78%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	0,00%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 24.882.039,00	3,01%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	NO APLICA PARA EL PRESENTE CONTRATO DE OBRA
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR IC	
En el mes:	0,71%
Acumulado:	0,81%

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 13.902.472,00	18,75%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 13.902.472,00	18,75%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 4.634.157,00	6,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 4.634.157,00	6,25%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	NO APLICA PARA EL PRESENTE CONTRATO DE OBRA
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Fisica Programada %: **9,93%** Meta Fisica Ejecutada %: **6,15%** Avance o Atraso Fisico %: **-3,78%**

	Meta Fisica (Programa de Obra) Linea Base					Meta Fisica Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Fisica Contractual:	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	Vigencia (n)	Avance Fisico	Trimestre y/o mestre 2	Trimestre y/o mestre 3	Trimestre y/o mestre (n)	Total	%
* 1.1	Instalar para montaje de transformador convencional monofásico	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 2.1	Transformador monofásico de 10 kVA 7620/240V	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 2.2	Medidor de energía activa y reactiva multifuncional, 15/60(A, 1F, 2H, 2-40V	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 2.3	Interruptor termomagnético para instalación en riel DIN de 2 x 40 A, 240 V, kn: 10 kA	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 3.1	Luminaria de tecnología LED de 60 W	un	38,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 3.2	Luminaria de tecnología LED de 40 W	un	28,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 3.3	Fotocontrol electrónico para control individual de luminarias	un	67,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 3.4	Brazo metálico para luminaria de 1 1/2" de 1500 mm de longitud tipo trampa	un	38,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 3.5	Brazo metálico para luminaria de 1 1/2" de 600 mm de longitud tipo trampa	un	30,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 3.6	Suministro, transporte e instalación poste de concreto 9 mts 510 kgf	un	38,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 4.1	Alimentador en cable monopolar 2 N°2+1/4°8 AWG cobre (Cu) THHN/THWN 2	m	25,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 4.2	Alimentador en cable monopolar 2N°4G + 1/4°2 AWG	m	686,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 4.3	Alimentador en cable monoconductor 2 x 1/2 AWG	m	743,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 5.1	Bajante en poste en tubería metálica galvanizado IMC de Ø 2" x 10 m	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 5.2	Canalización subterránea en baja tensión con 1 tubo PVC tipo DB-60 Ø 3"	m	675,0	100%		Prog	100,00%	0,00%		100,00%	5,77%
						Ejec	58,30%	0,00%		58,30%	3,37%
* 5.3	Caja de paso con acceso sifi de 40 x 40 x 70 cm	un	48,0	100%		Prog	58,30%	0,00%		58,30%	4,16%
						Ejec	58,30%	0,00%		58,30%	4,16%
* 5.4	Conectador con gel de 4 vías tipo sumergible	un	38,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 6.1	Sistema de puesta a tierra para la red A.P	un	14,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 7.1	Entrega de planos as built del proyecto	gl	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 7.2	Acompañamiento y pago de la inspectoria de certificación RETILAP	gl	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
* 7.3	Desmonte de luminarias con brazo, pernos, tornos correctores	un	32,0	100%		Prog	0,00%	100,00%		100,00%	0,51%
						Ejec	0,00%	40,63%		40,63%	0,21%
* 7.4	Reubicacion postes en concreto de 9mts	un	32,0	100%		Prog	0,00%	100,00%		100,00%	3,39%
						Ejec	0,00%	17,50%		17,50%	0,32%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Minimo	Total Disponible
Grua de brazo extensible	x	1

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ENERGIVIAS

FECHA: 10/06/2023 (Día / Mes / Año)

*7.5	Alimentador en cable monopolar 2 N°4/0 +1N°2 AWG	m	1415.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
*7.6	Cable multiconductor 3 x 12 AWG ST-C THWN/THWN-2	m	380.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
*7.7	Canalización subterránea en baja tensión con 1 tubo PVC tipo DB-60 Ø 3"	m	1415.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
*7.8	Conentador con gel de 4 vías tipo sumergible	un	32.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
*7.9	Caja de paso con anclaje Ø de 40 x 40 x 70 cm	un	32.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
*7.10	Adecuación acometida electrica y bajantes de edificio de bomberos	un	1.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
*7.11	Luminarias y brazos existentes en postes reubicados.	un	32.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
*7.12	Sistema de puesta a tierra para la red A.P	un	8.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%

Total	1	1

Equipo retirado corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* El interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por frente y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1:

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: No se requiere para este proyecto

UBICACIÓN:

	DISPONIBLE	
PERMISO MINERO:	SI: ____	NO: ____
LICENCIA AMBIENTAL:	SI: ____	NO: ____
PERMISO MINERO:	SI: ____	NO: ____
LICENCIA AMBIENTAL:	SI: ____	NO: ____

OBSERVACIONES: El proyecto de Alumbrado Público no requiere de licencia ambiental.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI: ____	NO: ____	N/A:	X	
LICENCIA AMBIENTAL	SI: ____	NO: ____	N/A:	X	
APROVECHAMIENTO FORESTAL	SI: ____	NO: ____	N/A:	X	
CONCESIÓN DE AGUAS	SI: ____	NO: ____	N/A:	X	
OCUPACIÓN DE CAUCES	SI: ____	NO: ____	N/A:	X	
VERTIMIENTOS	SI: ____	NO: ____	N/A:	X	
EMISIONES	SI: ____	NO: ____	N/A:	X	
OTROS (Especificar cual)	SI: ____	NO: ____	N/A:	X	

OBSERVACIONES: El proyecto de Alumbrado Público no requiere de licencia ambiental.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: N. A.

OBSERVACIONES: SE ESTA EVALUANDO EL PRESUPUESTO SOCIO AMBIENTAL POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	13	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	13	5
EMPLEOS INTIRECTOS GENERADOS:	0	0
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	2

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 18

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 0

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Correo electrónico para atención al ciudadano: alejandra.guzman@energiasdlo.com
inter.energiasv2023@gmail.com

VI. GESTION PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0

FICHAS PREDIALES APROBADAS: N.A.

AVALÚOS APROBADOS: N.A.

PREDIOS ADQUIRIDOS: N.A.

OBSERVACIONES:
El proyecto de Alumbrado Público no contempla la compra de predios. El municipio entregó liberada el área de construcción de la obra.

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Previamente al inicio de actividades de obra se realiza una identificación de los impactos ambientales y sociales que se pueden presentar durante la ejecución de las obras, esto con el fin de generar acciones que contribuyan a minimizar el impacto a las condiciones ambientales y sociales existentes.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se continuan actividades de canalización subterránea en baja tensión con tubería PVC tipo DB-60 Ø 3", en etapa 1 y etapa 2 del proyecto vía intermedia, además con la construcción de cajas de paso con anclaje Ø de 40 x 40 x 70 cm de acuerdo a los diseños de ejecución. Desde la interventoría se manifiesta que aún no se involucran la instalación de los postes en concreto de 10 m, puesto que se está a la espera de la aprobación de los APU de estos.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se espera para las actividades a realizar durante la siguiente semana sean: canalización subterránea en baja tensión con tubería PVC tipo DB-60 Ø 3", en etapa 1 y etapa 2, Continuacion de la construccion de cajas de paso con anclaje Ø de 40 x 40 x 70 cm de acuerdo a los diseños de ejecución, como la continuacion en la instalación y adecuacion de postes en concreto.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Marcacion de brecha para corte de canalización eje 5 y eje 6



Inicio de brecha para canalizacion en eje 5



Distribucion tubería para canalizacion en baja tension eje 5



Formaleteria para construccion de caja de paso



Construccion y vaciado de caja de paso, pendiente finalizacion de caja



Continuacion brechas para canalización en eje 6

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Revisión e intervención en las actividades realizadas hasta la fecha

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:

NOMBRE: JAIME EDUARDO RAMIREZ ALZATE

Matricula Profesional No.: 8302146775 INGENIERO CIVIL

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ENERGIVIAS

FECHA: 17/08/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: **INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.**

UNIDAD EJECUTORA: **MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **ANTIOQUIA** SEMANA No: **4** (Numeración consecutiva) del **13/08/2023** al **17/08/2023** Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA: **CONSORCIO ENERGIVIAS** GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: **DUGLAN OCAMPO GIRALDO**

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.**

ALCANCE FISICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Instalación de alumbrado público en la segunda etapa de la vía intermedia del municipio de El Santuario, Antioquia. La ejecución del proyecto se realizará en los siguientes sectores del municipio de el Santuario: Calle 47 entre la carrera 50 y 49; Calle 47A (nueva) entre la calle 49 y 43; Carrera 47 entre la calle 49 y 47A; Carrera 46 entre la calle 48 y 47A; Calle 47 entre la carrera 43 y transversal 45A; Transversal 45A entre la calle 47 y 45.

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO
El proyecto se localiza en el municipio de El Santuario del departamento de Antioquia, en el desarrollo del contrato de obra se proyecta la instalación de alumbrado público en la segunda etapa de la vía intermedia.
Las actividades a realizarse en el presente contrato de obra contiene la red de media tensión, tablero y equipos eléctrico, sistema de alumbrado público, alimentadores, sistema de canalizaciones, sistema de puesta a tierra, certificación del RETILAP, entre otros como la reubicación de postes y la reinstalación de su sistema existente.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS		
INTEGRANTES:	ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS		
CONTRATO No.	230-de Abril 2023	VALOR INICIAL:	$ 819.872.678,00
FECHA DE INICIO:	18/05/2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	17/08/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 819.872.678,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	17/08/2023		

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO ENERGIVIAS		
INTEGRANTES:	JERA INGENIERIA SAS y ALTA CONSTRUCCION SAS		
CONTRATO No.	234-de Abril 2023	VALOR INICIAL:	$ 74.146.520,00
FECHA DE INICIO:	18/05/2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	17/08/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 74.146.520,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	17/08/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 819.872.678	$ -
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 59.631.244	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 760.041.434	$ -
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 74.146.520	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 13.802.473	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ 60.344.046	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 636.892.767,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 85.187.473,00	13,38%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 59.631.244,00	9,91%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (25.556.229,00)	-4,09%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	0,00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 85.187.473,00	10,38%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 59.631.244,00	7,28%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (25.556.229,00)	-3,12%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA:	$ -	0,00%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA:	$ 9.181.836,00	1,12%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 13.802.472,50	18,75%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 13.802.472,50	18,75%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA:	$ 4.834.157,50	6,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA:	$ 4.834.157,50	6,25%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	NO APLICA PARA EL PRESENTE CONTRATO DE OBRA
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR IVC	
En el mes:	0,23
Acumulado:	0,73

ANTICIPOS	
Otorgado $	NO APLICA PARA EL PRESENTE CONTRATO DE OBRA
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 10,38% Meta Física Ejecutada %: 7,28% Avance o Atraso Físico %: -3,12%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada				
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	Vigencia (n)	Avance Física	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector (n)	Total	%
*1.1	Vestida para montaje de transformador convencional monofásico	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*2.1	Transformador monofásico de 10 KVA 7620/240V	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*2.2	Medidor de energía activa y reactiva multifuncional, 15/60(A, 1F, 2H, 240V	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*2.3	Interruptor termomagnético para instalación en riel DIN de 2 x 40 A, 240 V, icc= 10 kA	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*3.1	Luminaria de tecnología LED de 60 W	un	38,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*3.2	Luminaria de tecnología LED de 40 W	un	29,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*3.3	Fotocontrol electrónico para control individual de luminarias	un	67,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*3.4	Brazo metálico para luminaria de 1 1/2" de 1500 mm de longitud tipo tranvía	un	38,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*3.5	Brazo metálico para luminaria de 1 1/2" de 800 mm de longitud tipo tranvía	un	30,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*3.6	Suministro, transporte e instalación poste de concreto 9 mts 510 kgf	un	38,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*4.1	Alimentador en cable mensopolar 2 N°2+1 N°8 AWG cobre (Cu) THWN/THWN-2	m	25,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*4.2	Alimentador en cable mensopolar 2N°4/0 + 1N°2 AWG	m	699,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*4.3	Alimentador en cable multiconductor 3 x 12 AWG	m	743,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*5.1	Bajante en poste en tubería metálica galvanizado IMC de Ø 2" x 10 m	un	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*5.2	Canalización subterránea en baja tensión con 1 tubo PVC tipo DB-60 Ø 3"	m	675,0	100%		Prog	100,00%	0,00%		100,00%	5,77%
						Ejec	73,30%	0,00%		73,30%	4,23%
*5.3	Caja de paso con anillo útil de 40 x 40 x 70 cm	un	48,0	100%		Prog	66,70%	0,00%		66,70%	4,76%
						Ejec	66,70%	0,00%		66,70%	4,76%
*5.4	Conectador con gel de 4 vías tipo sintergiba	un	39,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*6.1	Sistema de puesta a tierra para la red A.P.	un	14,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*7.1	Entrega de planos en built del proyecto.	gl	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*7.2	Acompañamiento y pago de la inspectoría de certificación RETILAP	gl	1,0	100%		Prog	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
						Ejec	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%
*7.3	Desmonte de luminarias con brazo, parches, tranca aterrizados.	un	32,0	100%		Prog	0,00%	100,00%		100,00%	0,51%
						Ejec	0,00%	40,63%		40,63%	0,21%
*7.4	Reubicación postes en concreto de 9mt	un	32,0	100%		Prog	0,00%	100,00%		100,00%	2,56%
						Ejec	0,00%	12,50%		12,50%	0,32%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Grúa de brazo extendible	x	1

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ENERGOVIAS

FECHA: 17/08/2023 (DIA / MES / AÑO)

*7.5	Alimentador en cable monopolar 2 N°4/0 +1N°2 AWG	m	1415.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
*7.6	Cable multiconductor 3 x 12 AWG ST-C THWN/THWN-2	m	360.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
*7.7	Canalización subterránea en baja tensión con 1 tubo PVC tipo DB-80 Ø 3"	m	1415.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
*7.8	Conectador con gel de 4 vías tipo sumergible	un	32.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
*7.9	Caja de paso con archivo cliff de 40 x 40 x 15 cm	un	32.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
*7.10	Adecuación acometida eléctrica y tapones de edificio de bomberos	un	1.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
*7.11	Luminarias y brazos existentes en postes reubicados	un	32.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
*7.12	Sistema de puesta a tierra para la red A.P.	un	6.0	100%		Prog	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
						Ejec	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%

Total	1	1

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* El interventor identifica la meta física ejecutada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y obras provisionales contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por ítems y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1:

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE
UBICACIÓN:	No se requiere para este proyecto	PERMISO MINERO: SI ____ NO ____	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO: SI ____ NO ____	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____	

OBSERVACIONES: El proyecto de Alumbrado Público no requiere de licencia ambiental

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO:	SI ____	NO ____	N/A ____	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A ____	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A ____	X
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A ____	X
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A ____	X
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A ____	X

OBSERVACIONES: El proyecto de Alumbrado Público no requiere de licencia ambiental

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: N.A.

OBSERVACIONES: SE ESTA EVALUANDO EL PRESUPUESTO SOCIO AMBIENTAL POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	13	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	13	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4	0
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	2

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 18

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 0

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Correo electrónico para atención al ciudadano: alejandra.guzman@energovias.com
inter.energovias2023@gmail.com

VI. GESTION PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0

FICHAS PREDIALES APROBADAS: N.A.

AVALUOS APROBADOS: N.A.

PREDIOS ADQUIRIDOS: N.A.

OBSERVACIONES:
El proyecto de Alumbrado Público no contempla la compra de predios. El municipio entregó libertad el área de construcción de la obra.

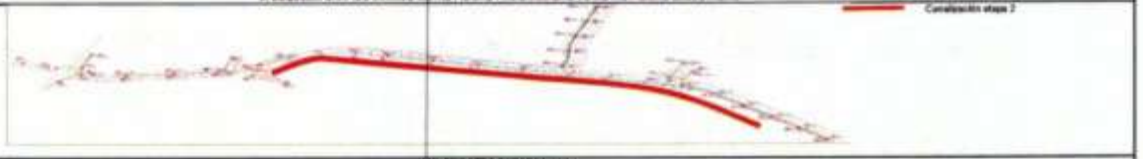
VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Previamente al inicio de actividades de obra se realiza una identificación de los impactos ambientales y sociales que se pueden presentar durante la ejecución de las obras, esto con el fin de generar acciones que contribuyan a minimizar el impacto a las condiciones ambientales y sociales existentes.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Continuación de canalización de tubería tipo DB-80 Ø 3" según norma EPM RSO-002 en media tensión, en etapa 2



Instalación tubería PVC tipo DB-80 Ø 3" según norma EPM RSO-002, en etapa 2



Instalación cinta advertencia red eléctrica sobre tubería tipo DB-80 Ø 3" , en etapa 2



Excavación para ubicación poste en concreto una vez retirado APU: en etapa 2



Excavación para poste en concreto



Continuación instalación tubería tipo DB-80 Ø 3" según norma EPM RSO-002, etapa 2

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Previsión e intervención en las actividades realizadas hasta la fecha

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:

NOMBRE: JAIME EDUARDO RAMIREZ ALZATE

Matrícula Profesional No.: 05021987TI INGENIERO CIVIL

CONSORCIO ENERGIVIAS

ANEXO 4 – DISEÑO LUMINOTECNICO CONTRATISTA

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

Diseño luminotécnico Via Santuario

Diseño luminotécnico para Via Santuario
- Tipo de Clasificación: M4
- Luminaria Utilizada: T29B
- Marca de Luminaria: HP WINNER
- Potencia de Luminaria: 60W
- Flujo Luminoso: 9129 Lm,
- Altura de Montaje: 10.11m
- Poste Utilizado: concreto proyectado
-Brazo utilizado: brazo 3m
- Factor de Mtto: 90%
- Inclinación de Luminarias: 0°

VALORES SEGÚN RETILAP:VÍA
Luminancia promedio Lprom (cd/m2) Mínimo mantenido: 0.8
Uniformidad Promedio de la Iluminancia (Uo): 40 %
VALORES SEGÚN RETILAP:ANDENES ADYACENTES
Iluminancia promedio Eprom (luxes) Mínimo mantenido: 6
Uniformidad Promedio de la Iluminancia (Uo): 33 %
VALORES SEGÚN RETILAP:CICLO-RUTAS ADYACENTES
Iluminancia promedio Eprom (luxes) Mínimo mantenido: 10
Uniformidad Promedio de la Iluminancia (Uo): 40 %
Se limita la responsabilidad en la entrega del diseño de iluminación que obedece a los requerimientos, especificaciones y planos proporcionados por el cliente y se garantiza en él, el cumplimiento del RETILAP. Los valores presentados en este informe obedecen a resultados luminotécnicos exactos, los cuales pueden verse afectados por el uso de otro tipo de luminarias a la especificada en el diseño, la modificación de la posición de las mismas o la alteración en los acabados de las superficies del sitio a iluminar

Contacto: JOSE ALEJANDRO ALVAREZ
N° de encargo: DIRECTOR DE DISEÑOS
Empresa: SANTUARIO
N° de cliente:

Fecha: 24.05.2023
Proyecto elaborado por: JOSE ALEJANDRO ALVAREZ

ENERGIZANDO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
CALLE 31 #6-24
ITAGUI

Proyecto elaborado por JOSE ALEJANDRO ALVAREZ
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Diseño luminotécnico Via Santuario
Portada del proyecto 1
Índice 2
HANGZHOU HPWINNER OPTO CORPORATION T29B-60
Hoja de datos de luminarias 3
Calle 1
Lista de luminarias 4
Resultados luminotécnicos 5
Rendering (procesado) en 3D 7
Rendering (procesado) de colores falsos 8
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Observador
Observador 1
Isolíneas (L) 9
Observador 2
Isolíneas (L) 10

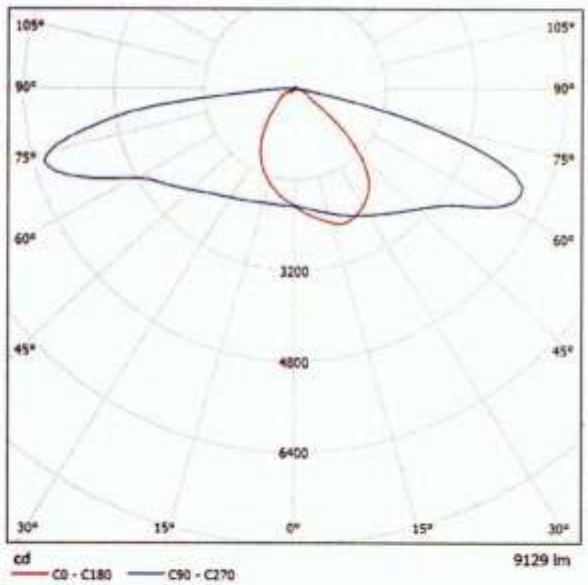
ENERGIZANDO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
CALLE 31 #6-24
ITAGUI

Proyecto elaborado por JOSE ALEJANDRO ALVAREZ
Teléfono
Fax
e-Mail

HANGZHOU HPWINNER OPTO CORPORATION T29B-60 / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 36 70 95 100 100

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

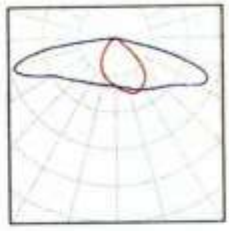
ENERGIZANDO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
CALLE 31 #6-24
ITAGUI

Proyecto elaborado por JOSE ALEJANDRO ALVAREZ
Teléfono
Fax
e-Mail

Calle 1 / Lista de luminarias

HANGZHOU HPWINNER OPTO CORPORATION
T29B-60
N° de artículo: T29B-60
Flujo luminoso (Luminaria): 9129 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 9129 lm
Potencia de las luminarias: 58.3 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 36 70 95 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

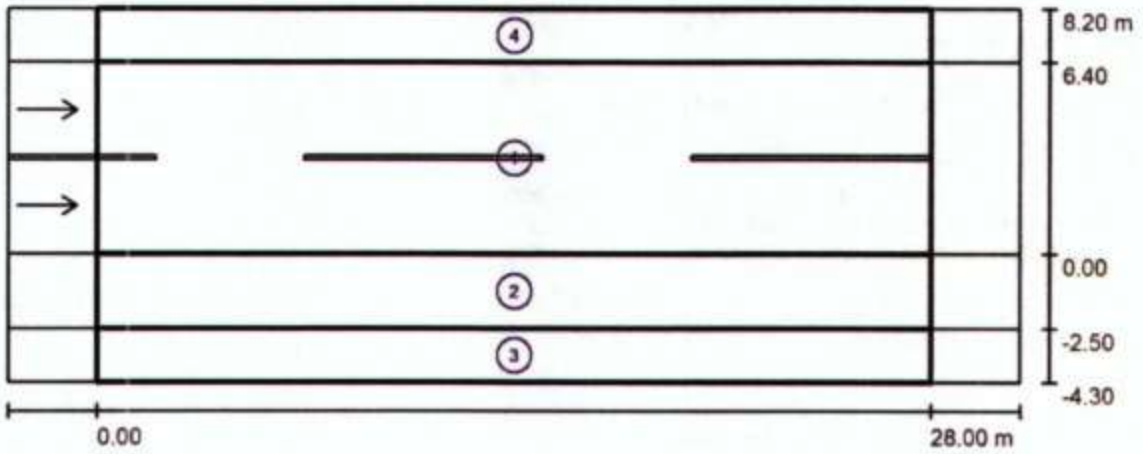
Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



ENERGIZANDO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
CALLE 31 #6-24
ITAGUI

Proyecto elaborado por JOSE ALEJANDRO ALVAREZ
Teléfono
Fax
e-Mail

Calle 1 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.90

Escala 1:244

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 28.000 m, Anchura: 6.400 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME4a

L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.97	0.49	0.84	7	0.81

ENERGIZANDO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
CALLE 31 #6-24
ITAGUI

Proyecto elaborado por JOSE ALEJANDRO ALVAREZ
Teléfono
Fax
e-Mail

Calle 1 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino para bicicletas 1
Longitud: 28.000 m, Anchura: 2.500 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino para bicicletas 1.
Clase de iluminación seleccionada: S6
Clase de iluminación adicional ES: ES9

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
16.49	11.87	3.94

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 28.000 m, Anchura: 1.800 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE5

E_m [lx]	U0
14.32	0.75

4 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 28.000 m, Anchura: 1.800 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: CE5

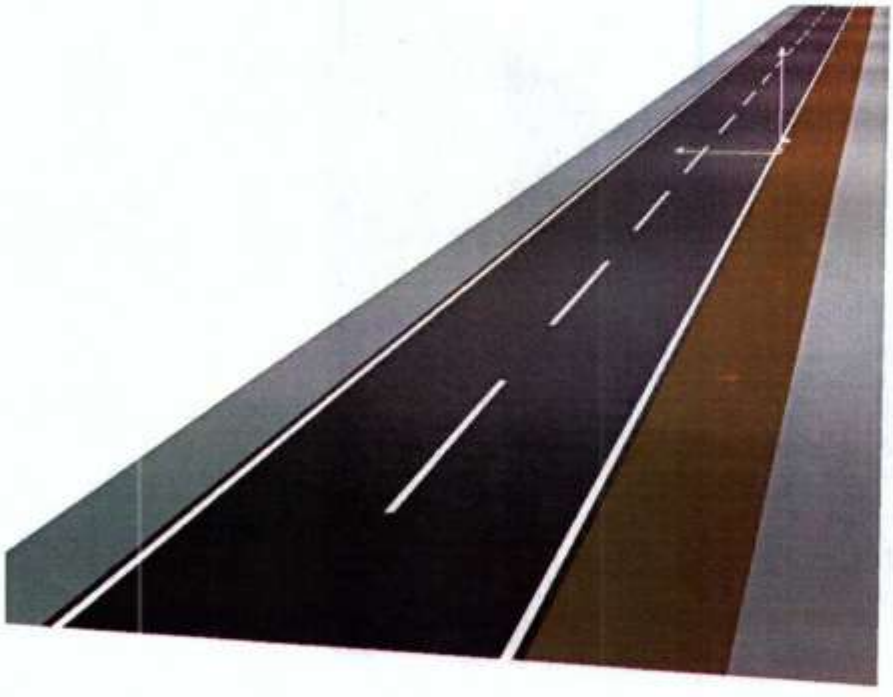
E_m [lx]	U0
9.33	0.85

24.05.2023

ENERGIZANDO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
CALLE 31 #6-24
ITAGUI

Proyecto elaborado por JOSE ALEJANDRO ALVAREZ
Teléfono
Fax
e-Mail

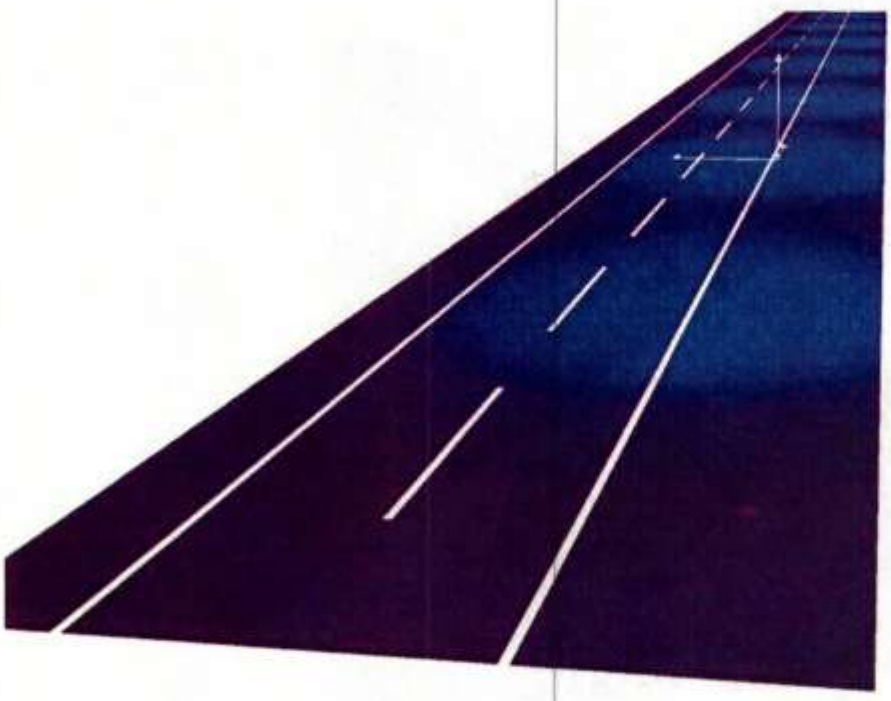
Calle 1 / Rendering (procesado) en 3D



ENERGIZANDO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
CALLE 31 #6-24
ITAGUI

Proyecto elaborado por JOSE ALEJANDRO ALVAREZ
Teléfono
Fax
e-Mail

Calle 1 / Rendering (procesado) de colores falsos

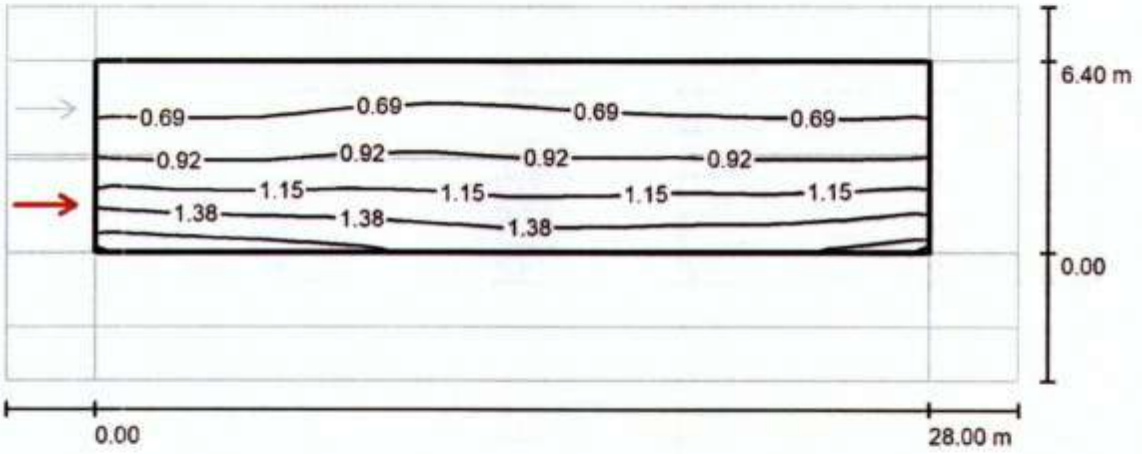




ENERGIZANDO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
CALLE 31 #6-24
ITAGUI

Proyecto elaborado por JOSE ALEJANDRO ALVAREZ
Teléfono
Fax
e-Mail

Calle 1 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 244

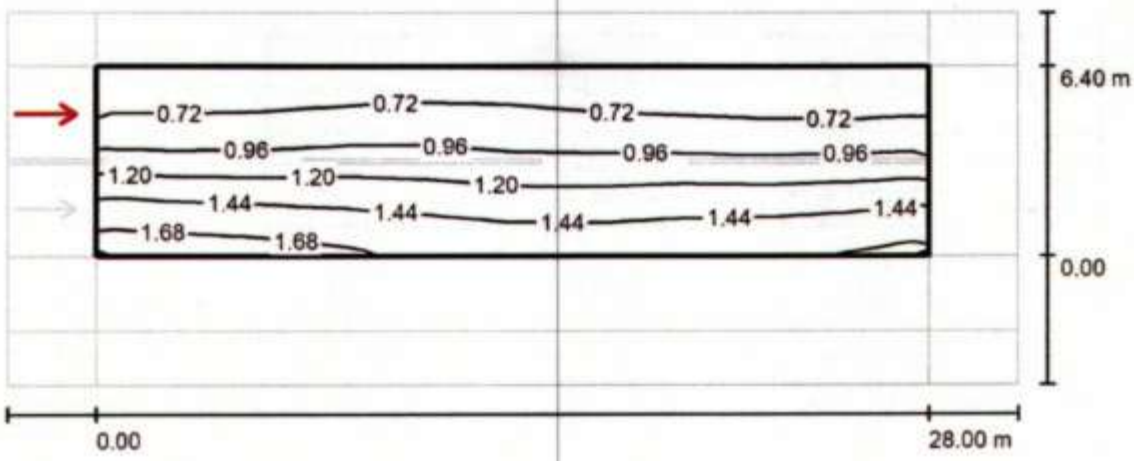
Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 1.600 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	0.97	0.52	0.88	7
Valores de consigna según clase ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

ENERGIZANDO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
CALLE 31 #6-24
ITAGUI

Proyecto elaborado por JOSE ALEJANDRO ALVAREZ
Teléfono
Fax
e-Mail

Calle 1 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 244

Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 4.800 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.07	0.49	0.84	3
Valores de consigna según clase ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

CONSORCIO ENERGIVIAS

ANEXO 5 – DISEÑO LUMINOTECNICO INTERVENTORIA.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146



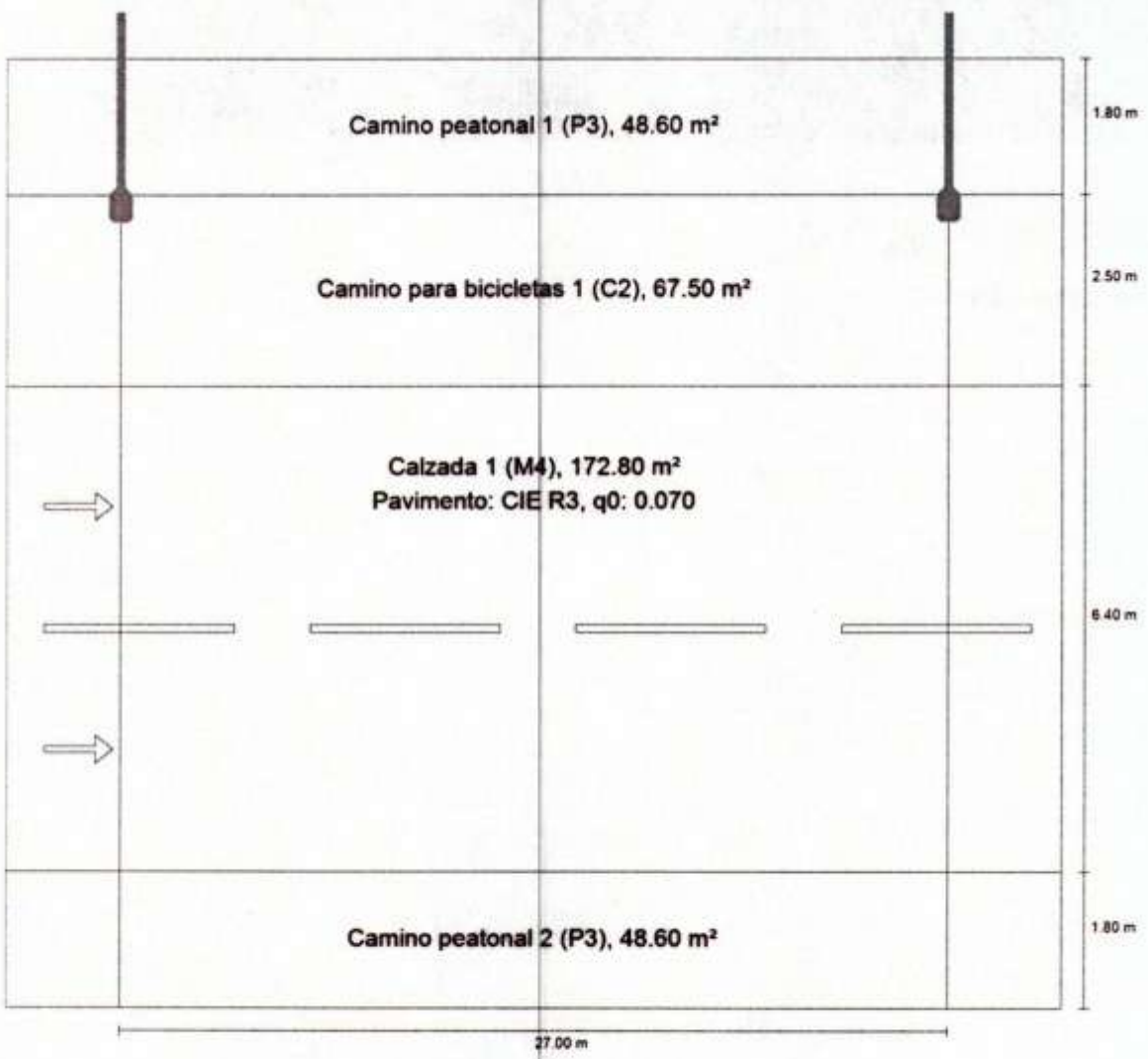
luminaria cada 27-60W

Descripción

DIALux

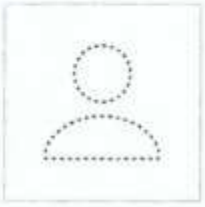
luminaria cada 27-60W

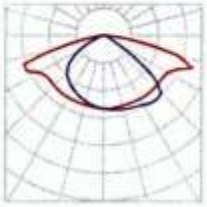
Resumen (hacia EN 13201:2015)



luminaria cada 27-60W

Resumen (hacia EN 13201:2015)





Fabricante	No hay ningún miembro DIALux
Lámpara	1x

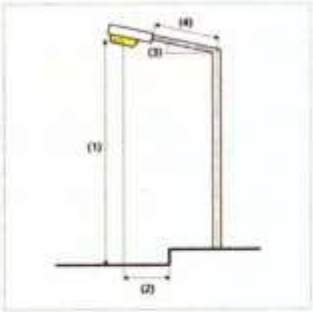
P	61.3 W
$\Phi_{Lámpara}$	10465 lm
$\Phi_{Luminaria}$	10462 lm
η	99.97 %

DIALux

luminaria cada 27-60W

Resumen (hacia EN 13201:2015)

P27151-LED STREET LIGHT ZD216 60W NW.IES (unilateral arriba)



Distancia entre mástiles	27.000 m
(1) Altura de punto de luz	9.524 m
(2) Saliente del punto de luz	-2.400 m
(3) Inclinación del brazo	0.0°
(4) Longitud del brazo	2.500 m
Horas de trabajo anuales	4000 h: 100.0 %, 61.3 W
Vatios / recorrido	2268.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensidad lumínica máx Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	≥ 70°: 343 cd/klm ≥ 80°: 145 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clase de potencia lumínica Los valores de intensidad lumínica en [cd/klm] para el cálculo de la clase de potencia lumínica se refieren al flujo luminoso de luminaria conforme a EN 13201:2015.	G*2
Clase de índice de deslumbramiento	D.4
MF	0.90

luminaria cada 27-60W

Resumen (hacia EN 13201:2015)

Resultados para campos de evaluación

Para la instalación se ha calculado con un factor de mantenimiento de 0.90.

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 1 (P3)	E_m (1)	18.75 lx	–	
	E_{min} (1)	10.91 lx	–	
Camino para bicicletas 1 (C2)	E_m (1)	19.19 lx	–	
	U_o (1)	0.58	–	
Calzada 1 (M4)	L_m (2)	0.91 cd/m²	≥ 0.80 cd/m²	✓
	U_o	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	U_l (1) (2)	0.81	–	
	R_{EI} (1) (2)	0.62	–	
Camino peatonal 2 (P3)	E_m (1)	9.64 lx	–	
	E_{min} (1)	6.48 lx	–	

(1) Informativo, no es parte de la evaluación
(2) Valor nominal modificado por el proyectista, difiere de la norma

luminaria cada 27-60W

Resumen (hacia EN 13201:2015)

Resultados para indicadores de eficiencia energética

	Tamaño	Calculado	Consumo de energía
luminaria cada 27-60W	D_p	0.011 W/lx*m²	-
P27151-LED STREET LIGHT ZD216 60W NW.IES (unilateral arriba)	D_e	0.7 kWh/m² año	245.3 kWh/año
P27151-LED STREET LIGHT ZD216 60W NW.IES (Iluminación de carreteras)	IPEA*	A12+ (2.34)	-
P27151-LED STREET LIGHT ZD216 60W NW.IES (unilateral arriba - Iluminación de carreteras)	IPEI*	A5+ (0.27)	-

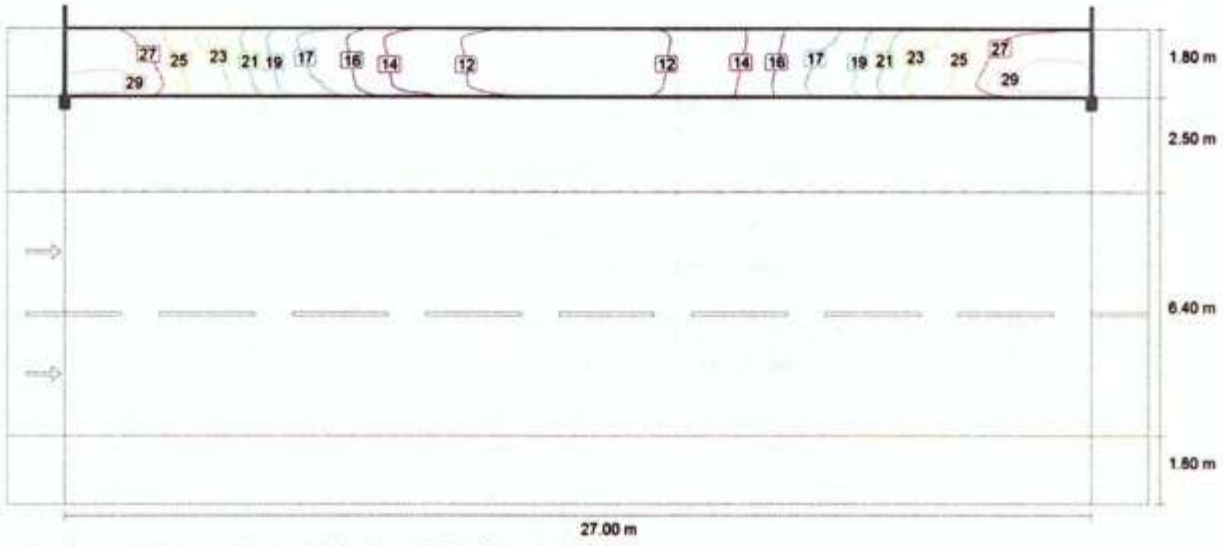
luminaria cada 27-60W

Camino peatonal 1 (P3)

Resultados para campo de evaluación

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 1 (P3)	E_m (1)	18.75 lx	-	
	E_{min} (1)	10.91 lx	-	

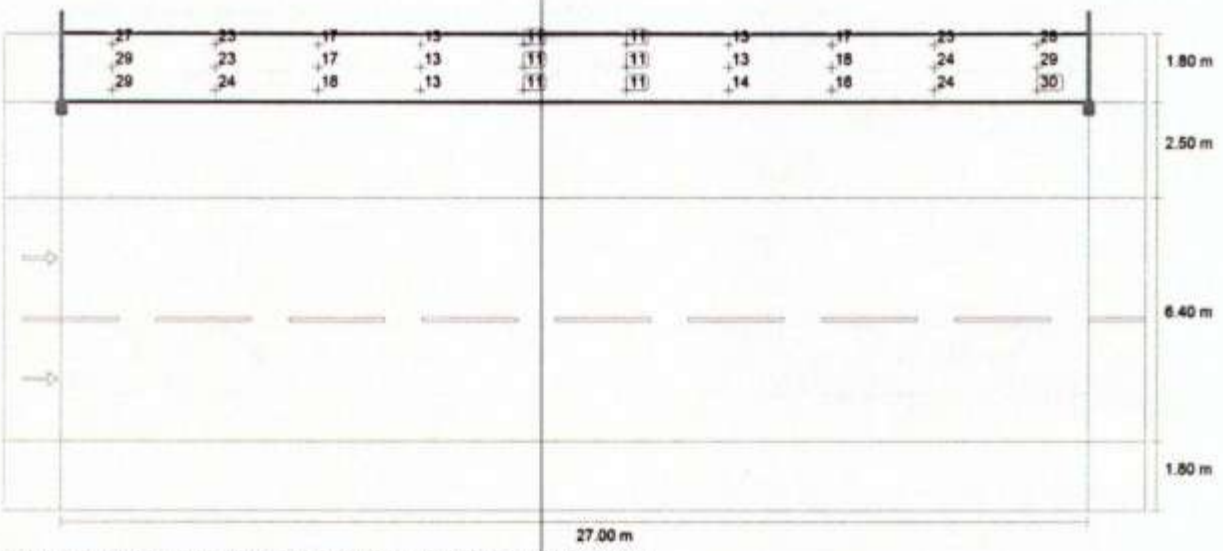
(1) Informativo, no es parte de la evaluación



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)

luminaria cada 27-60W

Camino peatonal 1 (P3)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

m	1.350	4.050	6.750	9.450	12.150	14.850	17.550	20.250	22.950	25.650
12.200	27.42	22.57	16.87	12.78	10.91	11.06	13.19	17.47	23.01	27.67
11.600	28.52	23.30	17.25	12.95	10.98	11.15	13.41	17.90	23.79	28.84
11.000	29.22	23.78	17.53	13.06	11.01	11.19	13.56	18.21	24.27	29.64

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	18.7 lx	10.9 lx	29.6 lx	0.58	0.37

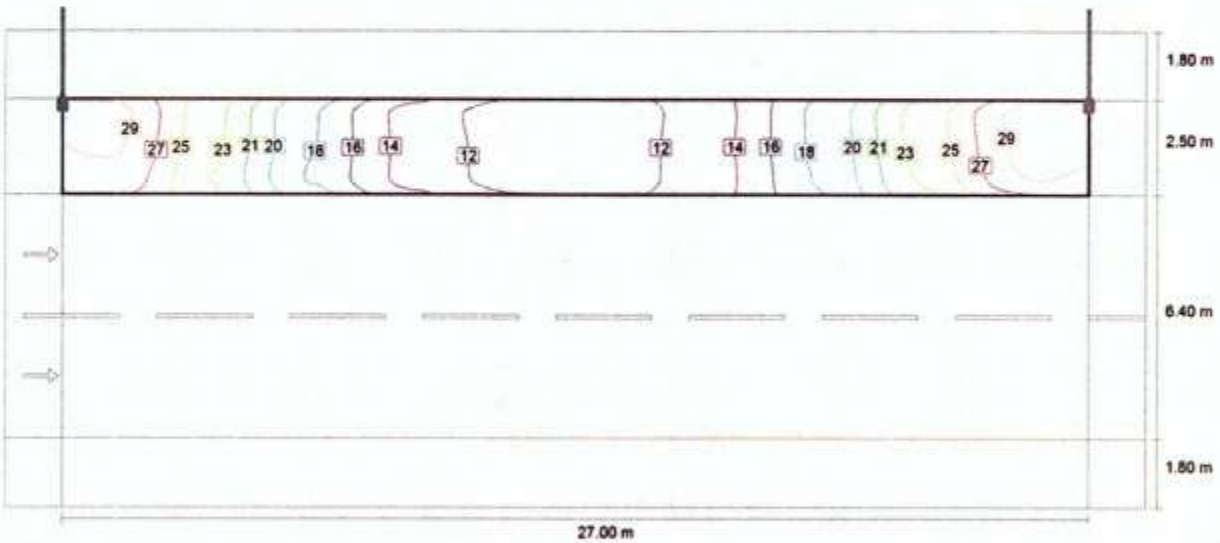
luminaria cada 27-60W

Camino para bicicletas 1 (C2)

Resultados para campo de evaluación

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino para bicicletas 1 (C2)	E_m (1)	19.19 lx	-	
	U_o (1)	0.58	-	

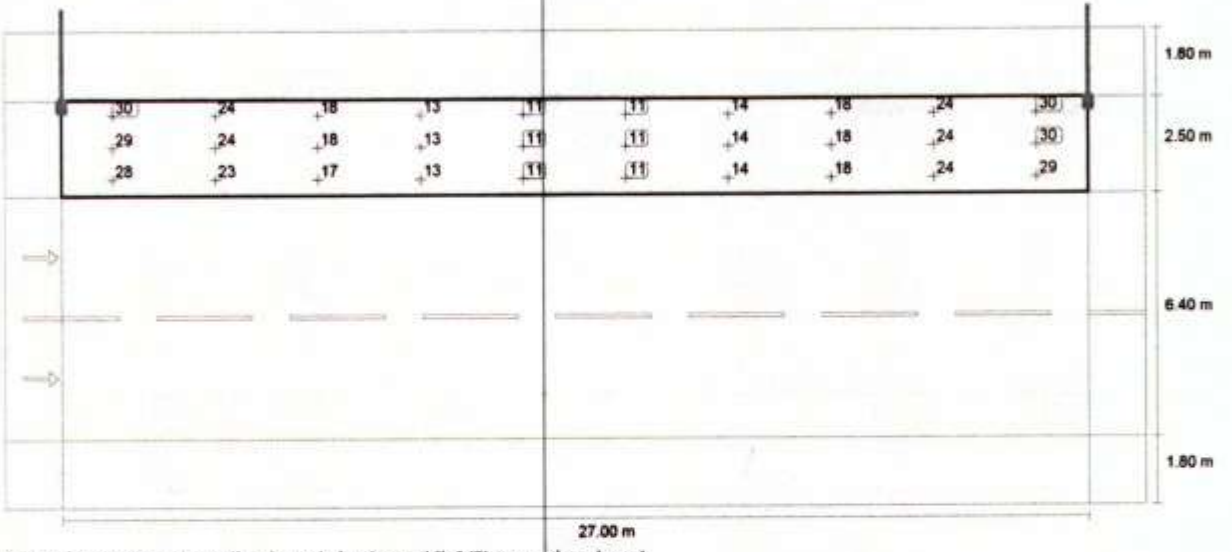
(1) Informativo, no es parte de la evaluación



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)

luminaria cada 27-60W

Camino para bicicletas 1 (C2)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

m	1.350	4.050	6.750	9.450	12.150	14.850	17.550	20.250	22.950	25.650
10.283	29.52	24.00	17.70	13.17	11.09	11.27	13.69	18.39	24.49	29.98
9.450	29.17	23.80	17.68	13.27	11.26	11.40	13.74	18.32	24.26	29.79
8.617	28.43	23.30	17.46	13.25	11.34	11.44	13.68	18.05	23.78	29.10

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	19.2 lx	11.1 lx	30.0 lx	0.58	0.37

luminaria cada 27-60W

Calzada 1 (M4)

Resultados para campo de evaluación

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Calzada 1 (M4)	L_m (2)	0.91 cd/m²	≥ 0.80 cd/m²	✓
	U_o	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	U_l (1) (2)	0.81	-	
	R_{EI} (1) (2)	0.62	-	

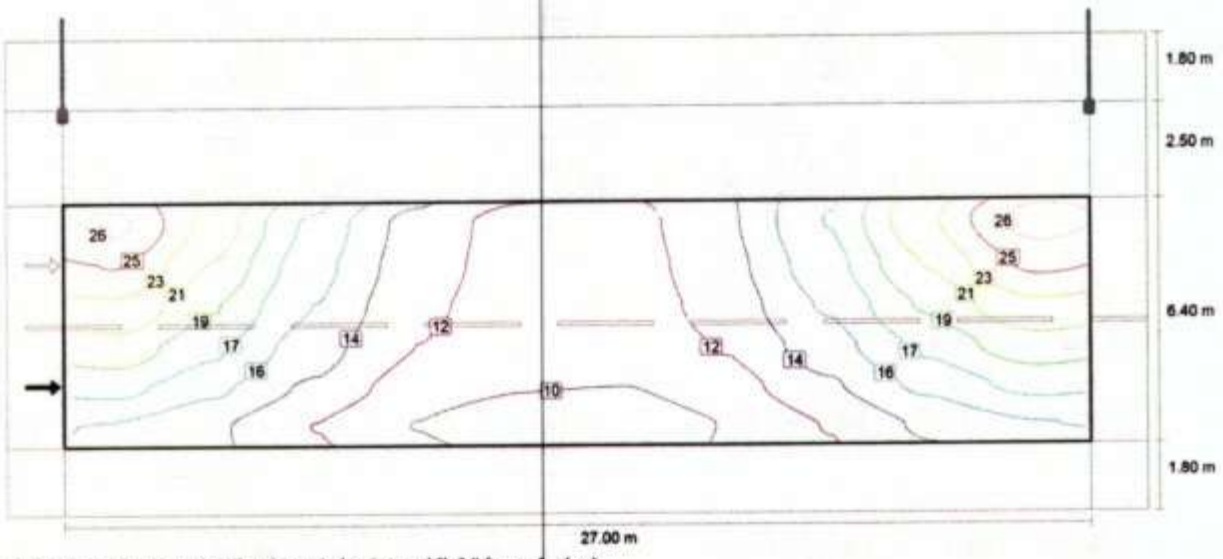
Resultados para observador

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Observador 1 Posición: -60.000 m, 3.400 m, 1.500 m	L_m (2)	1.04 cd/m²	≥ 0.80 cd/m²	✓
	U_o	0.53	≥ 0.40	✓
	U_l (1) (2)	0.83	-	
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
Observador 2 Posición: -60.000 m, 6.600 m, 1.500 m	L_m (2)	0.91 cd/m²	≥ 0.80 cd/m²	✓
	U_o	0.56	≥ 0.40	✓
	U_l (1) (2)	0.81	-	
	TI	13 %	≤ 15 %	✓

(1) Informativo, no es parte de la evaluación
(2) Valor nominal modificado por el proyectista, difiere de la norma

luminaria cada 27-60W

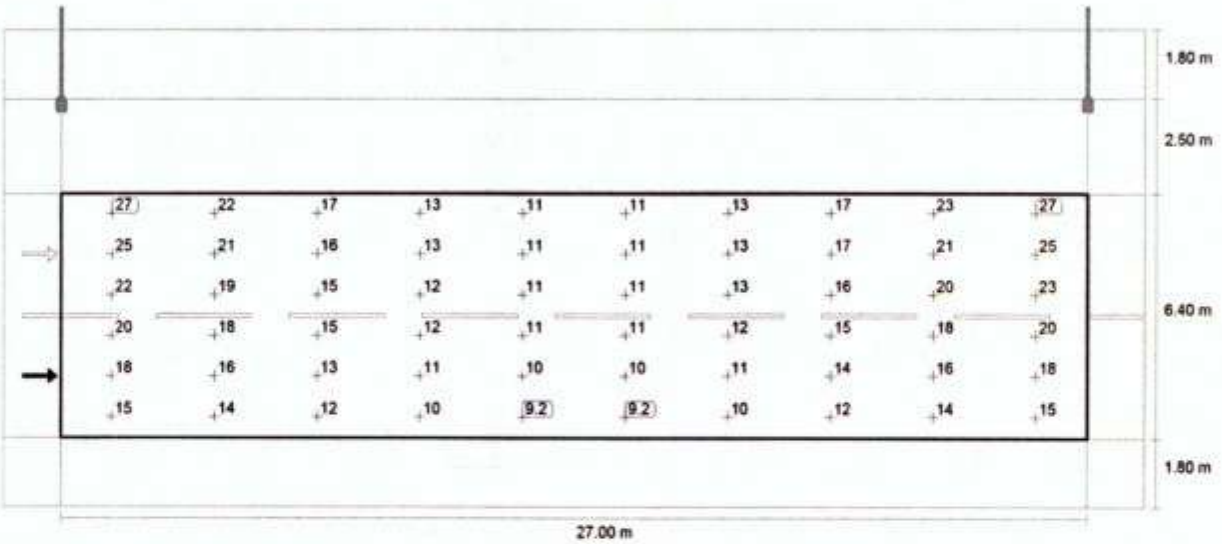
Calzada 1 (M4)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)

luminaria cada 27-60W

Calzada 1 (M4)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

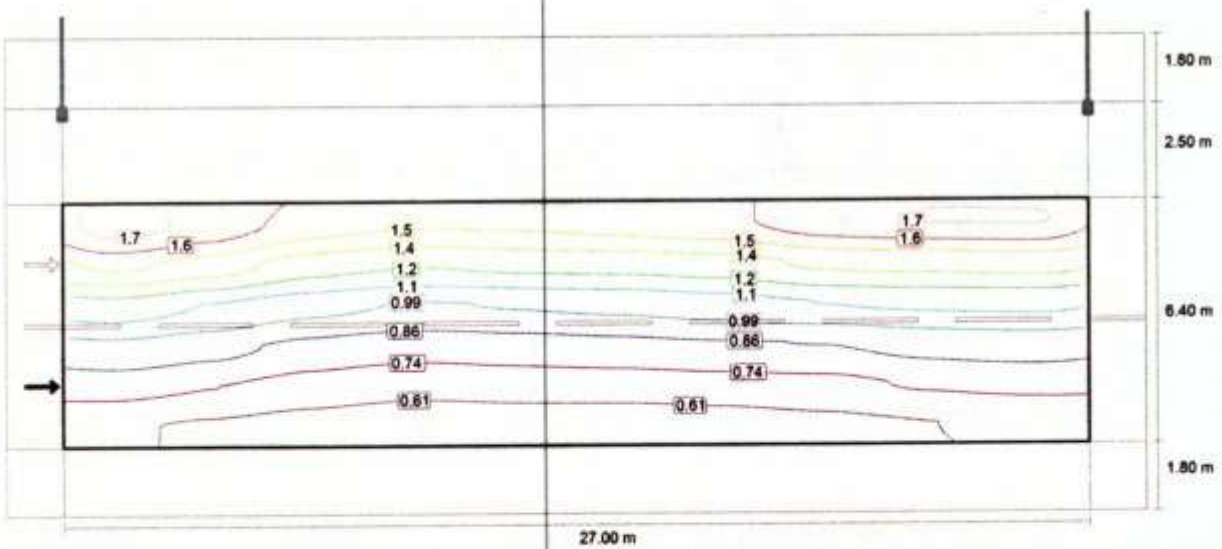
m	1.350	4.050	6.750	9.450	12.150	14.850	17.550	20.250	22.950	25.650
7.667	26.66	22.12	16.92	13.09	11.33	11.39	13.45	17.42	22.58	27.22
6.600	24.58	20.77	16.23	12.87	11.23	11.24	13.15	16.64	21.19	25.06
5.533	22.30	19.24	15.49	12.48	11.05	11.00	12.74	15.78	19.52	22.66
4.467	20.13	17.70	14.56	11.91	10.76	10.64	12.09	14.77	17.91	20.36
3.400	17.82	15.93	13.37	11.09	10.23	10.14	11.20	13.52	16.08	17.98
2.333	15.37	13.98	11.88	10.08	9.23	9.24	10.19	12.02	14.09	15.48

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	15.5 lx	9.23 lx	27.2 lx	0.60	0.34

luminaria cada 27-60W

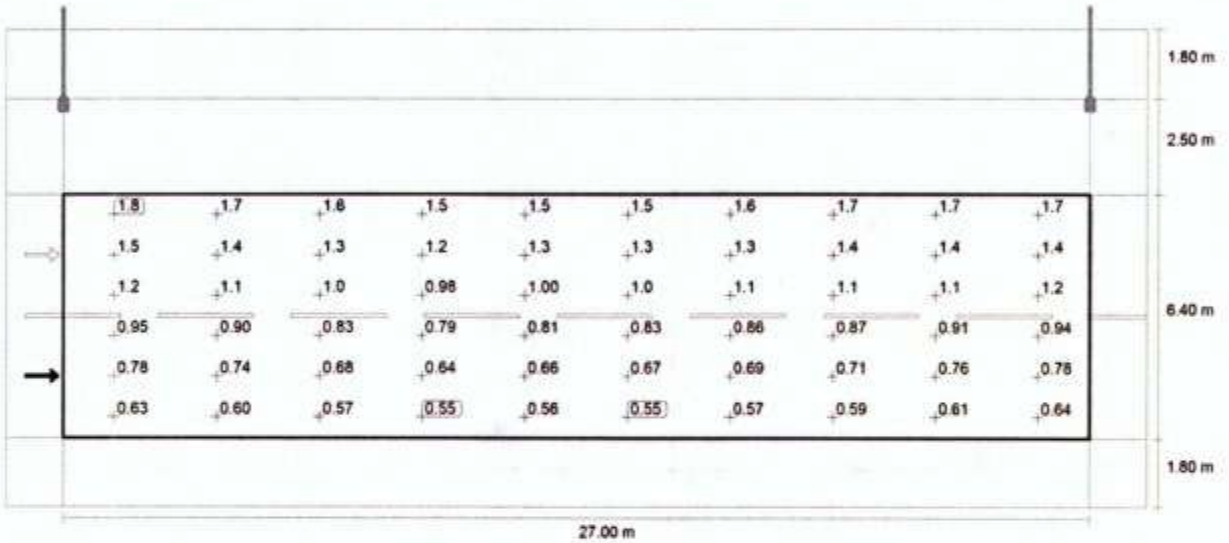
Calzada 1 (M4)



Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Líneas Isolux)

luminaria cada 27-60W

Calzada 1 (M4)



Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Sistema de valores)

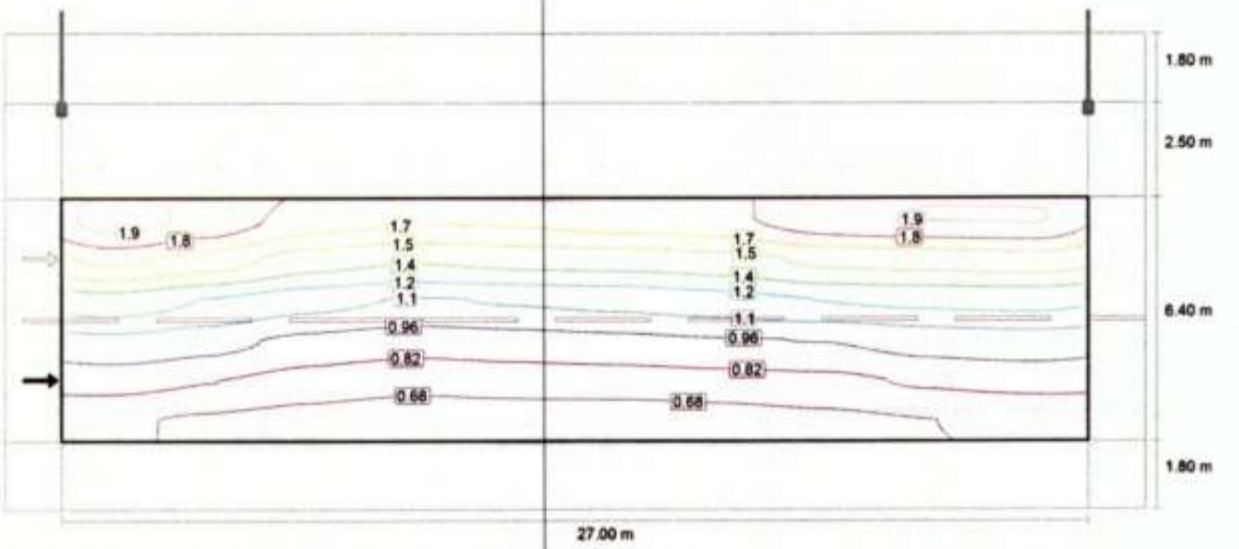
m	1.350	4.050	6.750	9.450	12.150	14.850	17.550	20.250	22.950	25.650
7.667	1.80	1.69	1.55	1.50	1.51	1.55	1.59	1.70	1.74	1.74
6.600	1.52	1.43	1.29	1.25	1.28	1.29	1.32	1.39	1.41	1.44
5.533	1.18	1.11	1.03	0.98	1.00	1.02	1.06	1.12	1.14	1.15
4.467	0.95	0.90	0.83	0.79	0.81	0.83	0.86	0.87	0.91	0.94
3.400	0.78	0.74	0.68	0.64	0.66	0.67	0.69	0.71	0.76	0.78
2.333	0.63	0.60	0.57	0.55	0.56	0.55	0.57	0.59	0.61	0.64

Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Tabla de valores)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca	1.04 cd/m²	0.55 cd/m²	1.80 cd/m²	0.53	0.31

luminaria cada 27-60W

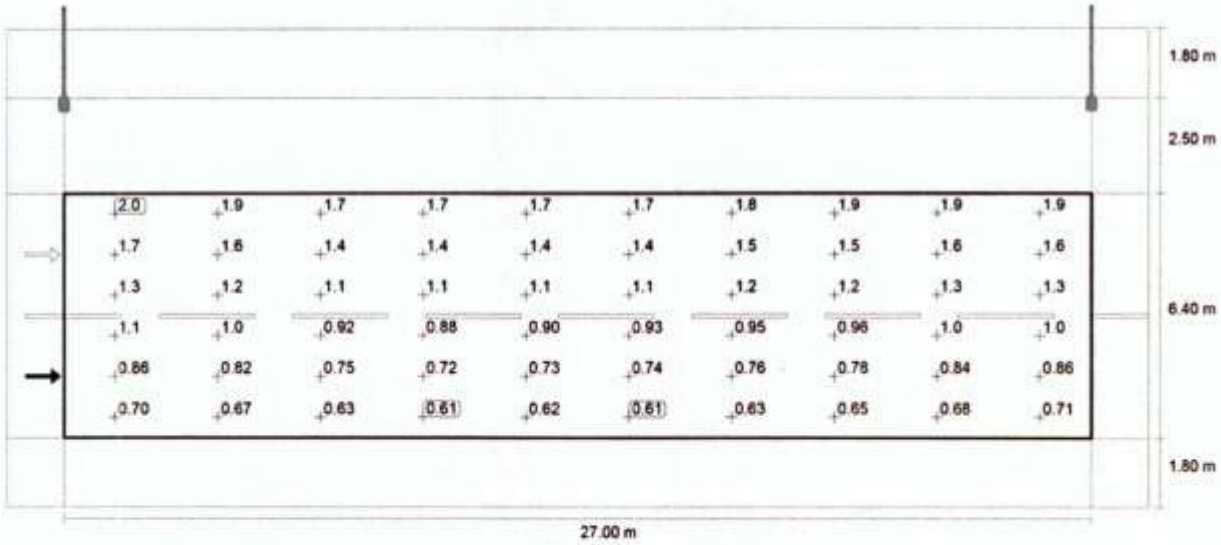
Calzada 1 (M4)



Observador 1: Luminancia para una instalación nueva [cd/m²] (Líneas Isolux)

luminaria cada 27-60W

Calzada 1 (M4)



Observador 1: Luminancia para una instalación nueva [cd/m²] (Sistema de valores)

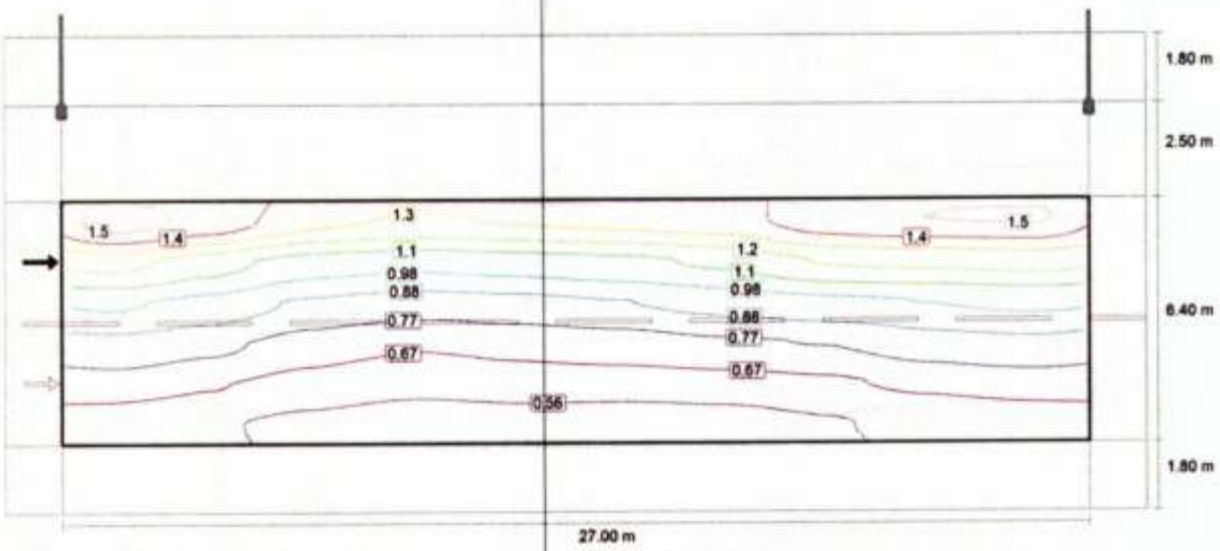
m	1.350	4.050	6.750	9.450	12.150	14.850	17.550	20.250	22.950	25.650
7.667	2.00	1.88	1.72	1.67	1.68	1.72	1.76	1.89	1.93	1.94
6.600	1.68	1.59	1.44	1.39	1.42	1.43	1.46	1.55	1.57	1.60
5.533	1.32	1.23	1.14	1.09	1.11	1.13	1.18	1.24	1.27	1.28
4.467	1.06	1.00	0.92	0.88	0.90	0.93	0.95	0.96	1.02	1.04
3.400	0.86	0.82	0.75	0.72	0.73	0.74	0.76	0.78	0.84	0.86
2.333	0.70	0.67	0.63	0.61	0.62	0.61	0.63	0.65	0.68	0.71

Observador 1: Luminancia para una instalación nueva [cd/m²] (Tabla de valores)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observador 1: Luminancia para una instalación nueva	1.16 cd/m²	0.61 cd/m²	2.00 cd/m²	0.53	0.31

luminaria cada 27-60W

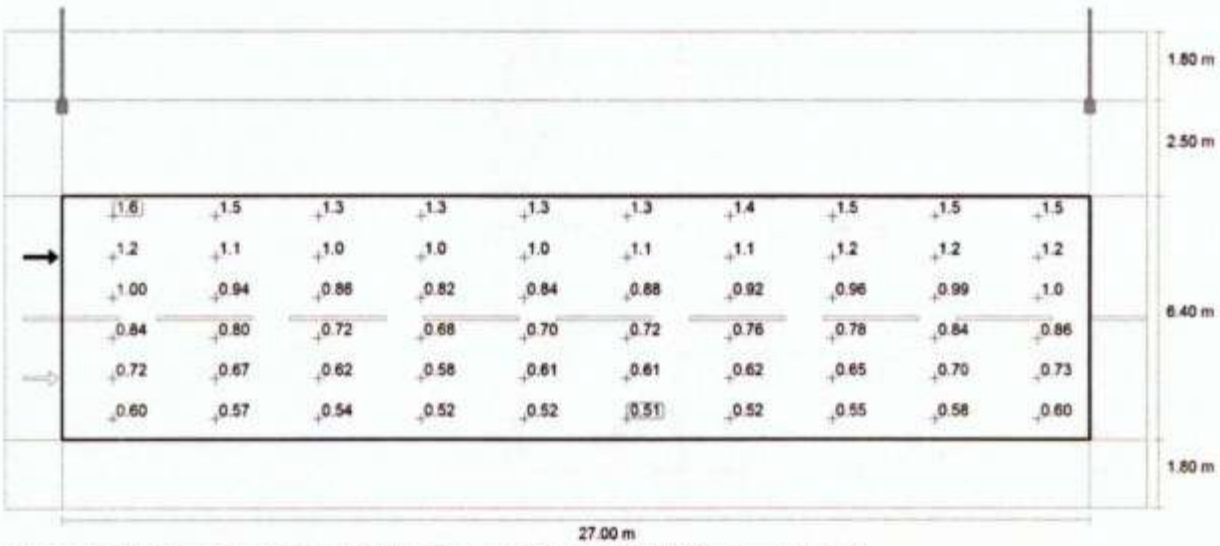
Calzada 1 (M4)



Observador 2: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Líneas Isolux)

luminaria cada 27-60W

Calzada 1 (M4)



Observador 2: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Sistema de valores)

m	1.350	4.050	6.750	9.450	12.150	14.850	17.550	20.250	22.950	25.650
7.667	1.56	1.48	1.33	1.29	1.31	1.34	1.37	1.47	1.51	1.52
6.600	1.23	1.13	1.04	1.01	1.04	1.06	1.11	1.21	1.22	1.25
5.533	1.00	0.94	0.86	0.82	0.84	0.88	0.92	0.96	0.99	1.01
4.467	0.84	0.80	0.72	0.68	0.70	0.72	0.76	0.78	0.84	0.86
3.400	0.72	0.67	0.62	0.58	0.61	0.61	0.62	0.65	0.70	0.73
2.333	0.60	0.57	0.54	0.52	0.52	0.51	0.52	0.55	0.58	0.60

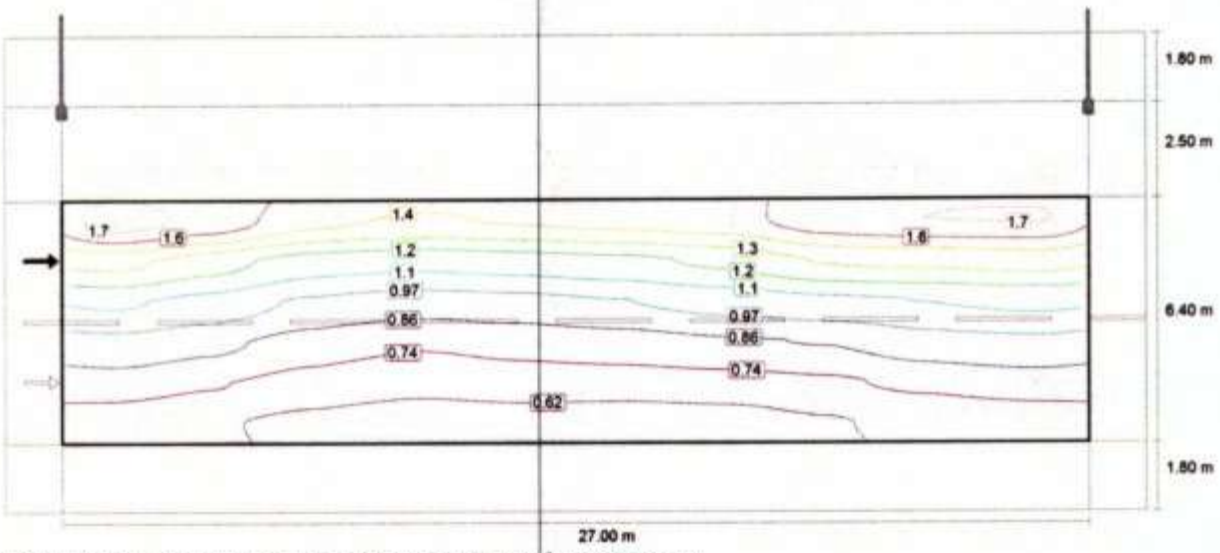
Observador 2: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Tabla de valores)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observador 2: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca	0.91 cd/m²	0.51 cd/m²	1.56 cd/m²	0.56	0.32

DIALux

luminaria cada 27-60W

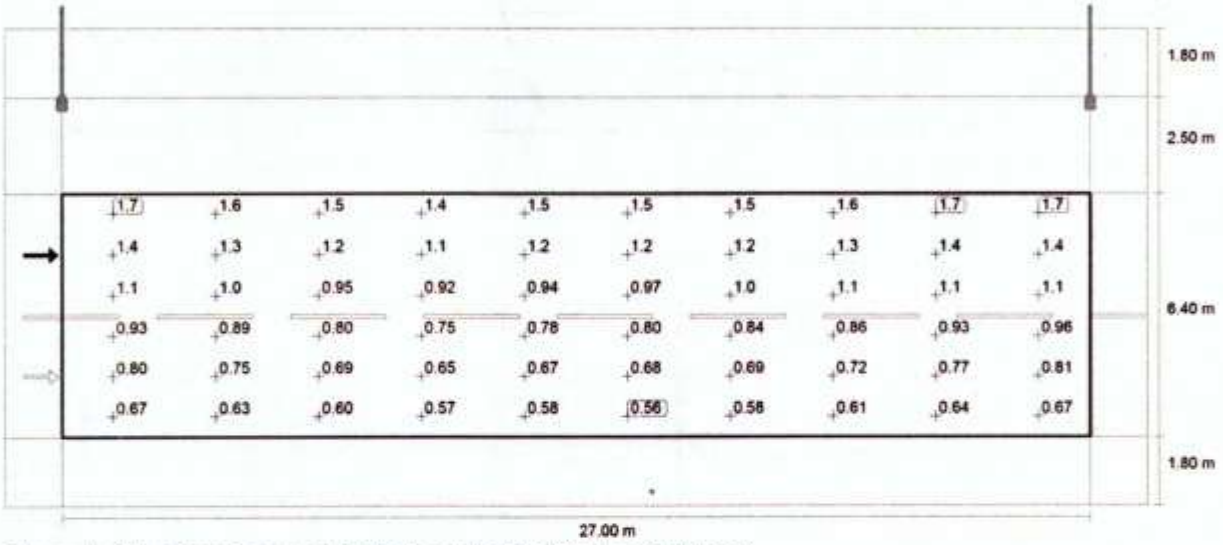
Calzada 1 (M4)



Observador 2: Luminancia para una instalación nueva [cd/m²] (Líneas Isolux)

luminaria cada 27-60W

Calzada 1 (M4)



Observador 2: Luminancia para una instalación nueva [cd/m²] (Sistema de valores)

m	1.350	4.050	6.750	9.450	12.150	14.850	17.550	20.250	22.950	25.650
7.667	1.74	1.64	1.48	1.43	1.46	1.49	1.52	1.64	1.68	1.69
6.600	1.36	1.26	1.15	1.12	1.15	1.18	1.23	1.34	1.36	1.38
5.533	1.11	1.05	0.95	0.92	0.94	0.97	1.02	1.07	1.10	1.13
4.467	0.93	0.89	0.80	0.75	0.78	0.80	0.84	0.86	0.93	0.96
3.400	0.80	0.75	0.69	0.65	0.67	0.68	0.69	0.72	0.77	0.81
2.333	0.67	0.63	0.60	0.57	0.58	0.56	0.58	0.61	0.64	0.67

Observador 2: Luminancia para una instalación nueva [cd/m²] (Tabla de valores)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Observador 2: Luminancia para una instalación nueva	1.01 cd/m²	0.56 cd/m²	1.74 cd/m²	0.56	0.32

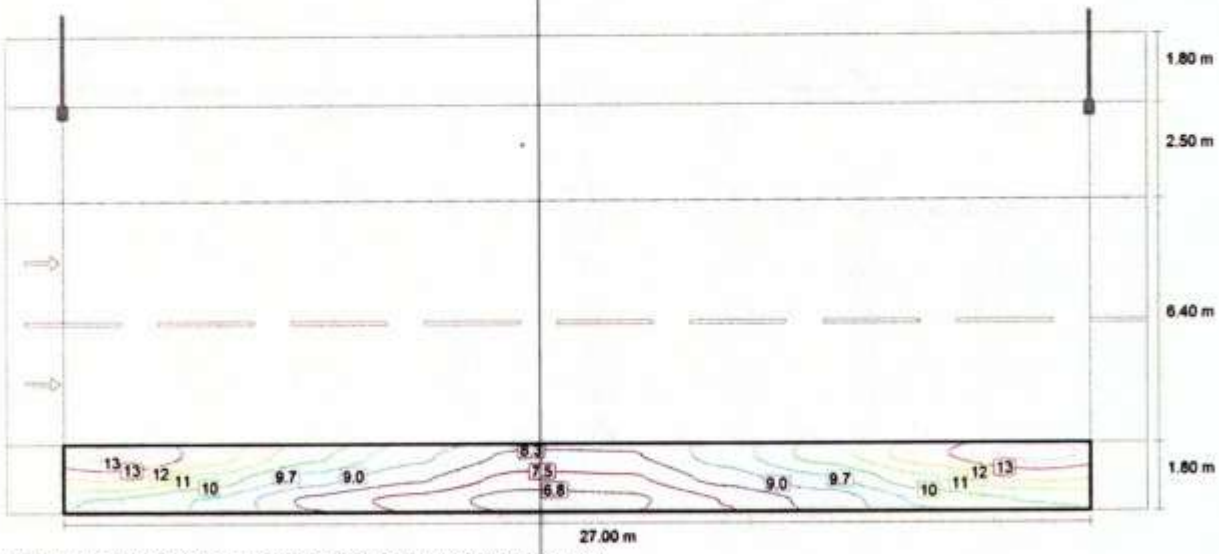
luminaria cada 27-60W

Camino peatonal 2 (P3)

Resultados para campo de evaluación

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 2 (P3)	E_m (1)	9.64 lx	-	
	E_{min} (1)	6.48 lx	-	

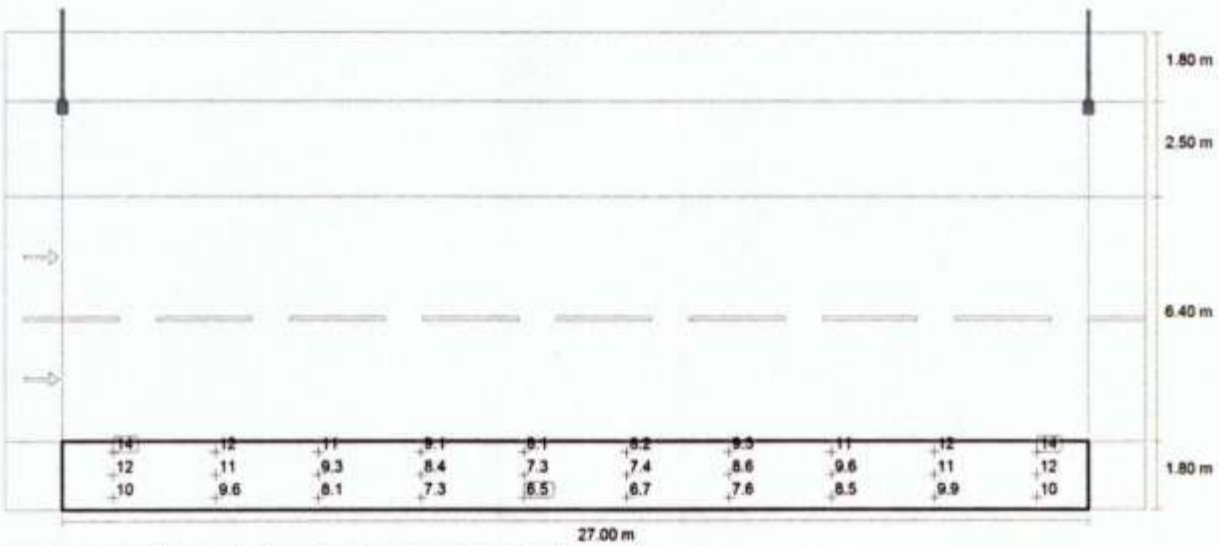
(1) Informativo, no es parte de la evaluación



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)

luminaria cada 27-60W

Camino peatonal 2 (P3)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

m	1.350	4.050	6.750	9.450	12.150	14.850	17.550	20.250	22.950	25.650
1.500	13.53	12.17	10.57	9.14	8.11	8.20	9.32	10.79	12.37	13.61
0.900	11.93	10.83	9.29	8.37	7.29	7.43	8.60	9.64	11.10	12.03
0.300	10.32	9.60	8.06	7.30	6.48	6.68	7.58	8.52	9.92	10.45

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	9.64 lx	6.48 lx	13.6 lx	0.67	0.48

ANEXO 6 – CERTIFICADOS CALIDAD.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

ESQUEMA 5

CERTECNICA S.A.S. Certifica que el producto:

HERRAJES PARA REDES DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Fabricado por:

PROELECTRA DE COLOMBIA S.A.S

NIT: 900.531.259-3
Carrera 45 A # 73A-42 Itagüí, Antioquia (Colombia)

Evaluado conforme a los requisitos de:

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE Resolución 90708 de 2013 articulo 20 numerales 20.20.1

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeta a cumplimiento de los requisitos estipulado en el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo a los estipulado el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
4. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com o a través de la consulta pública en SICERCO (SOLO PARA REGLAMENTOS TÉCNICOS)

Fecha de aprobación: 4 de mayo 2022
Fecha del primer seguimiento: 4 de mayo 2023
Fecha del segundo seguimiento: 4 de mayo 2024
Fecha de vencimiento: 3 de mayo 2025

Autorizado por

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S.
Carrera 66 No. 67A -05, Bogotá D.C., Colombia

CERTIFICADO No 1514
Versión: 0

Emitido por PROELECTRA S.A.S para Energizando (22/06/2023)

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002

CERTECNICA Certificaciones Técnicas

ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ÍTEM	NOMBRE DEL PRODUCTO REFERENCIAS	DESCRIPCIÓN	NORMA TÉCNICA COLOMBIANA
1	ABRADADERA / ANILLO COLLARIN	Abrazadera / Anillo Collarin - sin salida Diámetro desde 120mm hasta 280mm	NTC 2663
2		Abrazadera / Anillo Collarin - 1 salida Diámetro desde 120mm hasta 280mm	NTC 2663
3		Abrazadera / Anillo Collarin - 2 salida Diámetro desde 120mm hasta 280mm	NTC 2663
4	TORNILLO ESPACIADOR	Tornillo Espaciador Diámetro desde 1/2" hasta 5/8" Longitudes desde 8" hasta 24"	NTC 2618

Emitido por PROELECTRA S.A.S para Energizando (22/feb/2023)

ANEXO 2 – BITÁCORA DE OBRA.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

Contrato de Obra N° 230 del 13 de Abril de 2023.

Objeto del contrato

↳ Instalación de Alumbrado público en la Segunda Etapa de la vía Intermedia del municipio de "el Santuario, Antioquia"

Plazo del contrato

↳ Tres (3) meses.

Valor del contrato

↳ $ 819.672.678

Profesional de Obra:

↳ Ing. Camilo Gutierrez Pino.

Coordinador Técnico

↳ Ing. Juan Miguel Gómez 1039698562

Gerente de Proyectos:

↳ Ing. Hilda María Agudelo

Interventoría a Cargo:

↳ CONSORCIO ENERGIVIAS.

Residente ↳ Ing Camilo Arias Sánchez

Director P. ↳ Ing Jaime Ramirez Alzate

Energizando Ingeniería y Construcción S.A.S.

900 155 215

Acta de Inicio

18 de mayo de 2023.

Powered by CamScanner

Fecha:	Jueves, 18 de mayo
Personal:	Ing Residente, 5 ayudantes.
clima:	soleado, con intervenciones de lluvia.
Equipo:	Herramientas menores.
Descripción:	En este día se trabajó Sistema de canalización 3
	Se Tarsan pretorte para Instalar con tubería de 3p.
	C. de A.
Fecha:	Viernes, 19 de mayo.
Personal:	Ing Residente, 4 ayudantes.
clima:	Soleado, con lluvia.
Equipo:	Herramientas menores
Descripción:	Se realizan tareas de canalización con tubería DB' ϕ 3'
	Se Se realiza Rectificación de Postes de concreto en Sector 3
	Se Se desmonta luminaria de alumbrado público en el mismo Sector 1
	C. de A.
Fecha:	Lunes, 23 de mayo.
Personal:	Ing Residente, 10 ayudantes.
clima:	Lluvioso
Equipo:	Herramientas menores.
Descripción:	Se continuan las tareas de canalización, falta la tubería en PVC DB
	de ϕ 3'.
	C. de A.
Fecha:	Miercoles, 24 de mayo
Personal	Ing Residente, SST, 10 ayudantes
clima:	Lluvioso
Equipo:	Herramientas menores
Descripción:	Continuación de canalización para tubería de PVC ϕ 3'
	Se Se paran actividades por clima
	C. de A.

Powered by CamScanner

Fecha: Jueves, 25 de mayo
Personal: Ing Residente, 9 ayudantes
Clima: soleado
Equipo: Herramientas menores.
Descripción: En el presente día se realizan tareas de excavación.
C. M. o R.

Fecha: Viernes, 26 de mayo.
Personal: Ing Residente, 10 ayudantes
Clima: soleado
Equipo: Herramientas menores
Descripción: Se realizan tareas de excavación
Se continuaron con las tareas de hitos para ejes y postes.
C. M. o R.

Fecha: Lunes, 29 de mayo
Personal: Ing Residente, 9 ayudantes
Clima: Soleado
Equipo: Herramientas menores.
Descripción: En este día se continúa con las tareas de excavación
Se realiza el alineglado de tubería en Eje 5
C. M. o R.

Fecha: Martes, 30 de mayo
Personal: Ing Residente, 9 ayudantes
Clima: soleado
Equipo: Herramientas menores.
Descripción: Continuación de tareas de excavación con tubería de ϕ3".
C. M. o R.

Fecha: Miercoles, 31 de mayo
Personal: Ing Residente, 9 ayudantes
Clima: Lluvioso
Equipo: Herramientas menores
Descripción: Sistema de excavación, se continuan labores.
C. M. o R.

Powered by CamScanner

Fecha:	Jueves, 01 de Junio
Personal:	1 ay Residente, 4 ayudantes
clima:	soleado
Equipo:	Herramientas menores.
Descripción:	Sistema de comunicación en la excavación, con tolerancia de 0 gl.
	C. I. e A.
Fecha:	Viernes, 02 de Junio d
Personal:	1 ay Residente, 4 ayudantes, 1 oficial
clima:	soleado
Equipo:	Herramientas menores, Camión Grúa.
Descripción:	En este día llegan 38 postes de concreto, por lo que de inmediato, se comienza con la tarea de hincado de postes.
	C. I. e A.
Fecha:	Sábado, 03 de Junio
Personal:	1 ay Residente, 6 ayudantes, 2 oficiales.
clima:	soleado
Equipo:	Herramientas menores, Grúa.
Descripción:	Se continua con la actividad de hincado de Postes.
	C. I. e A.
Fecha:	Lunes, 05 de Junio
Personal:	1 ay Residente, Encargado, oficial, 8 Ayudantes
clima:	soleado, lluvioso
Equipo:	Herramientas menores, Grúa.
Descripción:	Se continua con la tarea de hincado de Postes en todo el Sector.
	C. I. e A.
Fecha:	Martes, 6 de Junio
Personal:	1 ay Residente, Encargado, 8 ayudantes
clima:	soleado
Equipo:	Herramientas menores
Descripción:	En est. día, se finalizan las tareas para los cursos de calzado.
	C. I. e A.

Powered by CamScanner

Fecha: Miércoles, 07 de Junio
Personal: Ing Residente, Encargado, 8 ayudantes
Clima: soleado
Equipo: Herramientas menores
Descripción: Construcción de cajas de Paso
Lo Sistema de canalización.
C. I. A. R.

Fecha: Jueves, 08 de Junio
Personal: Ing Residente, Encargado, 8 ayudantes.
Clima: soleado.
Equipo: Herramientas menores.
Descripción: Sistema de canalización en este día
Lo Construcción de cajas de Paso.
C. I. A. R.

Fecha: Viernes, 09 de Junio
Personal: Ing Residente, Encargado, 8 ayudantes.
Clima: soleado.
Equipo: Herramientas menores.
Descripción: En este día se continúa con la construcción de cajas de Paso.
C. I. A. R.

Fecha: Sábado, 10 de Junio
Personal: Ing Residente, Encargado, 8 ayudantes
Clima: soleado
Equipo: Herramientas menores
Descripción: En este día, se continúa cajas de paso.
C. I. A. R.

Fecha: Martes, 13 de Junio
Personal: Ing Residente, Encargado, 8 ayudantes.
Clima: soleado
Equipo: Herramientas menores
Descripción: En este día se continua con la construcción de las cajas de Paso.
Lo Sistema de canalización.
C. I. A. R.

Powered by CamScanner

Fecha: Miercoles, 14 de Junio.
Personal: Ing Residente, Encargado, 8 ayudantes
clima: Soleado.
Equipo: Herramientas menores
Descripción: En este día se realiza la pintura correspondiente a los Postes
Se realiza la paga de hieregos.
C. de R.

Fecha: Jueves, 15 de Junio
Personal: Ing Residente, Encargado, 8 ayudantes
clima: Soleado
Equipo: Herramientas menores.
Descripción: En este día se realiza el hueco por estaba pendiente en el Sector de la diagonal, hueco para vaso y hueco para poste
Se continua con la actividad de los huecos para vasos.
Se continua pintando los postes.
Nota: para cada una de las actividades diarias, se divide el equipo Operativo para cada una de ellas, planeadas por el Ing.
C. de R.

Fecha: Viernes, 16 de Junio
Personal: Ing Residente, Encargado, 8 ayudantes.
clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Descripción: → En este día llega Cortinas para campamento.
Se aprovecha la lluvia para hincar postes.
C. de R.

Fecha: Martes, 20 de Junio
Personal: Ing Residente, Encargado, 8 ayudantes
clima: Soleado.
Equipo: Herramienta menor
Descripción. Adecuación de campamento
Se realizan actividades de Sanitarios para vasos.
C. de R.

Powered by CamScanner

ANEXO 1 – COMITÉS DE OBRA.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

COMITÉ DE OBRA # 1	
LUGAR Y FECHA:	ALCALDÍA DE EL SANTUARIO – 24 DE MAYO DE 2023
OBRA:	"INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA"
INTERVENTORIA:	"INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.".

1. TEMAS A TRATAR Y SU DESARROLLO.

- ADMINISTRATIVO.

La Interventoría recuerda al Contratista, responder el Oficio VIAS02-2023 enviado el 18 de mayo, el Contratista responde que estará resuelto el día de mañana 25 de mayo.

El Municipio también manifiesta que responderá el oficio con lo correspondiente a la información faltante para la Interventoría como lo es, una lista de chequeo para el cobro de las actas, formato de informe semanal, entre otros.

Entre los presentes se define que, el periodo para el informe mensual tanto del Contratista como de la Interventoría será del 18 del mes al 17 del siguiente, sin embargo, la entrega del Informe de la Interventoría está supeditado a la entrega del informe del Contratista (una semana después que este lo haga, con el fin de recolectar la información necesaria).

Se establece que los comités se realizarán semanalmente, los miércoles a las 9 am en la Alcaldía.

- TECNICO.

La Interventoría le recuerda al Contratista de enviar oportunamente los certificados de calidad de los materiales suministrados e instalados en el proyecto.

El Contratista informa que se encuentra realizando canalizaciones en el eje 5 de la Etapa 2 de la Vía Intermedia. Solicitan al municipio que necesitan del Contratista de la Vía que, le entreguen nivelado y marcado con topografía en la Etapa 3; romper el cruce de vía en la conexión del eje 5 en la Etapa 2.

La Interventoría comenta sobre el ajuste del diseño para el poste, brazo e iluminaria, debido a que la actual ubicación del poste se encuentra obstaculizando el andén y/o ciclorruta, por lo que la parte técnica recomienda que se localice por fuera de estas áreas y así tener espacios limpios. La Interventoría se ofrece a realizar una simulación lumínica con las nuevas características comentadas en este comité (velocidad de la vía aprox. 40km/h, poste de 10mt, brazo tipo madre Laura, luminaria 100W e interdistancia de 27mt) para que el Contratista realice sus respectivas

cotizaciones, APU y balance respecto al contractual con el fin que la Interventoría verifique y el Municipio tome su mejor decisión.

Se realizará reunión virtual el día viernes 26 de mayo a las 10am para la verificación del formato del informe mensual del Contratista y sobre la exposición de la información resultante para el ajuste del diseño.

2. COMPROMISOS Y RESPONSABLES.

TEMA	RESPONSABLE	PLAZO
Enviar a la Interventoría la información solicitada en el Oficio VIAS02-2023.	Contratista	25 de mayo 2023
Enviar a la Interventoría check list.	Municipio	26 de mayo 2023
Enviar al Contratista simulación.	Interventoría	24 de mayo 2023
Enviar a la Interventoría cotizaciones, Apu y balance del ajuste.	Contratista	26 de mayo 2023
Reunión virtual.	Interventoría	26 de mayo 2023

SE ANEXA PLANILLA DE FIRMA DE ASISTENTES

CONSORCIO ENERGIVIAS

PROYECTO: INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

FECHA: 24 de Mayo 2023 **MOTIVO DEL COMITE:** Seguimiento al Contrato Obra **COMITÉ #** 01

NOMBRE	INSTITUCION / ORGANIZACION	TELÉFONO FIJO / CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Camilo Arias Sánchez	Interventoría	3122698214	inter.energivias2023	
Dyder Ocampo Giraldo	ALCALDIA OBRAS PUBLICAS	3146096633	dyderocampo3333 egmail.com	
José Daniel Ramírez Arristeabal	Alcaldía OBRAS PUBLICAS	3008022199	alumbradopublico	
Camilo Galeano P.	Energizando	3143758215	camilo.galeano@ener	
Juan Miguel Gómez	Energizando	3183277687	juc.gomez@ener	
Mª Alejandra Martínez González	obras públicas	350 746 78 77	alumbradopúblico	
DEISY TAPIA PAYARES	Interventoría	3186042635	inter. engivias 2023@gmail.com	

COMITÉ DE OBRA # 2	
LUGAR Y FECHA:	ALCALDÍA DE EL SANTUARIO – 31 DE MAYO DE 2023
OBRA:	"INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA"
INTERVENTORIA:	"INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.".

1. TEMAS A TRATAR Y SU DESARROLLO.

- ADMINISTRATIVO.

La Interventoría informa que se estableció una comunicación con los pares SST para la verificación de la información a presentar en los informes mensuales y los formatos para realizar el seguimiento a las actividades en campo y administrativas. Está pendiente la revisión de la seguridad social enviada por el Contratista el día de ayer 30 de mayo.

La Interventoría comenta que el Municipio ya le envió el formato del informe semanal y que estos se deben entregar los lunes, por lo que se pondrán al día con esta información.

La Interventoría solicita que se envíe la información de los APU´s contractuales y la administración desglosada, esto con el fin de realizar un mejor seguimiento a las actividades realizadas en campo y como información contractual es indispensable para la liquidación del proyecto.

La Interventoría le recuerda al Contratista que es importante comprar las luminarias con bastante tiempo de anticipación y así evitar que se presenten atrasos con el envío de estos elementos. Igualmente, se recuerda la solicitud del punto de conexión a la empresa encargada del servicio.

- TECNICO.

El Contratista informa al municipio que aún no se han subsanado las solicitudes realizadas al Contratista de la vía intermedia, para las siguientes actividades: Etapa 3 falta que le entreguen la zona nivelada, la marcación con topografía ya la realizaron; Etapa 2 falta romper el cruce de vía en la conexión del eje 5.

El Contratista informa que, en cuanto a actividades realizadas en campo, siguen realizando canalizaciones, perforaciones en terreno para postes, reubicación de postes existentes.

La Interventoría manifiesta que hasta ayer en la noche y hoy en la mañana se recibió la simulación de las luminarias por parte del Contratista de obra, por lo que no hubo el tiempo para realizar su respectiva revisión, esta se hace durante el presente comité, donde se acepta los postes de 10mt el brazo curvo de 3mt. La Interventoría le solicita al Contratista el envío de los APU´s de lo

mencionado más la marcación de los postes, es importante que se adjunten tres cotizaciones de los materiales a utilizar para su correcta verificación.

2. COMPROMISOS Y RESPONSABLES.

TEMA	RESPONSABLE	PLAZO
Enviar a la Interventoría el APU de las obras extras con sus cotizaciones.	Contratista	02 de junio 2023
Iniciar trámite para solicitar el punto de conexión.	Contratista	02 de junio 2023
Enviar APU´s contractuales y administración desglosada.	Contratista	14 de junio 2023
Informar la correspondencia del diseño para instalación de valla informativa.	Municipio	01 de junio 2023
Iniciar y actualizar la bitácora de obra.	Contratista e Interventoría	Lo más pronto posible
Enviar al municipio los informes semanales.	Interventoría	Los días lunes
Revisar la seguridad social del Contratista.	Interventoría	01 de junio 2023

SE ANEXA PLANILLA DE FIRMA DE ASISTENTES

CONSORCIO ENERGIVIAS

PROYECTO: INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

FECHA: 31 de Mayo 2023 **MOTIVO DEL COMITE:** Seguimiento al Contrato **COMITÉ #** 02

NOMBRE	INSTITUCION / ORGANIZACION	TELÉFONO FIJO / CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Camilo Arias Sánchez	Interventoria	3122678214	Camilo [illegible]	
Camilo Galeano Pino.	Energivias	3147758215	camilo.galeano@energivias	
Mª Alejandra Martínez González	Obras públicas	3507462877	alumbrado	
José Daniel Ramirez Aristizabal	Obras Publicas	3003327199	alumbradopublico	
Dyslon Ariel Ocampo Giraldo	OPYMA	3146096633	[illegible]	
DEISY TAPIA RAMIREZ	interventoria	3186042635	interventoria 2023@gmail.com	

inter.energivias2023 @gmail.com
5987041 - 301 659146

Powered by CamScanner

COMITÉ DE OBRA # 3	
LUGAR Y FECHA:	ALCALDÍA DE EL SANTUARIO – 07 DE JUNIO DE 2023
OBRA:	"INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA"
INTERVENTORIA:	"INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.".

1. TEMAS A TRATAR Y SU DESARROLLO.

- ADMINISTRATIVO.

La Interventoría recuerda al Contratista, suministrar los APU´s contractuales y la discriminación de la administración de su contrato.

El Contratista menciona que ha enviado en horas de la tarde del día 6 de junio, la reprogramación solicitada por la Interventoría y el acta de menores y mayores para su análisis respetivo. La Interventoría le recuerda realizar la entrega de las tres cotizaciones.

Se hace mención por parte del municipio, sobre la información necesaria (Impactos, recursos, valor del contrato) para la instalación de la valla informativa del proyecto, la cual, según información del departamento de comunicaciones de la alcaldía, esta valla estaría para el mes de julio del presente año.

La Interventoría solicita al Contratista la instalación del campamento con su respectiva bodega para que el profesional técnico tenga su sitio de trabajo en obra y además los trabajadores puedan disponer de un lugar para almorzar, por lo que, el Contratista responde que realizará las averiguaciones respectivas para su instalación.

- TECNICO.

Se comparte por parte del Contratista, las opciones acerca del punto de conexión del proyecto, el cual debe ser avalado por la Interventoría, planteando como primera opción, realizar el punto de conexión en el eje 5 de vía intermedia, aledaño al parqueadero.

Entre las partes presentes en el comité, se hace mención acerca de los cruces de vía necesarios a realizar en la etapa 2 de vía intermedia, los cuales, por cambios administrativos de vía intermedia no se han realizado, y se hizo necesaria la presencia del nuevo residente el proyecto vía intermedia, donde en conversación con todas las partes, se llega a la conclusión de realizar los cruces de vía, y que el Contratista de obra Energizando, debe realizar los APU'S correspondientes para la reposición de las capas de vía que se verán afectadas con la instalación de la tubería en los cruces anteriormente mencionados.

Se hace mención entre las partes, sobre la etapa 3 del proyecto, la cual actualmente se encuentra en retrasos de ejecución de obra en vía intermedia, desde el municipio mencionan, que están a la espera de que la maquinaria del municipio vuelva de mantenimiento para realizar las actividades pendientes de nivelación y llenos, que permitan el ingreso sin inconvenientes a este frente de obra. Se aclara que posterior a los llenos y nivelación de la vía es que puede entrar Energizando a realizar los trabajos correspondientes en esta vía.

2. COMPROMISOS Y RESPONSABLES.

TEMA	RESPONSABLE	PLAZO
Enviar a la Interventoría las cotizaciones de las obras extras.	Contratista	09 de junio 2023
Enviar a la Interventoría propuesta de diseño para solicitar el punto de conexión.	Contratista	13 de junio 2023
Enviar APU´s contractuales y administración desglosada.	Contratista	13 de junio 2023
Valla informativa	Municipio	Julio 2023
Revisión de APU'S de obras extras	Interventoría	09 de junio 2023
Enviar al municipio los informes semanales.	Interventoría	Los días lunes

SE ANEXA PLANILLA DE FIRMA DE ASISTENTES

CONSORCIO ENERGIVIAS

PROYECTO: INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

FECHA: 09 de Junio 2023 **MOTIVO DEL COMITE:** Seguimiento al Contrato **COMITÉ #** 03

NOMBRE	INSTITUCION / ORGANIZACION	TELÉFONO FIJO / CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Duglen Ocampo Giraldo	OPyMA alcaldía	3146096633	duglenOcampo3210 gmail.com	
Camilo Galeano P.	Energizando	3147758215	camilo.galeano@Energiza	
Juan Sebastian Lozano Romero	Energizando	3016088770	sebastian.lozano@	
Juan Miguel Gomez C	Energizando	3168377687		
DEISY TAPIA PAYARES	Interventoria	3186042635	interventorias 2023@gmail.com	Deisy Tapia P.
Andres Felipe Gomez Jaramillo	Interventoria	3016133516.	interventorias 2023@gmail.com	Andres Gomez J
Jose Daniel Ramirez Anstizabal	Alcaldía	3003327199	alumbradopublico@	
Lic. Alejandra Martinez Gonzalez	Obras públicas	350 746 7877		

CON LA GENTE POR EL SANTUARIO

CONSORCIO ENERGIVIAS

COMITÉ DE OBRA # 4	
LUGAR Y FECHA:	ALCALDÍA DE EL SANTUARIO – 14 DE JUNIO DE 2023
OBRA:	"INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA"
INTERVENTORIA:	"INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.".

1. TEMAS A TRATAR Y SU DESARROLLO.

La Interventoría informa al Contratista que, la administración enviada de su contrato se encuentra incompleta, puesto que omite información importante como el desglose del personal administrativo. El Municipio enviará formato para que sea corregido y enviado nuevamente.

El Municipio solicita a la Interventoría que se realice presentación de power point para los siguientes comités de obra, con el fin de tener una mejor explicación del avance de ejecución.

El Contratista informa que el resto de las obras extras generadas para la intervención en los cruces de las vías, las enviará el viernes 16 de junio para que sean revisadas por la Interventoría. Sin embargo, el Contratista solicita al municipio el envío de una información para proseguir con la estructuración de los APU´s.

Entre los presentes se realizó la revisión del balance enviado por el Contratista de obra, el Municipio solicita que se proyecte en el presupuesto, unas luminarias adicionales para algunas zonas verdes, para eso se realizará recorrido en campo entre Contratista, Interventoría y Municipio para la definición de la ubicación y de las cantidades.

El Contratista nuevamente recuerda que para la continuación de los trabajos en la Etapa 3 se necesita que el Contratista de la vía intermedia pueda realizar las actividades de lleno y nivelación para así tener el espacio, las condiciones y los niveles adecuados.

La Interventoría confirma que el Contratista envió las cotizaciones de los APU´s para las tres obras extras solicitadas inicialmente, se le realizó una revisión y se enviaron al correo del Municipio tanto la propuesta de la Interventoría como la del Contratista. Debido a que el Contratista no estaba de acuerdo con la propuesta contraria, se realizó verificación en este comité, dando como resultado que el Contratista aceptará el precio del poste de 10mt por el ítem contractual de 8mt.

En cuanto al punto de conexión, se conversa con el diseñador del proyecto para obtener el punto que él calculó para el diseño planteado, el profesional informó por medio de una llamada telefónica dentro del comité, que el punto asumido para la ubicación del transformador lo evaluó para cualquiera de los dos extremos de la Etapa dos. Por lo anterior, la Interventoría y el Municipio le solicitan al Contratista, tramitar ante EPM el punto de conexión de acuerdo con la carga

especificada en los planos 4.32 KVA. Esto conllevará a tener una realidad mas precisa para la instalación de lo planteado en el diseño y en el presupuesto.

Para el presente comité, el Contratista aún no ha realizado la instalación del campamento en obra. Ellos afirman que se realizará al final de esta semana de acuerdo con la ubicación dada por el Contratista de la vía intermedia.

2. COMPROMISOS Y RESPONSABLES.

TEMA	RESPONSABLE	PLAZO
Enviar a la Interventoría las obras extras adicionales.	Contratista	16 de junio 2023
Desglose de la administración de acuerdo con el formato del municipio.	Contratista	Lo más pronto posible.
Solicitar el punto de conexión.	Contratista	16 de junio 2023
Revisión de obras extras.	Interventoría	20 de junio 2023
Recorrido de obra.	Contratista, Interventoría, Municipio.	15 de junio 2023
Instalación del campamento	Contratista	Lo más pronto posible.

SE ANEXA PLANILLA DE FIRMA DE ASISTENTES

CONSORCIO ENERGIVIAS

PROYECTO: INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

FECHA: 14 Junio 2023 **MOTIVO DEL COMITE:** Seguimiento al Contrato **COMITÉ #** 04

NOMBRE	INSTITUCION / ORGANIZACION	TELÉFONO FIJO / CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Camilo Arias Sanchez.	Interventoria	3122698214	Camiloarivas@gmail	
Camilo Galeano P.	Energizando.	3147758215	camilo.galeano@energizando.com	
Mª Alejandra Martínez González	Secretaria Obras	3507467877	obrapublica@elsantuario.gov.co	
Juan Sebastian Vasquez Romero	Energizando	3016088770		
Duglon Ocampo Giraldo	OPYMA OBRAS PUBLICAS	3146096633		

ANEXO 3 – COMUNICADOS.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

CONSORCIO ENERGIVIAS

CORRESPONDENCIA ENVIADA

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

CONSORCIO ENERGIVIAS

VIAS01-2023

Medellín, 3 de mayo de 2023

Ingeniero
YOJAN IVÁN GIRALDO ARANGO
Secretario de Obras Públicas y Medio Ambiente
Municipio de El Santuario

Ref.: INTERVENTORIA LEGAL, TÉNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

Asunto: Solicitud de ampliación de tiempos presentación pólizas de garantía.

Cordial saludo:

Por medio de la presente nos permitimos informar que desde la fecha en que se genero el Anexo #3 "Minuta de contrato Interventoría" el 24 de abril de 2023, se inició la gestión desde la parte administrativa del Consorcio, para la expedición del RUT ante la Dian con el fin de solicitar a la aseguradora las pólizas exigidas en el contrato.

A la fecha aún no tenemos respuesta de la DIAN del documento, y conocedores de los tiempos de presentación de la documentación legal en el Secop, solicitamos muy amablemente extender el tiempo de presentación de las pólizas, ya que es un proceso que depende de los tiempos de un ente gubernamental, a pesar que la gestión se realizo oportunamente.

Agradecemos su gestión y colaboración con el tema.

Atentamente,

JAIME EDUARDO RAMIREZ ALZATE
Representante Legal Consorcio

jeraingenieria@gmail.com
5987041 - 301 659146

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Oficio VIAS02-2023 - Solicitud de información inicial de obra.

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com> 18 de mayo de 2023, 11:33
Para: juan.gomez@energizando.com, camilo.galeano@energizando.com
Cc: duglanocampog33@gmail.com, secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co, jera1974@gmail.com

Buenos días Ingeniero Juan Gomez.

Se envía Oficio VIAS02-2023 con asunto Solicitud de información inicial de obra.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

ARQ. DEISY TAPIA PAYARES
APOYO A LA DIRECCIÓN INTERVENTORIA

Oficio VIAS02-2023.pdf
516K

CONSORCIO ENERGIVIAS

VIAS02-2023

Medellín, 18 de mayo de 2023

Señor:
INGENIERO JUAN GOMEZ
ENERGIZANDO
Contratista

REF.: INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

ASUNTO: Solicitud de información inicial de obra.

Cordial saludo:

Por medio de la presente, esta Interventoria les solicita la siguiente documentación:

- Contrato firmado.
- Pliegos de condiciones.
- Acta de inicio firmada.
- Pólizas.
- Presupuesto oficial.
- Diseños.
- Programación de obra.
- Hojas de vida del personal administrativo.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

JAIME EDUARDO RAMIREZ ALZATE
Representante Legal Consorcio

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

Powered by CamScanner

CONSORCIO ENERGIVIAS

VIAS03-2023

Medellin, 25 de mayo de 2023.

Ingeniero
YOJAN IVÁN GIRALDO ARANGO
Secretario de Obras Públicas y Medio Ambiente
Municipio de El Santuario

Ref.: INTERVENTORIA LEGAL, TÉNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

Asunto: Presentación de las hojas de vida del personal de interventoría

Cordial saludo:

Por medio de la presente nos permitimos hacer la presentación de las hojas de vida de los profesionales que estarán acompañando durante la ejecución de este proyecto en la interventoria, para su respectiva aprobación:

- **Director de Interventoría**
  Jaime Eduardo Ramírez Álzate
- **Residente de Interventoría**
  Camilo Arias Sánchez
- **Tecnólogo SST**
  Andrea Nariño Restrepo

Adjuntamos Curriculos.

Quedamos atenta a cualquier observación,

26/05/23

Atentamente,

JAIME EDUARDO RAMIREZ ALZATE
Representante Legal Consorcio

jeraingenieria@gmail.com
5987041 - 301 659146

Gmail Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Oficio VIAS04-2023 - Aprobación del personal mínimo requerido para del contrato de obra No. 230 ABR 2023

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com> 29 de mayo de 2023, 9:59
Para: alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co
Cc: juan.gomez@energizando.com, camilo.galeano@energizando.com, jera1974@gmail.com

Buenos días Ingeniero Yohan Giraldo.

Se envía Oficio VIAS04-2023 con asunto Aprobación del personal mínimo requerido para del contrato de obra No. 230 ABR 2023.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

ARQ. DEISY TAPIA PAYARES
APOYO A LA DIRECCIÓN INTERVENTORIA

Oficio VIAS04-2023.pdf
15106K

CONSORCIO ENERGIVIAS

VIAS04-2023

Medellín, 26 de mayo de 2023

Ingeniero
YOJAN IVÁN GIRALDO ARANGO
Secretario de Obras Públicas y Medio Ambiente
Municipio de El Santuario

REF.: INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

ASUNTO: Aprobación del personal mínimo requerido para del contrato de obra No. 230 ABR 2023.

Cordial saludo:

De acuerdo con los requerimientos establecidos en el pliego de condiciones LP.001.2023 por el Municipio del El Santuario y con la información enviada por el Contratista Energizando Ingeniería y Construcción SAS, esta Interventoría se permite relacionar el personal que cumple con los requerimientos establecidos para el desarrollo del proyecto de la INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA.

CARGO A DESEMPEÑAR	PROFESION	EXPERIENCIA	NOMBRE	CUMPLE
Director de Obra	Ingeniera Electricista, Especialista en Gerencia de Proyectos	11 años y 9 meses, contados a partir de la expedición de la licencia. Acredita más de 3 años y más de 5 proyectos como directora de proyectos que contempla la modernización y/o reposición y/o construcción de redes de alumbrado público y/o eléctricas.	HILDA MARÍA AGUDELO GUISAO	SI
Ingeniero Residente	Ingeniero Electricista	5 años y dos meses, contados a partir de la expedición de la licencia. Acredita más de 3 proyectos que contempla la modernización y/o reposición y/o construcción de redes de alumbrado público y/o eléctricas.	JUAN MIGUEL GÓMEZ CAÑAS	SI
Tecnólogo en seguridad y salud en el trabajo	Tecnólogo Higiene y Seguridad Ocupacional	8 años y 5 meses, contados a partir de la expedición de la licencia.	EDINSON SANTIAGO LEON CASTAÑO	SI

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

CONSORCIO ENERGIVIAS

A lo anterior, permanecemos a la espera de la seguridad social de este personal profesional avalado e igualmente del personal operativo.

Se anexan a este oficio, las hojas de vida de los profesionales presentados por el Contratista de Obra.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

JAIME EDUARDO RAMIREZ ALZATE
Director de Interventoría

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Acta de comité #1 del 24-05-2023

1 mensaje

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com> 29 de mayo de 2023, 11:15
Para: alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co, juan.gomez@energizando.com, camilo.galeano@energizando.com, jera1974@gmail.com

Buenos días a todos.

Adjunto acta de comité #1, efectuada el día 24 de mayo de 2023 en las instalaciones de la Alcaldía para su respectiva revisión.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

ARQ. DEISY TAPIA PAYARES
APOYO A LA DIRECCIÓN INTERVENTORIA

Comité #1 - 24 mayo 2023.pdf
1420K

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

CHECK LIST

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com> 29 de mayo de 2023, 11:49
Para: juan.gomez@energizando.com, camilo.galeano@energizando.com, jera1974@gmail.com

Buenos días Ingeniero Juan Miguel.

Reenvío oficio del municipio, el cual se encuentra el listado de la documentación a presentar para el momento que se requiera realizar las actas de cobro.
Se recuerda que esta documentación debe ser revisada por la Interventoría antes de ser radicada ante el Municipio.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

ARQ. DEISY TAPIA PAYARES
APOYO A LA DIRECCIÓN INTERVENTORIA

---------- Forwarded message ---------
De: **Alumbrado Publico El Santuario (Ant)** <alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co>
Date: lun, 29 may 2023 a las 10:02
Subject: CHECK LIST
To: <inter.energivias2023@gmail.com>

Cordial saludo

Adjunto check list

Feliz dia

--
ALUMBRADO PUBLICO
TEL 5460080 EXT 110

LISTA DE CHEQUEO.pdf
1737K

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Novedades de la Seguridad Social

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com> 31 de mayo de 2023, 16:32
Para: alejandra.guzman@energizando.com, juan.gomez@energizando.com, camilo.galeano@energizando.com
Cc: alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co, jera1974@gmail.com

Cordial saludo Alejandra,

Revisando la documentación enviada del personal administrativo y operativo se evidencia las siguientes novedades:

1. Seguridad Social Personal Administrativo: Deben enviar la autoliquidación detallada donde se evidencie el IBC y las entidades correspondientes (como es el caso de Hilda Agudelo).

2. Falta seguridad social de la Gestora Alejandra Guzmán.

2. En la carpeta del personal operativo, no se evidencia el concepto médico y el certificado de trabajo seguro en alturas.

Atentamente,

LEIDY BUSTAMANTE
SST INTERVENTORIA

Gmail Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Acta de comité #2 del 31-05-2023

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com> 1 de junio de 2023, 12:03
Para: alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co, juan.gomez@energizando.com, camilo.galeano@energizando.com, jera1974@gmail.com

Buenos días a todos.

Adjunto acta de comité #2, efectuada el día 31 de mayo de 2023 en las instalaciones de la Alcaldía para su respectiva revisión.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

ARQ. DEISY TAPIA PAYARES
APOYO A LA DIRECCIÓN INTERVENTORIA

Comité #2 - 31 mayo 2023.pdf
328K

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Informe semanal No. 1 y No. 2

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com> 11 de junio de 2023, 10:56
Para: jera1974@gmail.com, Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Ingeniero cordial saludo, adjunto los 2 primeros informes semanales correspondientes a las semanas del 23 de mayo al 27 de mayo, y del 29 de mayo al 3 de junio del presente año.
Cordialmente
Andrés Felipe Gómez Jaramillo

2 adjuntos

02. Informe Semanal A.P. del 29 de mayo 2023.xlsx
2310K

01. Informe Semanal A.P. del 23 de mayo 2023.xlsx
2376K

Gmail Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Oficio VIAS05-2023 - Solicitud de aprobación de APU´s.

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com> 13 de junio de 2023, 7:49
Para: alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co
Cc: juan.gomez@energizando.com, camilo.galeano@energizando.com, jera1974@gmail.com, sebastian.londono@energizando.com

Buenos días Ingeniero Yohan Giraldo.

Se envía Oficio VIAS05-2023 con asunto Solicitud de aprobación de APU´s para su respectiva revisión y trámite.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

ARQ. DEISY TAPIA PAYARES
APOYO A LA DIRECCIÓN INTERVENTORIA

6 adjuntos

- **Cotizaciones.7z**
  1067K
- **APU cantidades Santuario_rev1 interventoría.pdf**
  255K
- **luminaria cada 27-60W · Alternativa 5_Descripción_Informe.pdf**
  19973K
- **RESULTADOS LUMINOTECNICOS 3m_ contratista.pdf**
  720K
- **Acta de mayores y menores cantidades Santuario_rev1 interventoría.xlsx**
  588K
- **Oficio VIAS05-2023 Solicitud de aprobación de APU´s.pdf**
  71K

CONSORCIO ENERGIVIAS

VIAS05-2023

Medellín, 09 de junio de 2023

Ingeniero
YOJAN IVÁN GIRALDO ARANGO
Secretario de Obras Públicas y Medio Ambiente
Municipio de El Santuario

REF.: INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

ASUNTO: Solicitud de aprobación de APU´s.

Cordial saludo:

Teniendo en cuenta la solicitud del Contratista en suministrar e instalar los postes de acuerdo a la especificación del diseño y además de realizar la reubicación de estos para proporcionar espacios limpios en la ciclorruta y el andén, se realizaron simulaciones de iluminación para obtener las mejores características para el proyecto con el objetivo de brindar la eficiencia en el Alumbrado Público. Igualmente, solicitó la implementación de la marcación de los postes donde se pueda realizar una identificación eficaz a cualquier verificación que se requiera a corto y largo plazo.

La Interventoría realizó las verificaciones correspondientes avalando la información enviada por el Contratista de obra, donde hace entrega de balance del presupuesto, análisis de precio unitario, cotizaciones de los materiales a utilizar y simulación de la iluminación.

Por medio de la presente, esta Interventoría adjunta lo mencionado anteriormente y les solicita al Municipio de realizar las respectivas revisiones para la viabilidad del ajuste al presupuesto.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

WILDER CAMILÓ ARIAS SANCHEZ
Residente de Interventoría

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

Gmail Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Acta de comité #3 del 07-06-2023

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com> 13 de junio de 2023, 9:50
Para: alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co, juan.gomez@energizando.com, camilo.galeano@energizando.com, jera1974@gmail.com, sebastian.londono@energizando.com

Buenos días a todos.

Adjunto acta de comité #3, efectuada el día 07 de juniode 2023 en las instalaciones de la Alcaldía para su respectiva revisión.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

ARQ. DEISY TAPIA PAYARES
APOYO A LA DIRECCIÓN INTERVENTORIA

Comité #3 - 07 junio 2023.pdf
711K

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Acta de comité #4 del 14-06-2023

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com> 19 de junio de 2023, 15:44
Para: "Alumbrado Publico El Santuario (Ant)" <alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co>, juan.gomez@energizando.com, camilo.galeano@energizando.com, jera1974@gmail.com

Buenos días a todos.

Adjunto acta de comité #3, efectuada el día 14 de junio de 2023 en las instalaciones de la Alcaldía para su respectiva revisión.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

ARQ. DEISY TAPIA PAYARES
APOYO A LA DIRECCIÓN INTERVENTORIA

Comité #4 - 14 junio 2023.pdf
364K

CONSORCIO ENERGIVIAS

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

CORREO OFICIAL

1 mensaje

Alumbrado Publico El Santuario (Ant) <alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co> 19 de mayo de 2023, 11:58

Para: CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>, JUAN MIGUEL GOMEZ CANAS <juan.gomez@energizando.com>, inter.energivias2023@gmail.com, duglanocampog33@gmail.com, yojangiraldo1@gmail.com, secretariadeobraspublicas secretariadeobraspublicas <secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co>, alejandra martinez <apoyo.amg22@gmail.com>

Buenos días
Ingenieros
Cordial saludo

Desde la dependencia de infraestructura eléctrica se informa que para toda la trazabilidad del contrato No.230 cuyo objeto es: instalación de alumbrado público en la segunda etapa de la vía intermedia del municipio de El Santuario, Antioquia. Se hará a través de la siguiente dirección de correo electrónico.
alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co

Bendecido fin de semana

--
ALUMBRADO PUBLICO
TEL 5460080 EXT 110

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

CHECK LIST

Alumbrado Publico El Santuario (Ant) <alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co>
Para: inter.energivias2023@gmail.com

29 de mayo de 2023, 10:01

Cordial saludo

Adjunto check list

Feliz dia

--
ALUMBRADO PUBLICO
TEL 5460080 EXT 110

LISTA DE CHEQUEO.pdf
1737K

CON LA GENTE POR
EL SANTUARIO

El Santuario 26/05/2023
160-4-05-SA232297

Señores
Jaime Ramírez Álzate
Director de interventoría
Consorcio Ingervinias

Al contestar cite: Alcaldía de El Santuario
Radicado: SA232297
Fecha radicación: 2023-05-26 16:49:10
Origen: Secretaría de Obras Publicas y Medio Ambiente
Número de origen: 1
Destino: JAIME RAMIREZ ALZATE
Asunto: DOCUMENTOS REQUERIDOS

REFERENCIA: CONTRATO 234 DE 2023, "INTERVENTORIA LEGAL, TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VIA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA"

ASUNTO: DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA RECIBIR ACTAS DE AVANCE

Cordial saludo,

A continuación, enumeramos los documentos necesarios firmado por profesional responsable con número de tarjeta profesional para el cumplimiento del objeto contractual; requisitos que deben ser adjuntados con cada acta de avance.

1. Certificado de calidad de los materiales utilizados en obra y fichas técnicas.
2. Ajustes a estudios y diseños entregados de manera oficial firmados por los profesionales responsables con número de tarjeta profesional.
3. Copia de la correspondencia enviada y recibida por todas las partes (interventoría contratista y municipio en el periodo que comprende las actas de corte.
4. Copia de las actas de comité de obras desarrollados en el transcurso de este periodo con lista de asistencia correspondientes.
5. Memorias de cálculo detalladas de cantidades de obra con soportes y avaladas por la interventoría, con registro fotográfico de cada una de las actividades o ítems que se van a incluir en el acta de avance presentada por el contratista, deben de estar firmadas por interventoría, contratista y residentes de obra.

6. Documento del acta de avance donde se relacione las cantidades de obra y los precios unitarios acordados (contractuales y no contemplados) también firmados por contratista e interventoría.

7. Copia de la bitácora de obra en el periodo comprendido a la fecha de corte delata presentada debidamente firmada.

8. Planilla de seguridad social pagada, de personal administrativo y operativo a cargo del contratista de obra. Es deber de la interventoría revisar detalladamente la seguridad social del contratista y subcontratistas. Llevando el control detallado del personal con fechas de ingreso y retiro de cada uno de estos.

9. Certificado firmado por el contador o revisor fiscal y el representante legal en el que se acredite estar a paz y salvo por todo concepto en el pago de aportes al sistema general de seguridad social y pago de aportes parafiscales, anexando copia de la cédula y matrícula profesional del profesional que acredita.

10. Seguimiento a la programación de la obra con porcentajes de avances físicos versus porcentajes de avances ejecutados con trazabilidad semanal.

11. Certificado de que se ejecutó correctamente programa de recurso humano. Firmado por profesional responsable con número de tarjeta profesional.

12. Certificado de que se ejecutó correctamente el programa de suministro de equipos. Firmado por profesional responsable con número de tarjeta profesional.

13. Certificado de que se ejecutó correctamente el plan de seguridad ocupacional por el contratista y la interventoría Firmado por profesional responsable con número de tarjeta profesional.

14. Entrega de informes de avance semanales y mensual de la interventoría Firmado por profesional responsable con número de tarjeta profesional.

15. Seguimiento al Informe ambiental. Firmado por profesional responsable con número de tarjeta profesional.

16. Seguimiento al Informe social. Firmado por profesional responsable con número de tarjeta profesional.

17. Seguimiento al Informe SST. Firmado por profesional responsable con número de tarjeta profesional.

18. Paz y salvo con los proveedores

19. Paz y salvo con el personal que laboró en obra

20. Certificados RETIE y RETILAP de los productos en el momento que se requiera.

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIIRALDO
Coordinador de obras públicas

MARIA ALEJANDRA MARTINEZ GÓNZALEZ
Apoyo a la supervisión

JOSE DANIEL RAMIREZ ARISTIZABAL
Apoyo a la supervisión

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Oficio VIAS04-2023 - Aprobación del personal mínimo requerido para del contrato de obra No. 230 ABR 2023

JUAN MIGUEL GOMEZ CANAS <juan.gomez@energizando.com> 30 de mayo de 2023, 19:52
Para: Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>, "alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co" <alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co>
Cc: CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>, "jera1974@gmail.com" <jera1974@gmail.com>, HILDA MARIA AGUDELO GUISAO <hilda.agudelo@energizando.com>

Buenas noches,

Se adjunta seguridad social según solicitud del correo aguas abajo.

Cordialmente,

JUAN MIGUEL GOMEZ CAÑAS Coordinador Tecnico

4487997 | www.energizando.com | 3168377687

De: Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>
Enviado el: lunes, 29 de mayo de 2023 10:00 a. m.
Para: alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co
CC: JUAN MIGUEL GOMEZ CANAS <juan.gomez@energizando.com>; CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>; jera1974@gmail.com
Asunto: Oficio VIAS04-2023 - Aprobación del personal mínimo requerido para del contrato de obra No. 230 ABR 2023

Buenos días Ingeniero Yohan Giraldo.

Se envía Oficio VIAS04-2023 con asunto Aprobación del personal mínimo requerido para del contrato de obra No. 230 ABR 2023.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

ARQ. DEISY TAPIA PAYARES

APOYO A LA DIRECCIÓN INTERVENTORIA

SEGURIDAD SOCIAL.zip
4263K

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Compromisos comité

2 mensajes

JUAN MIGUEL GOMEZ CANAS <juan.gomez@energizando.com> 30 de mayo de 2023, 20:00
Para: "inter.energivias2023@gmail.com" <inter.energivias2023@gmail.com>, "alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co" <alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co>
Cc: HILDA MARIA AGUDELO GUISAO <hilda.agudelo@energizando.com>, CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>

Buenas noches ingenieros,

Según compromiso de comité:

- Se adjuntan obras extras adicionales
- Se adjuntan resultados luminotécnicos para disposición de poste por fuera de la zona peatonal pero con brazo curvo de 3 metros y poste de 10 metros según obras extras adjuntas.

Agradezco se validen los resultados luminotécnicos para continuar con el avance de obra en la hincada de postes según cronograma.

Cordialmente,



2 adjuntos

Obras Extras.xlsx
12K

RESULTADOS LUMINOTECNICOS 3m.pdf
720K

JUAN MIGUEL GOMEZ CANAS <juan.gomez@energizando.com>
Para: "inter.energivias2023@gmail.com" <inter.energivias2023@gmail.com>, "alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co" <alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co>
Cc: HILDA MARIA AGUDELO GUISAO <hilda.agudelo@energizando.com>, CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>

Buenos días,

Adjunto resultados luminotécnicos ajustados a la luminaria de 60W referencia T19E para poste de 10m y poste de 8 m.

En el cuadro a continuación saque un breve resumen y para mayor detalle, por favor dirigirse a los PDF adjuntos:

CONDICIONES DEL DISEÑO (M4)	CALZADA				CICLORUTA		ANDENES ADYACENTE		ANDENI
	Lprom	Uo	Ul	Tl	Eprom	Uo	Eprom	Uo	Epror
Valores exigidos RETILAP Tabla 510.3 a. Requisitos mínimos de iluminación para vías con ciclorutas y andenes adyacentes	0.8	40	N/A	15	10	40	6	33	6
Poste 10m	0.94	53	N/A	10	15.25	73.0	13.39	73	10.1
Brazo curvo 3m									
Luminaria 60W T19E									
Interdistancia 28 metros									

Angulo luminaria 0°									
Calzada 6.4m, 2 aceras 1.8m c/u y cicloruta 2.5m									
Poste 8m	1.01	50	N/A	13	17.25	65.2	14.34	66	10.4
Brazo curvo 3m									
Luminaria 60W T19E									
Interdistancia 28 metros									
Angulo luminaria 10°									
Calzada 6.4m, 2 aceras 1.8m c/u y cicloruta 2.5m									

Estaré atento a comentarios,

Cordialmente,

JUAN MIGUEL GOMEZ CAÑAS Coordinador Tecnico
4487997 www.energizando.com 3168377687

[El texto citado está oculto]

2 adjuntos

RESULTADOS LUMINOTECNICOS 3m POSTE 10m.pdf
1000K

RESULTADOS LUMINOTECNICOS 3m POSTE 8m.pdf
707K

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Novedades de la Seguridad Social

ALEJANDRA GUZMAN LOPEZ <alejandra.guzman@energizando.com> 1 de junio de 2
Para: Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>, JUAN MIGUEL GOMEZ CANAS <juan.gomez@energizando.com>, CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>
Cc: "alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co" <alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co>, "jera1974@gmail.com" <jera1974@gmail.com>, HILDA MARIA AGUDELO <hilda.agudelo@energizando.com>, HUGO HERNANDO MUNOZ OLARTE <hugo.munoz@ppingenieria.com>

Buenos días LEIDY BUSTAMANTE.

De acuerdo con el historial del correo aguas abajo se dará respuestas a las novedades:

1. **R/** Tener en cuenta que las planillas de autoliquidación de nuestro personal administrativo y directivo se generan sin IBC para mantener la confidencialidad en la información instrucción de la gerencia eléctrica y la dirección administrativa.

las planillas adjuntas certifican que la empresa realizó el pago de la seguridad social del periodo indicado (vigente)

2. **R/** Se adjunto mi seguridad social y de la Ingeniera Hilda.
3. **R/** Se adjunta carpeta con los conceptos médicos de todo el personal.
4. **R/** Certificados de curso de altura N/A.

Quedo atenta.

Cordialmente,



De: Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>
Enviado el: miércoles, 31 de mayo de 2023 4:32 p. m.
Para: ALEJANDRA GUZMAN LOPEZ <alejandra.guzman@energizando.com>; JUAN MIGUEL GOMEZ CANAS <juan.gomez@energizando.com>; CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>
CC: alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co; jera1974@gmail.com
Asunto: Novedades de la Seguridad Social

Cordial saludo Alejandra,

Revisando la documentación enviada del personal administrativo y operativo se evidencia las siguientes novedades:

1. Seguridad Social Personal Administrativo: Deben enviar la autoliquidación detallada donde se evidencie el IBC y las entidades correspondientes (como es el caso de Hilda Agud

2. Falta seguridad social de la Gestora Alejandra Guzmán.

2. En la carpeta del personal operativo, no se evidencia el concepto médico y el certificado de trabajo seguro en alturas.

Atentamente,

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Oficio VIAS02-2023 - Solicitud de información inicial de obra.

JUAN MIGUEL GOMEZ CANAS <juan.gomez@energizando.com> 6 de junio de 2023, 17:45
Para: Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>, CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>
Cc: "duglanocampog33@gmail.com" <duglanocampog33@gmail.com>, "secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co" <secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co>, "jera1974@gmail.com" <jera1974@gmail.com>, HILDA MARIA AGUDELO GUISAO <hilda.agudelo@energizando.com>, JUAN SEBASTIÁN LONDOÑO ROMERO <sebastian.londono@energizando.com>

Buenas tardes,

Dando cumplimiento a las diferentes solicitudes realizadas por la interventoria se tiene lo siguiente:

- Según solicitud realizada vía whatsapp el día lunes 5 de junio:

    1. Se actualiza cronograma con los ítems contractuales
    2. Se envía acta de mayores y menos cantidades, allí se tiene justificación de las obras extras

- Solicitud Comité pasado:

    1. Estoy a la espera de que los proveedores me envíen las cotizaciones según solicitud realizada (3 de cada item)

Cordialmente,



De: JUAN MIGUEL GOMEZ CANAS
Enviado el: viernes, 26 de mayo de 2023 10:04 a. m.
Para: Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>; CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>
CC: duglanocampog33@gmail.com; secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co; jera1974@gmail.com; HILDA MARIA AGUDELO GUISAO <hilda.agudelo@energizando.com>
Asunto: RE: Oficio VIAS02-2023 - Solicitud de información inicial de obra.

Buenos días,

Dando respuesta al requerimiento a continuación comparto link donde podrán validar la información solicitada en el oficio VIAS02-2023

Respuesta Oficio VIAS02-2023

Estaré atento a comentario,

Cordialmente,

JUAN MIGUEL GOMEZ CAÑAS Coordinador Tecnico
4487997 | www.energizando.com | 3168377687

De: Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>
Enviado el: jueves, 18 de mayo de 2023 11:34 a. m.
Para: JUAN MIGUEL GOMEZ CANAS <juan.gomez@energizando.com>; CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>
CC: duglanocampog33@gmail.com; secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co; jera1974@gmail.com
Asunto: Oficio VIAS02-2023 - Solicitud de información inicial de obra.

Buenos días Ingeniero Juan Gomez.

Se envía Oficio VIAS02-2023 con asunto Solicitud de información inicial de obra.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

ARQ. DEISY TAPIA PAYARES

APOYO A LA DIRECCIÓN INTERVENTORIA

2 adjuntos

Acta de mayores y menores cantidades Santuario.xlsx
585K

Cronograma Ampliacion via.xlsx
84K

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL OPERATIVO- PROYECTO SANTUARIO AMPLIACION VIA.

ALEJANDRA GUZMAN LOPEZ <alejandra.guzman@energizando.com> 7 de junio de
Para: Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>
Cc: JUAN SEBASTIÁN LONDOÑO ROMERO <sebastian.londono@energizando.com>, CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>

Buenos días.

Comparto la planilla de seguridad social del personal operativo en obra.

Cordialmente,



110312 EL SANTUARIO AP AMPLIACION DE VIA 2023-MES DE JUNIO.pdf
345K

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

PROPUESTA PUNTO CONEXION TRANSFORMADOR - DISEÑO ALUMBRADO PUBLICO - AMPLIACION VIA EL SANTUARIO

3 mensajes

JUAN SEBASTIÁN LONDOÑO ROMERO <sebastian.londono@energizando.com> 8 de junio de 2023, 13:14

Para: Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>, "duglanocampog33@gmail.com" <duglanocampog33@gmail.com>, "secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co" <secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co>, "alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co" <alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co>
Cc: HILDA MARIA AGUDELO GUISAO <hilda.agudelo@energizando.com>, JUAN MIGUEL GOMEZ CANAS <juan.gomez@energizando.com>, CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>

Buen día Ingenieros.

De acuerdo a compromiso adquirido en comité envió para su revisión, comentarios y si todo esta correcto visto bueno para proceder a solicitar punto de conexión ante EPM.

- Plano diseño de iluminación alumbrado público .DWG - .PDF
- Cálculos de regulación
- Estudio luminotécnico .PDF - .DLX

Quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente.

JUAN SEBASTIAN LONDOÑO ROMERO | Coordinador De Proyectos
4487997 | www.energizando.com | 3016088770

5 adjuntos

CALCULOS DE REGULACIÓN VIA SANTUARIO.xls
31K

RESULTADOS LUMINOTECNICOS 3m POSTE 10m.dlx
1567K

RESULTADOS LUMINOTECNICOS 3m POSTE 10m.pdf
1000K

DISEÑO AP SANTUARIO.dwg
7317K

DISEÑO AP SANTUARIO-VIA SANTUARIO.pdf
694K

Alumbrado Publico El Santuario (Ant) <alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co> 8 de junio de 2023, 14:46

Para: JUAN SEBASTIÁN LONDOÑO ROMERO <sebastian.londono@energizando.com>, inter.energivias2023@gmail.com

Cordial saludo

No veo iluminación en el tramo de la curva del inicio de la segunda etapa,solo veo dos lámparas y dos postes en la sección del parque lineal, no está acorde a lo visto en campo. Tampoco está acorde lo hablado de iluminar en el comité el parque lineal con doble brazo, como estaba proyectado en el diseño inicial, tampoco se ve en diseño los tramos a iluminar con doble brazo en zonas verdes, conversadas en campo.

Feliz dia

[El texto citado está oculto]

--

ALUMBRADO PUBLICO

TEL 5460080 EXT 110

JUAN SEBASTIÁN LONDOÑO ROMERO <sebastian.londono@energizando.com> 8 de junio de 2023, 16:38

Para: Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>, "duglanocampog33@gmail.com" <duglanocampog33@gmail.com>, "secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co" <secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co>, "alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co" <alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co>

Cc: HILDA MARIA AGUDELO GUISAO <hilda.agudelo@energizando.com>, JUAN MIGUEL GOMEZ CANAS <juan.gomez@energizando.com>, CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>

Buen día Ingeniero Daniel.

Se modifican los archivos y doy respuesta a las observaciones:

- El sector del parque lineal: De acuerdo lo conversado en el comité la idea es instalarlo por aforo, se procede a retirarlo del diseño para evitar confusiones.
- Se proyecta plano del sector PARQUE LINEAL para construcción (Se deja claridad que este no quedará alimentado del transformador que se le va a pedir conexión a EPM) se legalizará por aforo.
- Con respecto a las luminarias que iluminan la zona verde, según lo conversado se instalaran a criterio y necesidad del municipio… y se legalizaran por aforo.

Cualquier observación con gusto atendida.

Cordialmente.



[El texto citado está oculto]

6 adjuntos

CALCULOS DE REGULACIÓN VIA SANTUARIO.xls
31K

DISEÑO AP SANTUARIO-VIA SANTUARIO AFORO.pdf
632K

DISEÑO AP SANTUARIO.dwg
13024K

DISEÑO AP SANTUARIO-VIA SANTUARIO.pdf
691K

RESULTADOS LUMINOTECNICOS 3m POSTE 10m.pdf
1000K

RESULTADOS LUMINOTECNICOS 3m POSTE 10m.dlx
1567K

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

ANALISIS PORCENTAJE AU - APU´S CONTRACTUALES - CONTRATO 230 - AMPLIACION VIA EL SANTUARIO

2 mensajes

JUAN SEBASTIÁN LONDOÑO ROMERO <sebastian.londono@energizando.com> 8 de junio de 2023, 17:12
Para: Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>, "duglanocampog33@gmail.com" <duglanocampog33@gmail.com>, "secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co" <secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co>, "alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co" <alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co>
Cc: HILDA MARIA AGUDELO GUISAO <hilda.agudelo@energizando.com>, JUAN MIGUEL GOMEZ CANAS <juan.gomez@energizando.com>, CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>

Buen día Ingenieros.

De acuerdo al compromiso adquirido en comité envió.

- ANALISIS DEL PORCENTAJE DE ADMNISTRACION Y UYILIDAD (AU)
- APU´S CONTRACTURALES

Quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente.



2 adjuntos

Analisis de precios unitarios (APUS).pdf
706K

ANALISIS AU.pdf
146K

JUAN MIGUEL GOMEZ CANAS <juan.gomez@energizando.com> 8 de junio de 2023, 19:16
Para: JUAN SEBASTIÁN LONDOÑO ROMERO <sebastian.londono@energizando.com>, Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>, "duglanocampog33@gmail.com" <duglanocampog33@gmail.com>, "secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co" <secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co>, "alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co" <alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co>
Cc: HILDA MARIA AGUDELO GUISAO <hilda.agudelo@energizando.com>, CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>

Buenas tardes,

Según compromiso adquirido se adjunta acta de mayores y menores cantidades y las respectivas cotizaciones.

NOTA: En el acta de mayores y menores cantidades se encuentran los APU de las obras extras presentadas hasta el momento. Se da claridad que se realizó un ajuste en los precios finales considerando el AU

Cordialmente,

JUAN MIGUEL GOMEZ CAÑAS Coordinador Tecnico
4487997 | www.energizando.com | 3168377687

[El texto citado está oculto]

2 adjuntos

Acta de mayores y menores cantidades Santuario.xlsx
586K

Cotizaciones.7z
1067K

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Informe semanal No. 1 y No. 2

Alumbrado Publico El Santuario (Ant) <alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co> 13 de junio de 2023, 10:33

Para: Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

Buenos días

cordial saludo,

los logos deben ser los que nos compete o los de las partes

El mar, 13 jun 2023 a las 8:54, Consorcio Energivias (<inter.energivias2023@gmail.com>) escribió:

> Buenos días Ingeniero Yohan Giraldo.
>
> Se adjunta informes semanales correspondientes a la semana del 23 y del 29 de mayo de 2023.
> Debido a que las obras extras aún no están aprobadas por el municipio, no se incluyen dentro de los avances de los informes
>
> Quedamos atentos a sus comentarios.
>
> Atentamente,
>
> **ARQ. DEISY TAPIA PAYARES**
> APOYO A LA DIRECCIÓN INTERVENTORIA

--

ALUMBRADO PUBLICO
TEL 5460080 EXT 110

Gmail

Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>

APU´S OBRAS EXTRAS NUEVAS IDENTIFICADAS EN OBRA.

1 mensaje

JUAN SEBASTIÁN LONDOÑO ROMERO <sebastian.londono@energizando.com> 16 de junio de 2023, 13:07

Para: Consorcio Energivias <inter.energivias2023@gmail.com>, "duglanocampog33@gmail.com" <duglanocampog33@gmail.com>, "secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co" <secretariadeobraspublicas@elsantuario-antioquia.gov.co>, "alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co" <alumbradopublico@elsantuario-antioquia.gov.co>
Cc: HILDA MARIA AGUDELO GUISAO <hilda.agudelo@energizando.com>, JUAN MIGUEL GOMEZ CANAS <juan.gomez@energizando.com>, CAMILO GALEANO PINO <camilo.galeano@energizando.com>

Buen día Ingenieros.

De acuerdo al compromiso adquirido en comité envió.

- APU´S OBRAS EXTRAS NUEVAS IDENTIFICADAS EN OBRA.

Quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente.

JUAN SEBASTIAN LONDOÑO ROMERO | Coordinador De Proyectos
4487997 | www.energizando.com | 3016088770

APU´S OBRA EXTRA VIA SANTUARIO 16-06-2023.xlsx
501K

CONSORCIO ENERGIVIAS

CERTIFICACIONES SST DE LA INTERVENTORIA

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

CONSORCIO ENERGIVIAS

Santuario, 24 de junio de 2023

CERTIFICACIÓN

El Residente SST del Contrato de Interventoria N°234 del 24 de abril de 2023 "INTEVERNTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLUCO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA", certifica que en el periodo 18 de mayo al 18 de junio del 2023, se ejecutó correctamente el Plan de Salud Ocupacional en Obra para el Contrato N°230 del 13 de abril de 2023 "INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO DE LA SEGUNDA ETAPA DE VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA".

Lo anterior con el fin de proceder con la aprobación del acta Parcial de Obra N° 1 del contrato de la referencia.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente

LEIDY BUSTAMANTE OSORIO
C.C. 1035865217 Girardota (ant)
Licencia Profesional 2021060099415
Residente Interventoria
CONSORCIO ENERGIVIAS

Elaboró: Leidy Bustamante O. Profesional en SST.
Revisó: Jaime Eduardo Ramirez. R. Legal

CONSORCIO ENERGIVIAS

Santuario, 24 de junio de 2023

CERTIFICACIÓN

El Residente SST del Contrato de Interventoria N°234 del 24 de abril de 2023 "INTEVERNTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLUCO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA", certifica que en el periodo del 18 de mayo al 18 de junio del 2023, se cumplió con el Programa de Recurso Humano estipulado para el Contrato de Obra N°230 del 13 de abril de 2023 "INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO DE LA SEGUNDA ETAPA DE VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA".

Lo anterior con el fin de proceder con la aprobación del acta Parcial de Obra N°1 del contrato de la referencia.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente

LEIDY BUSTAMANTE OSORIO
C.C. 1035865217 Girardota (ant)
Licencia Profesional 2021060099415
Residente Interventoria
CONSORCIO ENERGIVIAS

Elaboró: Leidy Bustamante O. Profesional en SST.
Revisó: Jaime Eduardo Ramirez. R. Legal

CONSORCIO ENERGIVIAS

Santuario, 24 de junio de 2023

CERTIFICACIÓN

El Residente SST del Contrato de Interventoría N°234 del 24 de abril de 2023 "INTEVERNTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLUCO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA", certifica que en el periodo del 18 de mayo al 18 de junio del 2023, se ejecutó correctamente la Programación de Equipos en Obra para el Contrato N°230 del 13 de abril de 2023 "INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO DE LA SEGUNDA ETAPA DE VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA".

Lo anterior con el fin de proceder con la aprobación del acta Parcial de Obra N° 1 del contrato de la referencia.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente

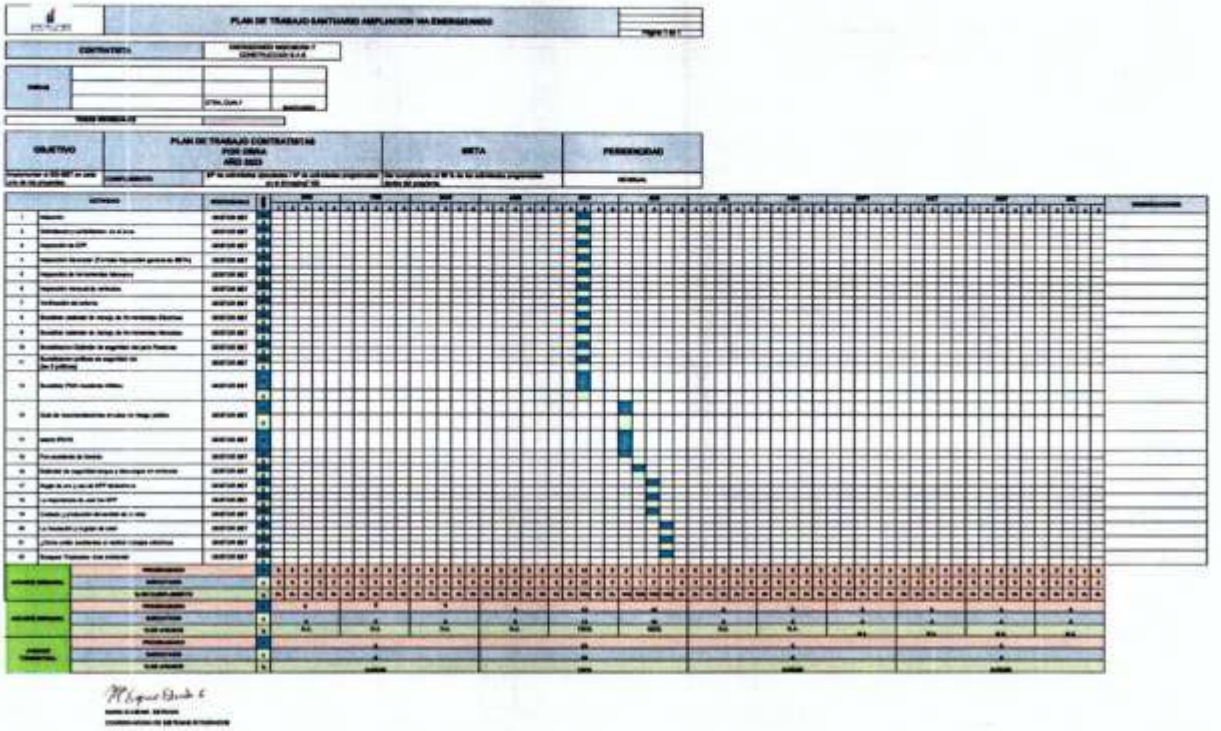
LEIDY BUSTAMANTE OSORIO
C.C. 1035865217 Girardota (ant)
Licencia Profesional 2021060099415
Residente Interventoría
CONSORCIO ENERGIVIAS

Elaboró: Leidy Bustamante O. Profesional en SST.
Revisó: Jaime Eduardo Ramírez. R. Legal

CONSORCIO ENERGIVIAS

ANEXO 8 – MEDICIÓN SG SST/ PLAN DE TRABAJO ANUAL.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146



ENERGYLAND	**INDICADORES MENSUALES DE ACCIDENTALIDAD**	#¡REF! #¡REF! #¡REF! Página 1 de 1

Periodo del 17 de mayo al 18 de junio

MES	TRABAJADORES MES	HHT MES	AT MES	DIAS DE INCAPACIDAD	INDICE DE FRECUENCIA	INDICE DE SEVERIDAD	ILI	TASA
ENERO					#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
FEBRERO					#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
MARZO					#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
ABRIL					#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
MAYO					#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
JUNIO	12	3550	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
JULIO					#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
AGOSTO					0,00	0,00	0,00	#¡DIV/0!
SEPTIEMBRE					#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
OCTUBRE					#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
NOVIEMBRE					#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
DICIEMBRE					#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
ACUMULADO					#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!







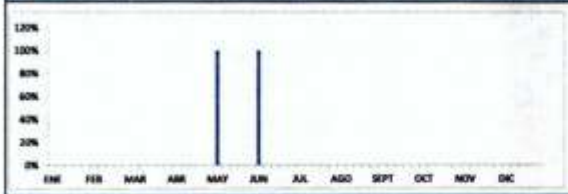




	ANALISIS Y RESULTADO DE LOS INDICADORES	
		Página 1 de 1

CONTRATISTA		ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
MES	AÑO	ELABORADO POR
5	2023	ALEJANDRA GUZMAN LOPEZ

CUMPLIMIENTO PLAN DE TRABAJO



ANALISIS

Se evidencia cumplimiento del plan de trabajo en 100%

PLAN DE TRABAJO

COBERTURA INDUCCIONES



ANALISIS

Se evidencia cumplimiento en las inducciones del 100%

INDUCCIONES

ANALISIS CUMPLIMIENTO | **ANALISIS COBERTURA**

CONSORCIO ENERGIVIAS

ANEXO 9 – MEDICIÓN SG SST/ PLAN DE TRABAJO ANUAL.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

ANEXO 9 – ENTREGA EPP Y DOTACIÓN.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÁdigo: FGTH-02-07
		Versión: 08
	ENTREGA INICIAL DE DOTACION, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Vigente Desde: 29-Julio-2022
		Página: 1 de 1

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	JOSE MANUEL	CEDULA No.	1064370466
CARGO	AUXILIAR	CODIGO CENTRO DE COSTOS:	770312
NOMBRE DEL PROYECTO	El Santuario AP 2023	FECHA	17/05/2023

DOTACION, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS	CANTIDAD	TALLA	FIRMA DE RECIBIDO
5662	CAMISA DRIL ENERGIZANDO	1	L	JOSE MANUEL
5661	JEAN AZUL ENERGIZANDO	1	34	JOSE MANUEL
6329	CHALECO DRIL ENERGIZANDO			
6241	BOTA DIELECTRICA CON PUNTERA	1	41	JOSE MANUEL
5176	TAPA BOCA			
6250	ALICATE DIELECTRICO 8" 1000 V			
6053	DESTORNILLADOR PALA DIELECTRICO 1/4X6"			
6172	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA DIELECTRICO 1/4X6"			
5534	FLEXOMETRO DE 5 M			
6210	NAVAJA PICO DE LORO			
5542	PROTECTOR AUDITIVO INSERCCION			
5541	CASCO DIELECTRICO AMARILLO	1		JOSE MANUEL
6437	CASCO DIELECTRICO BLANCO			
5553	BARBUQUEJO 3 PUNTOS	1		JOSE MANUEL
5512	BARBUQUEJO 4 PUNTOS			
5536	GUANTES TIPO INGENIERO CORTO	1		JOSE MANUEL
6224	GAFA LENTE OSCURO	1		JOSE MANUEL
6211	GAFA LENTE TRANSPARENTE			
6731	GORRO TIPO NINJA PROTECTOR SOLAR			

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	Alejandra Guzmán	CEDULA No.	1047771340
CARGO	Auxiliar SST	FIRMA	Alejandra G.

COMPROMISO

De acuerdo a las instrucciones dadas por **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.** para el uso y mantenimiento adecuado de los EPP, me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en el trabajo que constituyen a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994; Art. 22. El presente compromiso quedará archivado en mi hoja de vida como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como colaborador de **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

Yo JOSE MANUEL MONTOYA GOMEZ con CC 1064370466 declaro haber recibido los equipos y/o herramientas consignadas en este formato, por lo cual me comprometo a cuidarlos y utilizarlos correctamente de acuerdo a las funciones que me sean asignadas y teniendo en cuenta mis labores como empleado; también a devolver LAS HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS cuando tenga que dejar el proyecto por algún motivo. Con mi firma plasmada en el presente documento, me hago responsable por la pérdida de equipos y/o herramientas bajo mi cargo. Así mismo, autorizo expresamente que se descuente de mi salario liquidación y/o prestaciones sociales el valor de las herramientas y/o

JOSE MANUEL MONTOYA GOMEZ

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO: _____ **CEDULA No:** 1064370466

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: EGTH-02-07
		Versión: 08
	ENTREGA INICIAL DE DOTACION, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Vigente Desde: 29-Junio-2022
		Página: 1 de 1

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	Gelson David Ramirez	CEDULA No.	1007 658 134
CARGO	Ayudante en Tendido	CODIGO CENTRO DE COSTOS:	710312
NOMBRE DEL PROYECTO	El Santuario AP Ampliacion Y.C. 2023	FECHA	17/05/2023

DOTACION, HERRAMEINTA, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS	CANTIDAD	TALLA	FIRMA DE RECIBIDO
8462	CAMISA DRIL ENERGIZANDO	1	XL	Gelson Ramirez
5861	JEAN AZUL ENERGIZANDO	1	32	Gelson Ramirez
8339	CHALECO DRIL ENERGIZANDO			
8241	BOTA DIELECTRICA CON PUNTERA	1	40	Gelson Ramirez
3176	TAPA BOCA			
8258	ALICATE DIELECTRICO 8" 1000 V			
8853	DESTORNILLADOR PALA DIELECTRICO 1/4X4"			
8172	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA DIELECTRICO 1/4X4"			
8324	FLEXOMETRO DE 5 M			
8316	NAVAJA PICO DE LORO			
5343	PROTECTOR AUDITIVO INSERCCION			
8341	CASCO DIELECTRICO AMARILLO	1		Gelson Ramirez
8437	CASCO DIELECTRICO BLANCO			
3333	BARBUQUEJO 3 PUNTOS	1		Gelson Ramirez
3312	BARBUQUEJO 4 PUNTOS			
3336	GUANTES TIPO INGENIERO CORTO	1		Gelson Ramirez
8234	GAFA LENTE OSCURO	1		Gelson Ramirez
8211	GAFA LENTE TRANSPARENTE			
8731	GORRO TIPO NINJA PROTECTOR SOLAR			

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	Alejandro Guzman	CEDULA No.	1017174346
CARGO	Gestor SST	FIRMA	Alejandro G.

COMPROMISO

De acuerdo a las instrucciones dadas por **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.** para el uso y mantenimiento adecuado de los EPP, me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994; Art. 32. El presente compromiso quedará archivado en mi hoja de vida como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como colaborador de **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

Yo Gelson David Ramirez con cédula N° 1007 658 134 declaro haber recibido los equipos y/o herramientas consignadas en este formato, por lo cual me comprometo a cuidarlos y utilizarlos correctamente de acuerdo a las funciones que me sean asignadas y teniendo en cuenta mis labores como empleado; también a devolver LAS HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS cuando tenga que dejar el proyecto por algún motivo. Con mi firma plasmada en el presente documento, me hago responsable por la pérdida de equipos y/o herramientas bajo mi cargo. Así mismo, autorizo expresamente que se descuente de mi salario liquidación y/o prestaciones sociales el valor de las herramientas y/o

Gelson David Ramirez Giraldo

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO: _____ **CEDULA No:** 1007 658 134

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FGTH-02-07
		Versión: 08
	ENTREGA INICIAL DE DOTACION, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Vigente Desde: 29-Julio- 2022
		Página: 1 de 1

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	Wilder Alexander Atehortua Z.	CEDULA No.	1040191505
CARGO	Ayudante	CODIGO CENTRO DE COSTOS:	770312
NOMBRE DEL PROYECTO	El Santuario AV Proyecto Vic. 2023	FECHA	17-05-2023

DOTACION, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS	CANTIDAD	TALLA	FIRMA DE RECIBIDO
5882	CAMISA DRIL ENERGIZANDO	1	L	Wilder Alexander Atehortua
5861	JEAN AZUL ENERGIZANDO	1	32	Wilder Alexander Atehortua
6339	CHALECO DRIL ENERGIZANDO			
6241	BOTA DIELECTRICA CON PUNTERA	1	41	Wilder Alexander Atehortua
3176	TAPA BOCA			
6259	ALICATE DIELECTRICO 8" 1000 V			
6653	DESTORNILLADOR PALA DIELECTRICO 1/4X4"			
6172	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA DIELECTRICO 1/4X4"			
5524	FLEXOMETRO DE 5 M			
6215	NAVAJA PICO DE LORO			
5342	PROTECTOR AUDITIVO INSERCCION			
5341	CASCO DIELECTRICO AMARILLO	1		Wilder Alexander Atehortua
6417	CASCO DIELECTRICO BLANCO			
5553	BARBUQUEJO 3 PUNTOS	1		Wilder Alexander Atehortua
5512	BARBUQUEJO 4 PUNTOS			
5536	GUANTES TIPO INGENIERO CORTO	1		Wilder Alexander Atehortua
6224	GAFA LENTE OSCURO	1		Wilder Alexander Atehortua
6211	GAFA LENTE TRANSPARENTE			
6731	GORRO TIPO NINJA PROTECTOR SOLAR			

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	Alejandra Guerra	CEDULA No.	1017979340
CARGO	Gestor SST	FIRMA	Alejandra G.

COMPROMISO

De acuerdo a las instrucciones dadas por **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.** para el uso y mantenimiento adecuado de los EPP, me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en el trabajo que contribuyan a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994 Art. 22. El presente compromiso quedará archivado en mi hoja de vida como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como colaborador de **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

Yo Wilder Alexander Atehortua con cédula N° 1040191505 declaro haber recibido los equipos y/o herramientas consignadas en este formato, por lo cual me comprometo a cuidarlos y utilizarlos correctamente de acuerdo a las funciones que me sean asignadas y teniendo en cuenta mis labores como empleado; también a devolver LAS HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS cuando tenga que dejar el proyecto por algún motivo. Con mi firma plasmada en el presente documento, me hago responsable por la pérdida de equipos y/o herramientas bajo mi cargo. Así mismo, autorizo expresamente que se descuente de mi salario liquidación y/o prestaciones sociales el valor de las herramientas y/o

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO: Wilder Alexander Atehortua Zuluaga

CEDULA No: 1040191505

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FGTH-02-07
		Versión: 08
	ENTREGA INICIAL DE DOTACION, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Vigente Desde: 29-Julio-2022
		Página: 1 de 1

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	Rosendo Mendoza	CEDULA No.	1073997996
CARGO	Ayudante	CODIGO CENTRO DE COSTOS	77031L
NOMBRE DEL PROYECTO	Santuario	FECHA	24-05-23

DOTACION, HERRAMEINTA, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS	CANTIDAD	TALLA	FIRMA DE RECIBIDO
5662	CAMISA DRIL ENERGIZANDO	1	L	Rosendo Mendoza
5661	JEAN AZUL ENERGIZANDO	1	34	Rosendo Mendoza
6329	CHALECO DRIL ENERGIZANDO			
6241	BOTA DIELECTRICA CON PUNTERA	1	40	Rosendo Mendoza
3176	TAPA BOCA			
6259	ALICATE DIELECTRICO 8" 1000 V			
8853	DESTORNILLADOR PALA DIELECTRICO 1/4X4"			
6172	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA DIELECTRICO 1/4X4"			
5524	FLEXOMETRO DE 5 M			
6212	NAVAJA PICO DE LORO			
5342	PROTECTOR AUDITIVO INSERCCION			
5341	CASCO DIELECTRICO AMARILLO	1		Rosendo Mendoza
6437	CASCO DIELECTRICO BLANCO			
3553	BARBUQUEJO 3 PUNTOS			
5512	BARBUQUEJO 4 PUNTOS	1		Rosendo Mendoza
5536	GUANTES TIPO INGENIERO CORTO	1		Rosendo Mendoza
6224	GAFA LENTE OSCURO			
6211	GAFA LENTE TRANSPARENTE	1		Rosendo Mendoza
8731	GORRO TIPO NINJA PROTECTOR SOLAR			
	Guantes de Vitrilo	1		Rosendo Mendoza

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	Alejandra Guzmán	CEDULA No.	1041979340
CARGO	Gestor SST	FIRMA	Alejandra G

COMPROMISO

De acuerdo a las instrucciones dadas por **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.** para el uso y mantenimiento adecuado de los EPP, me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994; Art. 72. El presente compromiso quedará archivado en mi hoja de vida como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como colaborador de **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

Yo Rosendo M. con cédula N°1073997996 declaro haber recibido los equipos y/o herramientas consignadas en este formato, por lo cual me comprometo a cuidarlos y utilizarlos correctamente de acuerdo a las funciones que me sean asignadas y teniendo en cuenta mis labores como empleado; también a devolver LAS HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS cuando tenga que dejar el proyecto por algún motivo. Con mi firma plasmada en el presente documento, me hago responsable por la pérdida de equipos y/o herramientas bajo mi cargo. Así mismo, autorizo expresamente que se descuente de mi salario liquidación y/o prestaciones sociales el valor de las herramientas y/o

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO: Rosendo Mendoza CEDULA No: 1073997996

Powered by CamScanner

		Código: FQTH-02-07
ENERGIZANDO	[illegible]	Versión: 08
		Vigente Desde: 29-Julio- 2022
		Página: 1 de 1

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	Osvaldo de Jesus	CEDULA No.	71799753
CARGO	Auxiliar de obra	CODIGO CENTRO DE COSTOS:	770312
NOMBRE DEL PROYECTO	Santuario Ampliacion	FECHA	24-05-2023

DOTACION, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	FIRMA DE RECIBIDO
8443	CAMISA DRIL ENERGIZANDO	1	38	Osvaldo de Jesus
8441	JEAN AZUL ENERGIZANDO	1	34	Osvaldo de Jesus
8339	CHALECO DRIL ENERGIZANDO			
8341	BOTA DIELECTRICA CON PUNTERA	1	38	Osvaldo de Jesus
3178	TAPA BOCA			
8239	ALICATE DIELECTRICO 8" 1000 V			
8453	DESTORNILLADOR PALA DIELECTRICO 1/4X4"			
8172	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA DIELECTRICO 1/4X4"			
8534	FLEXOMETRO DE 5 M			
8218	NAVAJA PICO DE LORO			
8342	PROTECTOR AUDITIVO INSERCCION			
8341	CASCO DIELECTRICO AMARILLO	1		Osvaldo de Jesus
8437	CASCO DIELECTRICO BLANCO			
8533	BARBUQUEJO 3 PUNTOS			
8512	BARBUQUEJO 4 PUNTOS	1		Osvaldo de Jesus
8536	GUANTES TIPO INGENIERO CORTO	1		Osvaldo de Jesus
8234	GAFA LENTE OSCURO			
8211	GAFA LENTE TRANSPARENTE	1		Osvaldo de Jesus
8731	GORRO TIPO NINJA PROTECTOR SOLAR			
	Lentes de Nitrilo	1		Osvaldo de Jesus

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	Alejandra Guzman	CEDULA No.	1041675340
CARGO	Gestor SST	FIRMA	AlejandraG

COMPROMISO

De acuerdo a las instrucciones dadas por **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.** para el uso y mantenimiento adecuado de los EPP, me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes, como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994; Art. 22. El presente compromiso quedará archivado en mi hoja de vida como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como colaborador de **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

Yo Osvaldo con cédula N° 71799753 declaro haber recibido los equipos y/o herramientas consignadas en este formato, por lo cual me comprometo a cuidarlos y utilizarlos correctamente de acuerdo a las funciones que me sean asignadas y teniendo en cuenta mis labores como empleado; también a devolver LAS HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS cuando tenga que dejar el proyecto por algún motivo. Con mi firma plasmada en el presente documento, me hago responsable por la pérdida de los equipos y/o herramientas bajo mi cargo. Así mismo, autorizo expresamente que se descuente de mi salario liquidación y/o prestaciones sociales el valor de las herramientas y/o

Osvaldo de Jesus

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO: CEDULA No: 71799753

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO: ENTREGA DE DOTACION, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Código: FGTH-03-07 Versión: 08 Vigente Desde: 29-Julio- 2022 Página: 1 de 1

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	Jhon Leiron soto M	CEDULA No.	1.002.961.831
CARGO	ayudante de obrisista	CODIGO CENTRO DE COSTOS:	
NOMBRE DEL PROYECTO		FECHA	

DOTACION, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	FIRMA DE RECIBIDO
8662	CAMISA DRIL ENERGIZANDO	1	M	Jhon bairon
8661	JEAN AZUL ENERGIZANDO	1	M	Jhon bairon
8328	CHALECO DRIL ENERGIZANDO			
8241	BOTA DIELECTRICA CON PUNTERA	1	43	Jhon bairon
3176	TAPA BOCA			
8258	ALICATE DIELECTRICO 8" 1000 V			
8851	DESTORNILLADOR PALA DIELECTRICO 1/4X4"			
8172	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA DIELECTRICO 1/4X4"			
8524	FLEXOMETRO DE 5 M			
8210	NAVAJA PICO DE LORO			
8342	PROTECTOR AUDITIVO INSERCCION	1		Jhon bairon
8341	CASCO DIELECTRICO AMARILLO			
8437	CASCO DIELECTRICO BLANCO			
3553	BARBUQUEJO 3 PUNTOS	1		Jhon bairon
8512	BARBUQUEJO 4 PUNTOS			
8536	GUANTES TIPO INGENIERO CORTO	1		Jhon bairon
8224	GAFA LENTE OSCURO			
8211	GAFA LENTE TRANSPARENTE	1		Jhon bairon
8731	GORRO TIPO NINJA PROTECTOR SOLAR			
	guantes de nitrilo	1		Jhon bairon

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	Alejandra Cuervo	CEDULA No.	1.044.979.340
CARGO	Gestor SST	FIRMA	Alejandra C

COMPROMISO

De acuerdo a las instrucciones dadas por ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S. para el uso y mantenimiento adecuado de los EPP, me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en el trabajo que contribuyan a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 86; DECRETO 1295 DE 1994; Art. 33. El presente compromiso quedará archivado en mi hoja de vida como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como colaborador de ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

Yo Jhon bairon con cédula N° 1.002.961.831 declaro haber recibido los equipos y/o herramientas consignadas en este formato, por lo cual me comprometo a cuidarlos y utilizarlos correctamente de acuerdo a las funciones que me sean asignadas y teniendo en cuenta mis labores como empleado; también a devolver LAS HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS cuando tenga que dejar el proyecto por algún motivo. Con mi firma plasmada en el presente documento, me hago responsable por la pérdida de equipos y/o herramientas bajo mi cargo. Así mismo, autorizo expresamente que se descuente de mi salario liquidación y/o prestaciones sociales el valor de las herramientas y/o

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO: Jhon Rivillo **CEDULA No:** 1.002.961.831

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: F-GTH-027 Versión: 06
	ENTREGA INICIAL DE DOTACION, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Vigente Desde: 29 JUN. 2022 Página 1 de 1

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	Richard Avicia Sequeda	CEDULA No.	66966944
CARGO	Auxiliar de obra	CODIGO CENTRO DE COSTOS	770312
NOMBRE DEL PROYECTO	Suministro AP- Ampliación Vic	FECHA	24-05-2023

DOTACION, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS	CANTIDAD	TALLA	FIRMA DE RECIBIDO
5692	CAMISA DIEL. ENERGIZANDO	1	L	Richard
5691	JEAN AZUL ENERGIZANDO	1	34	Richard
5339	CHALECO DIEL ENERGIZANDO			
6241	BOTA DIELECTRICA CON PUNTERA	1	42	Richard
5178	TAPA BOCA			
6276	ALICATE DIELECTRICO 8" 1000 V			
6655	DESTORNILLADOR PALA DIELECTRICO 5/16X4"			
6172	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA DIELECTRICO 5/16X4"			
5524	FLEXOMETRO DE 5 M			
6210	NAVAJA PICO DE LORO			
5342	PROTECTOR AUDITIVO INSERCCION			
5341	CASCO DIELECTRICO AMARILLO	1		Richard
6437	CASCO DIELECTRICO BLANCO			
5553	BARBUQUEJO 3 PUNTOS			
5512	BARBUQUEJO 4 PUNTOS			
5536	GUANTES TIPO INGENIERO CORTO	1		Richard
6234	GAFA LENTE OSCURO	1		Richard
6211	GAFA LENTE TRANSPARENTE	1		Richard
6731	GORRO TIPO NINJA PROTECTOR SOLAR			
	Guante de nitrilo	1		Richard

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	Alejandra Guzman	CEDULA No.	1047979340
CARGO	Gesto. SST	FIRMA	Alejandra G.

COMPROMISO

De acuerdo a las instrucciones dadas por **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.** para el uso y mantenimiento adecuado de los EPP, me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. El presente compromiso quedará archivado en mi hoja de vida como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como colaborador de **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

Yo Richard Sequeda con cédula N° 66966944 declaro haber recibido los equipos y/o herramientas consignadas en este formato, por lo cual me comprometo a cuidarlos y utilizarlos correctamente de acuerdo a las funciones que me sean asignadas y teniendo en cuenta mis labores como empleado; también a devolver LAS HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS cuando tenga que dejar el proyecto por algún motivo. Con mi firma plasmada en el presente documento, me hago responsable por la pérdida de equipos y/o herramientas bajo mi cargo. Así mismo, autorizo expresamente que se descuente de mi salario liquidación y/o prestaciones sociales el valor de las herramientas y/o

Richard

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO: _____ CEDULA No: 66966944

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO		Código: FGTH-02-07 Versión: 08 Vigente Desde: 29-Julio-2023 Página: 1 de 1

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	Julio cesa LOYO	CEDULA No.	4975056.
CARGO	Ayudante.	CODIGO CENTRO DE COSTOS:	770312
NOMBRE DEL PROYECTO	Santuario AP. Ampliación Vial	FECHA	24.5.23.

DOTACION, HERRAMENTA, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	FIRMA DE RECIBIDO
6663	CAMISA DRIL ENERGIZANDO	1	45	
6661	JEAN AZUL ENERGIZANDO	1	34	
6339	CHALECO DRIL ENERGIZANDO			
6341	BOTA DIELECTRICA CON PUNTERA	1	42	
3176	TAPA BOCA			
6338	ALICATE DIELECTRICO 8" 1000 V			
6653	DESTORNILLADOR PALA DIELECTRICO 1/4X4"			
6172	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA DIELECTRICO 1/4X4"			
6534	FLEXOMETRO DE 8 M			
6310	NAVAJA PICO DE LORO			
6342	PROTECTOR AUDITIVO INSERCCION			
6341	CASCO DIELECTRICO AMARILLO	1		
6437	CASCO DIELECTRICO BLANCO			
6553	BARBUQUEJO 3 PUNTOS			
6513	BARBUQUEJO 4 PUNTOS	1		
6536	GUANTES TIPO INGENIERO CORTO	1		
6234	GAFA LENTE OSCURO			
6211	GAFA LENTE TRANSPARENTE			
6731	GORRO TIPO NINJA PROTECTOR SOLAR			
.	guante de nitrilo.	1		

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	Alejandro Guerron	CEDULA No.	1094975340
CARGO	Gestor SST	FIRMA	Alejandro G.

COMPROMISO

De acuerdo a las instrucciones dadas por **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.** para el uso y mantenimiento adecuado de los EPP, me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en el trabajo que contribuyan a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO: Art. 58 y Art. 56 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. El presente compromiso quedará archivado en mi hoja de vida como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como colaborador de **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

Yo Julio Loyo con cédula N° 4975056 declaro haber recibido los equipos y/o herramientas consignadas en este formato, por lo cual me comprometo a cuidarlos y utilizarlos correctamente de acuerdo a las funciones que me sean asignadas y teniendo en cuenta este labores como empleado; también a devolver LAS HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS cuando tenga que dejar el proyecto por algún motivo. Con mi firma plasmada en el presente documento, me hago responsable por la pérdida de equipos y/o herramientas bajo mi cargo. Así mismo, autorizo expresamente que se descuente de mi salario liquidación y/o prestaciones sociales el valor de las herramientas y/o

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO: _____ CEDULA No: 4975056

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FGTH-02-07
ENERGIZANDO		Versión: 08
	ENTREGA INICIAL DE DOTACION, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Vigente Desde: 29-Julio-2022
		Página: 1 de 1

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	Andres Felipe León	CEDULA No.	1020 104 007
CARGO	Ayudante	CODIGO CENTRO DE COSTOS:	770312
NOMBRE DEL PROYECTO	Santuario	FECHA	24 Mayo 2023

DOTACION, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS	CANTIDAD	TALLA	FIRMA DE RECIBIDO
5662	CAMISA DRIL ENERGIZANDO	1	MO	Andres León
5661	JEAN AZUL ENERGIZANDO	1	32	Andres León
6329	CHALECO DRIL ENERGIZANDO			
6241	BOTA DIELECTRICA CON PUNTERA	1	40	Andres León
3178	TAPA BOCA			
6259	ALICATE DIELECTRICO 8" 1000 V			
6853	DESTORNILLADOR PALA DIELECTRICO 1/4X4"			
6172	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA DIELECTRICO 1/4X4"			
5524	FLEXOMETRO DE 5 M			
6210	NAVAJA PICO DE LORO			
5342	PROTECTOR AUDITIVO INSERCCION			
5341	CASCO DIELECTRICO AMARILLO	1		Andres León
6437	CASCO DIELECTRICO BLANCO			
5553	BARBUQUEJO 3 PUNTOS			
5552	BARBUQUEJO 4 PUNTOS	1		Andres León
5536	GUANTES TIPO INGENIERO CORTO	1		Andres León
6224	GAFA LENTE OSCURO			
6211	GAFA LENTE TRANSPARENTE	1		Andres León
6731	GORRO TIPO NINJA PROTECTOR SOLAR			
	Guantes de nitrilo	1		Andres León

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	Alejandra Guzman	CEDULA No.	1014194346
CARGO	Resp. SST	FIRMA	AlejandraG

COMPROMISO

De acuerdo a las instrucciones dadas por ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S. para el uso y mantenimiento adecuado de los EPP, me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO: Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979: Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. El presente compromiso quedará archivado en mi hoja de vida como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como colaborador de ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

Yo Andres León con cedula N° 1020104007 declaro haber recibido los equipos y/o herramientas consignadas en este formato, por lo cual me comprometo a cuidarlos y utilizarlos correctamente de acuerdo a las funciones que me sean asignadas y teniendo en cuenta mis labores como empleado; también a devolver LAS HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS cuando tenga que dejar el proyecto por algún motivo. Con mi firma plasmada en el presente documento, me hago responsable por la pérdida de equipos y/o herramientas bajo mi cargo. Así mismo, autorizo expresamente que se descuente de mi salario liquidación y/o prestaciones sociales el valor de las herramientas y/o

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO: Andres León CEDULA No: 1020 104 007

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Codigo: FGTH-02-07
		Version: 08
	ENTREGA INICIAL DE DOTACION, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Vigente Desde: 29-Julio- 2022
		Página: 1 de 1

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	Mateo Echavarria parra	CEDULA No.	1032097020
CARGO	Ayudante	CODIGO CENTRO DE COSTOS	110312
NOMBRE DEL PROYECTO	El Santuario AP Ampliación Vic 2023	FECHA	17 05 2023

DOTACION, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	FIRMA DE RECIBIDO
5882	CAMISA DRIL ENERGIZANDO	1	L	Mateo Echavarria parra
5881	JEAN AZUL ENERGIZANDO	1	32	Mateo Echavarria parra
8339	CHALECO DRIL ENERGIZANDO			
6241	BOTA DIELECTRICA CON PUNTERA	1	41	Mateo Echavarria parra
3176	TAPA BOCA			
8259	ALICATE DIELECTRICO 6" 1000 V			
6853	DESTORNILLADOR PALA DIELECTRICO 1/4X4"			
6172	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA DIELECTRICO 1/4X4"			
5524	FLEXOMETRO DE 5 M			
8216	NAVAJA PICO DE LORO			
5342	PROTECTOR AUDITIVO INSERCCION			
5341	CASCO DIELECTRICO AMARILLO	1		Mateo Echavarria parra
6437	CASCO DIELECTRICO BLANCO			
5553	BARBUQUEJO 3 PUNTOS			
5552	BARBUQUEJO 4 PUNTOS			
5536	GUANTES TIPO INGENIERO CORTO	1		Mateo Echavarria parra
6334	GAFA LENTE OSCURO	1		Mateo Echavarria parra
6211	GAFA LENTE TRANSPARENTE			
6731	GORRO TIPO NINJA PROTECTOR SOLAR			

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	Alejandra Guerra	CEDULA No.	1017977340
CARGO	Asesor SST	FIRMA	Alejandra G

COMPROMISO

De acuerdo a las instrucciones dadas por **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.** para el uso y mantenimiento adecuado de los EPP, me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994; Art. 22. El presente compromiso quedará archivado en mi hoja de vida como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como colaborador de **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.**

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

Yo Mateo EP con cedula N°. 1032097020 declaro haber recibido los equipos y/o herramientas consignadas en este formato, por lo cual me comprometo a cuidarlos y utilizarlos correctamente de acuerdo a las funciones que me sean asignadas y teniendo en cuenta mis labores como empleado, también a devolver LAS HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS cuando tenga que dejar el proyecto por algún motivo. Con mi firma plasmada en el presente documento, me hago responsable por la pérdida de equipos y/o herramientas bajo mi cargo. Así mismo, autorizo expresamente que se descuente de mi salario liquidación y/o prestaciones sociales el valor de las herramientas y/o

Mateo Echavarria parra

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO: CEDULA No: 1032097020

Powered by CamScanner

CONSORCIO ENERGIVIAS

ANEXO 10 – PLAN DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIA.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

PLAN DE EMERGENCIAS EN SST Y CONTINGENCIAS AMBIENTALES

	REALIZO	REVISO	APROBÓ
CARGO	Analista SST	Coordinadora SST	Gerente Energizando S.A.S

NOMBRE DE LA EMPRESA:

ENERGIZANDO Ingeniería y Construcción S.A.S

NIT:

900155215-7

SEDE:

Itagüí

DIRECCIÓN SEDE:

Calle 31 No 6 – 24 Itagüí-Antioquia

Barrio: Santa Catalina

TELEFONO

4487997

La evacuación pretende racionalizar la huida instintiva de las personas en caso de amenazas, buscando optimizar el uso de los recursos disponibles y maximizar las opciones de supervivencia de los ocupantes, mediante una movilización organizada a sitios de menor riesgo.

El proceso de evacuación hay que entenderlo como un acto individual y autónomo en el cual cada persona, conociendo los riesgos presentes y los procedimientos establecidos, es capaz de abandonar el sitio de peligro, por los medios a su alcance, en forma independiente al comportamiento de los otros ocupantes.

Para efectuar una oportuna evacuación se debe, en lo posible planear con anticipación, es por esto que se ha estructurado la Guía de Evacuación, que será dado a conocer a todos los ocupantes de la edificación, clientes, visitantes y empleados, pues mediante prácticas y simulacros se evalúan los resultados y se diseñarán e implementarán las mejoras necesarias

OBJETIVOS

GENERAL

Establecer en forma preventiva, los procedimientos tendientes a: Dar respuesta a situaciones de emergencia ambiental que puedan afectar negativamente el medio ambiente y los recursos naturales , así como proteger al personal directo o indirecto de **Energizando Ingeniería y Construcción S.A.S**, contratistas y visitantes de amenazas o desastres; mediante el desplazamiento de éstas hasta lugares de menor riesgo, cumpliendo con requerimientos de tipo legal en Medio ambiente y en Seguridad y Salud en el trabajo.

ESPECIFICOS

- Identificar las amenazas que interna o externamente estén presentes en las instalaciones de la empresa y que en un momento dado puedan desencadenar una emergencia.
- Realizar un inventario de recursos básicos a tener dentro de la instalación con miras a atender una posible emergencia.
- Definir una estructura organizacional básica para prevención y atención de emergencias.
- Estructurar unos procedimientos básicos a seguir en caso de emergencia de forma que permitan al personal auto protegerse en caso de una emergencia.
- Identificar las posibles rutas de evacuación que le permita al personal la evacuación oportuna en caso de una emergencia



ALCANCE
Este plan de emergencia está diseñado para todo el personal administrativo, operativo, contratistas y visitantes

INFORMACIÓN DE LA SEDE:

Limites

NORTE
Casa finca

OCCIDENTE
Vía pública. Vía vieja la estrella



ORIENTE
Un seminario y antes una quebrada de poco caudal

SUR

Casa finca y Unidad residencia

INFORMACIÓN DE LA SEDE

Localización:

DEPARTAMENTO

Antioquia

CIUDAD:

Itagüí

AREA UBICADA ENTRE CALLE / KR:

calle 31 No 6 – 24

BARRIO

Santa Catalina

Describir ZONA

La empresa ENERGIZANDO Ingeniería y construcción S.A.S. está ubicada en la calle 31 No 6 – 24 Itagüí-Antioquia, Vía la Estrella. Con afluencia vehicular moderada.

AMBIENTE SOCIECONOMICO:

- [ ] **RESIDENCIAL**
- [ ] **INDUSTRIAL**
- [ ] **RURAL**
- [x] **MIXTO**

INSTALACIONES:

PISOS:	Los pisos son en cerámica.
PAREDES	Estructuralmente, los muros son de adobe macizo y columnas de cemento, las paredes internas presentan revoque con pintura y las puertas son de vidrio.
TECHOS	Los techos son de teja de eternit sobre estructuras de madera tablilla, y teja blanca de PVC sobre estructura metálica, la puerta principal está fabricada en metal

IDENTIFICACIÓN DE LAS AMENAZAS Y SITUACIONES QUE PUEDEN GENERAR UNA EMERGENCIA AMBIENTAL



TECNICOS



DE ORIGEN SOCIAL



DE ORIGEN NATURAL

AMENAZA

Peligro que significa la posible ocurrencia de un fenómeno físico de origen natural, tecnológico o provocado por el hombre y que puede manifestarse en un sitio específico y en un tiempo determinado, produciendo efectos adversos a las personas, los bienes y al medio ambiente.

ANTECEDENTES HISTORICOS:

Fecha:	EVENTO
2014	En octubre del 2014, tres empleados de la compañía son victimas de un hurto por personas externas, esto sucede en la entrada principal de la empresa.
2015	el 03 de Mayo de 2015 se presentó inundacion por granizada y lluvia torrencial fuerte en la zona con afectación a los procesos e instalaciones de manera leve
2016	En el mes de Mayo de 2016 se presento inundacion por granizada y lluvia en el area de contabilidad y sistemas con afectafectación a los procesos e instalaciones de manera leve

Evento que nunca ha sucedido, pero se tiene información que no descarta su ocurrencia. Se destaca con color verde. → POSIBLE

Evento ya ocurrido en el lugar o en unas condiciones similares. Se destaca con color amarillo. → PROBABLE

Evento instrumentado o con información que lo hace evidente y detectable. Se destaca con color rojo → INMINENTE

CALIFICACIÓN DE LAS AMENAZAS

	AMENAZA	✓	FUENTE DE LA AMENAZA	PRO	PO	IN
DE ORIGEN TECNICO	ACCIDENTE DE TRANSITO	X	Desplazamiento de conductores	X		
	EXPLOSIÓN	X	Exposición a cilindro de gas		X	
	INCENDIO	X	Por materiales combustibles		X	
	CAIDA EN ALTURAS	X	Personal expuesto al riesgo	X		
	ACCIDENTE ELECTRICO	X	Personal expuesto al riesgo	X		
	ACCIDENTE MINAS ANTIPERSONAS	X	Personal expuesto en zonas rurales		X	
	ESPACIOS CONFINADOS	X	Personal expuesto al riesgo		X	

DE ORIGEN SOCIAL	ASALTOS - ROBOS	X	El robo por personal externo		X	
	LLAMADO DE AMENAZA	X	Extorción a los directivos		X	
DE ORIGEN NATURAL	INUNDACION	X	Vehículos en la vía		X	
	SISMO	X	En las oficinas y en la vía		X	
	DESCARGA ELECTRICA	X	En las oficinas y en la vía		X	
	ACCIDENTE OFIDICO	X	Personal expuesto en zonas rurales		X	
	PICADURA DE ABEJAS	X	Personal expuesto en las actividades operativas	X		
	VIRUS COVID-19	X	Exposición y contagio al Virus Covid-19			X

Contingencias Ambientales

Factores de Evaluación

Los factores que influyen en la determinación del nivel de emergencia ambiental, son los siguientes:

- El número de víctimas y la extensión de sus daños (lesiones).
- El potencial de agravamiento de la situación.
- La habilidad de manejar la situación usando recursos propios de la planta
- El tiempo necesario para el reinicio de actividades.

Con base en los escenarios que puedan presentar accidentes o emergencias ambientales se identifican los siguientes eventos:

Eventos que pueden generar Accidentes o Emergencias

Accidentes	Fenómenos Naturales	Político / laborales	Eléctrico
• Incendios • Explosiones • Derrames de Combustibles y fugas de gas	• Sismos • inundaciones • Vientos severos • Derrumbes	• Huelgas • Vandalismos • Sabotaje • Terrorismo	• Contaco directo • Contacto indirecto • Arcos electricos • Descargas admosfericas

CLASIFICACIÓN Y TIPO DE ALERTAS

De acuerdo con los eventos clasificados , se dará una clasifiicación a las emergencias ambientales basadas en los niveles de ocurrencia y grado de afectación.

Alerta de emergencia TIPO A1 Amarilla

Son aquellas alertas que corresponden a una situación de ligera afectación al interior de la sede y/o proyectos en ejecución de la empresa. Este tipo de emergencia puede ser manejada localmente con los recursos propios. El incidente es manejado por la empresa, no requiere de la activación del Plan de Emergencias y Contingencias Ambientales, ya que el coordinador o encargado del área asume la responsabilidad por la respuesta del accidente. Se debe llamar a la Brigada , por si fuera necesaria su intervención, sin embargo, la Brigada es puesta en alerta pero sin activarla.

Eventos	Ejemplo
Incendios	El fuego afecta edificaciones, áreas auxiliares o partes de la estructura de la planta. Aunque el fuego se haya extinguido el Brigada de Emergencia debe ser notificada para evaluar el área y evitar el reinicio del fuego.
Derrames	Situación que puede o no requerir la asistencia de la Brigada de Emergencia dependiendo del derrame de combustible o sustancia química y del entrenamiento de los individuos presentes. Derrame de hidrocarburos de máximo 5 Litros.
Desastre socio-Natural	Sismo, sin consecuencias mayores. Se mueven cuadros, estantes, etc. afectando ligeramente el normal desarrollo de las actividades. No se identifican daños estructurales en las instalaciones, ni residuos de demolición.

Alerta de emergencia TIPO A2 Amarrilla

Identificado por los eventos que activarán el plan de Emergencias y Contingencias Ambientales, en la sede y en los diferentes proyectos, puede requerir recursos externos fuera del área de influencia del proyeto o de la sede.

Éste tipo de situaciones deberá ser notificada al Comité de Emergencias y al Comité de Gestión Ambiental para dar una respuesta eficaz y Eficiente.

Eventos	Ejemplo
Incendios	Incendio que puede ser controlado por la brigada de emergencias, debido a que no genera una afectación significativa de las paredes, componentes de equipos, componentes de los vehículos y/o almacenamiento de las sustancias químicas peligrosas en los proyectos y/o en la sede administrativa.
Derrames	Es cualquier derrame de sustancia química peligrosa, fuga o escape no controlado que se produzca en las obras o proyectos y/o sede administrativa. Derrames de hidrocarburos mayores a 5 litros y menores o iguales a 10litros.

Eventos	Ejemplo
Desastre socio-Natural	Sismo o alarma de inundación que afecten el desempeño normal de las actividades tanto de las obras y/o sede administrativa y por lo cual requiere la evacuación de las instalaciones por parte del personal. No se identifican residuos de construcción y demolición.

Alerta de emergencia TIPO B Roja

Identificado por los eventos que activarán inmediatamente activan al comité de emergencias, en la sede y en los diferentes proyectos, requiriendo el aproyo de entidades locales y/o regionales para la atecnión de emergencias.

Éste tipo de situaciones deberá ser notificada inmediatamente al Comité de Emergencias y al Comité de Gestión Ambiental para dar una respuesta eficaz y Eficiente.

Eventos	Ejemplo
Incendios	Es aquel incendio que por su extensión y comprometimiento de las estructuras y equipos de la empresa, dificulta el control por parte de la brigada de emergencias de la empresa, por lo que se requiere la atención oportuna por parte del cuerpo de bomberos.
Derrames	Fuga o escape de sustancias químicas peligrosas descontrolado de gran proporción, que pone en riesgo a la salud humana y/o el medio ambiente, y se produce en la sede administrativa y/o proyectos. Son derrames de hidrocarburos mayores a 10 litros.
Desastre socio-Natural	Sismo de gran intensidad o inminente riesgo de inundación que puede originar afectaciones estructurales y/o de edificaciones, en la sede administrativa y/o proyectos. Genera residuos de construcción y demolición.

COMITÉ DE EMERGENCIAS O JEFE DE BRIGADA

Es el equipo o personas encargadas de orientar todo lo relacionado con evacuación en la sede y toma de decisiones.






BRIGADA DE EMERGENCIAS

Conformada por personas que voluntariamente quieren apoyar las labores de prestación de primeros auxilios, control de conatos de incendios y otras emergencias en su fase incipiente.












COORDINADORES DE EVACUACIÓN

Personas designadas en algunas áreas de la sede y que tienen bajo su responsabilidad orientar la evacuación en caso de ser autorizada por el comité de emergencias.








ESTRUCTURA PARA LA ATENCIÓN DE LAS EMERGENCIAS



CADENA DE LLAMADAS INTERNA

CUALQUIER COLABORADOR



DETECCIÓN DE LA EMERGENCIA

COMITÉ DE EMERGENCIA

Lorena Gómez – 4487997 Ext 142
Maria Eugenia Estrada – 3506664308
Santiago León Castaño - 3137158356
Dahiana Villa – 4487997 Ext 101

ÁREA DE GESTIÓN AMBIENTAL
Carolina Delrio Rico - 3207888838
Laura Toro – 4487997 Ext 164



DEFINE APOYO EXTERNO

BRIGADA DE EMERGENCIAS

LIDERES DE EVACUACIÓN

Camilo silva – 315 2552442
Luisa Restrepo – 3128183201
Maria Estrada – 3506664308
Luis Carlos Álvarez - 3136462738
Dahiana Villa – 4487997 Ext 101
Camila Estrada - 4487997 Ext 154



Recepción. Dahiana Villa

Hector Acevedo - 3006539728	Camila Estrada - 3108376948
Yhonatan Ospina - 3104711789	Lisbeth Johana Cardona - 350 6664306
Laura Toro – 4487997 ext 164	Luis Carlos Álvarez - 3136462738
Andrea Barrientos -301 4535923	Natalia Agudelo – 3217950722
Santiago León - 3137158356	Laura Carolina Cano - 3184109434
Miller Martinez - 304 4264987	Karen Johana Valencia - 3117745506

SISTEMAS DE NOTIFICACION DE LA EMERGENCIA

SEÑAL	INSTRUCCION	MENSAJE	INTENSIDAD	DISPOSITIVO
ALERTA	**CLAVE AMARILLA** Se ha presentado una **posible situación de emergencia** en las Instalaciones de la Empresa. Se requiere la participación de la brigada de emergencias. Preparase para evacuar en el momento que se le indique	Preparación para la evacuación, indica que todas las personas deben disponerse a evacuar cuando sea dada la señal. Activa los grupos de apoyo interno (brigada de emergencias) para el control inicial de la emergencia	**SONIDO INTERMITENTE DE LA SIRENA (A)**	**SIRENA** 
ALARMA	**CLAVE ROJA** Se ha confirmado una situación de **emergencia** en las instalaciones de la Empresa. Activar Cadena de Llamadas Interna para el área afectada y proceder a evacuar todas las instalaciones. Siga las rutas de evacuación definidas, repórtese en el Punto de Encuentro	indica que debe activarse toda la estructura orgánica del Plan de Emergencia, e implica la evacuación parcial o total de las instalaciones	**SONIDO CONTÍNUO DE LA SIRENA (B)**	**SIRENA** 
NOTA	Para todos los casos las personas deberán esperar instrucciones para poder ingresar de nuevo a las áreas y reanudar sus labores.			

FUNCIONES DE LOS DIFERENTES NIVELES DE ACTUACIÓN.

COMITÉ DE EMERGENCIAS

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
➲ Establecer la política para la prevención y respuesta a emergencias. ➲ Presidir reuniones periódicas orientadas a divulgar y/o actualizar el Plan de Emergencias. ➲ Liderar la elaboración y documentación del plan de emergencias. 	➲ Coordinar administrativamente la emergencia. ➲ Asegurarse en donde se coordina inicialmente la emergencia y su desarrollo inicial. ➲ Autoriza la inversión de recursos físicos, financieros, técnicos y humanos para la atención eficaz de la emergencia manteniendo la continuidad del negocio. ➲ Establece los contactos con los grupos externos de socorro (Policía, Bomberos, Cruz Roja, Defensa Civil, Comités Locales de Emergencia, Grupos de Socorro, Administración del edificio, ARL, etc.). ➲ Priorizar las necesidades de recursos y garantizar que sean atendidas en éste orden. ➲ Decidir si existe la necesidad de evacuación total o parcial de los sitios de trabajo y el momento de continuar con el proceso después de revisar la normalidad de los hechos y las instalaciones. ➲ Prepara los comunicados oficiales	➲ Determinar por orden directa de los organismos de socorro, SST o brigada de emergencia, si la emergencia ha sido controlada para realizar su posterior evaluación. ➲ Finaliza la emergencia si esta ha sido controlada y es seguro reiniciar las labores sin poner en riesgo la integridad de los ocupantes y los bienes materiales. ➲ Presidir y orientar reuniones para evaluar la eficacia del Plan de Emergencias / Simulacros. ➲ Determinar el método de recuperación / adecuación de equipos y áreas deterioradas ➲ Determinar las acciones correctivas a implementar para evitar que las deficiencias observadas durante la atención de la emergencia se repitan.

ÁREA DE GESTIÓN AMBIENTAL

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
➲ Modificar y/o actualizar el plan de emergencias, en lo referente a las emergencias ambientales. ➲ Realizar actualización de la matriz de compatibilidad de sustancias químicas. ➲ Liderar procesos de capacitaciones en el manejo de sustancias químicas peligrosas que se manejan en la empresa. ➲ Realizar verificación periódica del almacenamiento y la contención de las sustancias químicas y residuos peligrosas en la sede administrativa y proyectos. 	➲ Coordinar administrativamente el accidente y/o emergencia ambiental. ➲ Establecer los contactos con los grupos externos de socorro (Policía, Bomberos, Cruz Roja, Defensa Civil, Comités Locales de Emergencia, Grupos de Socorro, Administración del edificio, ARL, etc.). ➲ Priorizar las necesidades de recursos para las emergencias ambientales y garantizar que sean atendidas en éste orden. ➲ Realizar apoyo técnico del accidente y/o emergencia ambiental durante todo el proceso realizado para el control de esta.	➲ Realizar diligenciamiento del formato de accidentes e incidentes ambientales y proceder a analizar las causas generadoras del accidente e incidente ambiental (con los tres Porque). ➲ Determinar las acciones correctivas a implementar para evitar que se vuelva a producir accidentes e incidentes ambientales. ➲ Realizar actualización del indicador de accidentes e incidentes ambientales.

BRIGADA DE EMERGENCIAS

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
➲ Asista y participa activamente en las capacitaciones, prácticas y entrenamientos que se programen. ➲ Se asegura que todos los equipos y elementos de emergencia que puedan ser requeridos en caso de una emergencia estén en buen estado y listos para ser utilizados en cualquier momento. ➲ Aprende a reconocer las instrucciones referentes al llamado de emergencia de la brigada. ➲ Establece un lugar previo a donde debe acudir en caso de ser llamados. ➲ Mantiene una permanente integración con los demás integrantes de la brigada estimulando el espíritu de trabajo en equipo y vocación voluntaria en su actividad de brigadista. ➲ Informa de cualquier violación de seguridad. ➲ Conoce el plan de emergencias y lo da a conocer a todos los funcionarios de la sede. ➲ Colabora con el diseño e implementación de los PON Procedimientos Operativos Normalizados frente a los principales riesgos detectados en la sede. ➲ Se asegura que se cumpla a cabalidad con los programas de mantenimiento, capacitación y dotación de la brigada de emergencia. ➲ Ayuda a mantener actualizados y disponibles los planos de las instalaciones, incluyendo ubicación de extintores, señales, botiquines, controles eléctricos. ➲ Conoce la ubicación de las hojas de datos de seguridad de los productos químicos. ➲ Ayuda a mantener un alto grado de motivación e integración entre todos los miembros de la brigada.	➲ Atiende en primera instancia la emergencia y le informa al coordinador de emergencias el tipo y las acciones que se están tomando para lograr su control. ➲ Establece un sistema de comunicación confiable con el coordinador de emergencias. ➲ En caso de peligro inminente o duda sobre el control de la situación, se apoya para esto con los coordinadores de evacuación que haya. ➲ Una vez que el coordinador de emergencias se haga presente en el sitio debe seguir sus instrucciones y no obstaculizar su acción. ➲ Colabora en el traslado de ocupantes y visitantes hacia el punto de encuentro establecido. ➲ Suministra primeros auxilios en caso de requerirse. ➲ Realiza acciones de búsqueda y rescate según sea el caso, siempre en compañía de otro brigadista e informándole al coordinador de emergencias. ➲ Desarrolla otras acciones relativas a las funciones críticas de la emergencia, como salvamento de bienes, acordonamiento de vías públicas, aislamiento de áreas. ➲ Mantiene el contacto permanente con los demás brigadistas, coordinadores de evacuación, organismos externos de socorro. ➲ Al remitir lesionados asegúrese que la institución a la cual desea ser remitido sea informada para que se prepare a recibirlos y atenderlos, apóyense para esto con salud ocupacional. ➲ Una vez que se hagan presentes la Policía, Bomberos, Defensa Civil o las autoridades haga la entrega formal de la emergencia a los responsables de estos grupos, pero esté alerta en todo momento para dar apoyo e información	➲ Trabaja en coordinación con el coordinador de emergencias en actividades de consolidación del control, verificación de daños, informes a las directivas, a compañías aseguradoras, etc. ➲ Realizan las acciones de reacondicionamiento de las instalaciones. ➲ Establece las necesidades primerias de equipos de emergencia que se necesitan para poder reiniciar las labores con seguridad. ➲ La brigada se reunirá para evaluar la actuación en la emergencia y se levantara un acta de las conclusiones y recomendaciones. ➲ Participa en las actividades de evaluación y consolidación del control de la emergencia, revisión de instalaciones, ventilación de áreas, clausura de ventanas, áreas con peligro potencial y recuperación de equipos de emergencia. ➲ Se aseguran que todos los elementos y equipos a su cargo utilizados durante la emergencia queden en óptimas condiciones para ser utilizados en cualquier momento.

- Se capacita y entrena conjuntamente con los organismos de emergencia y los recursos existentes en la sede.

ya que de esto depende que se tomen decisiones acertadas.

- Notifique al coordinador de emergencias cualquier situación anormal observada.
- Absténgase de dar declaraciones no autorizadas.

BRIGADA DE EMERGENCIAS

CONTROL DE INCENDIOS

- Los brigadistas asignados a esta función forman un grupo de choque cuya finalidad es controlar, combatir y extinguir un conato de fuego o incendio incipiente que se presente en las instalaciones.
- Entra en acción bajo la dirección del coordinador de emergencias como apoyo a la respuesta local que se debe haber activado en el área afectada.
- Se desplazan desde el lugar de reunión asignado, con extintores portátiles disponibles, encargándose de su correcto manejo y atacan el conato bajo las órdenes del coordinador de emergencias.
- En incendios declarados ordenadamente deben abandonar la zona con los equipos de extinción utilizados y dirigirse al sitio de reunión permaneciendo en alerta para prestar apoyo y orientación cuando se los requiera para este evento solamente intervendrán los bomberos.
- Dan prioridad a garantizar la seguridad de las rutas de evacuación para que no

PRIMEROS AUXILIOS

- Atienda a quién lo requiera y realice estabilización.
- Determine quién necesita ayuda para ser transportado por el método más conveniente.
- Colabore con los organismos de socorro cuando ellos lo soliciten.
- Acompañe a los lesionados en su desplazamiento hacia los centros asistenciales.
- Cuando la emergencia sea de tal naturaleza que haya personas atrapadas, o gran cantidad de lesionados debe participar en la activación y funcionamiento del "MEC" Modulo de Estabilización y Clasificación de heridos, con la siguiente clasificación.

Lesiones leves

- Suministre apoyo emocional y suministre primeros auxilios a magulladuras o heridas superficiales, accesos de ansiedad sin mayor daño físico.

Lesiones moderadas

- Estabilice y transporte de manera adecuada a la víctima para la realización de procedimientos, como vendajes, curaciones, pero que en general no tenga indicios de daños mayores.

Lesiones severas

- Deben ser remitidos a un centro asistencial directamente en una ambulancia, como trauma de abdomen con signos de

EVACUACIÓN Y BÚSQUEDA

- Instale un centro de coordinación y designe un líder de equipo.
- En todo momento solicite ayuda a los organismos de socorro.
- Revise el estado de salud de los brigadistas y la dotación a ser utilizada.
- Obtenga una copia de los planos de las instalaciones.
- Diseñe la ruta de entrada para iniciar la búsqueda y determine el tiempo en que se demorara haciendo el recorrido.
- Busque siempre en pareja y mantenga contacto con el Coordinador de Emergencias.
- Nunca cambie su ruta de búsqueda.
- Lleve siempre consigo linternas tipo frontal para mantener libre las manos.
- En lo posible acompañe y guíe a los grupos de socorro.
- Si se encuentra con una persona tratando de evacuar ayúdela a evacuar y acompáñela hasta el punto de encuentro.

ofrezcan peligro facilitando de esta manera el desalojo oportuno de los ocupantes.



lesión visceral, herida profunda en tórax, hemorragias abundantes, trauma de cráneo, víctimas inconscientes con signos vitales alterados.

- En caso de necesitarse otros vehículos por exceso de víctimas a remitir, se debe buscar de preferencia vehículos amplios y que dispongan de sirena y comunicación por radio.
- Inmediatamente pasada la situación de emergencia iniciar el aviso a los familiares de los lesionados con el apoyo salud ocupacional.

- Si la persona se encuentra atrapada y no presenta lesiones arrástrela o cárguela hasta el punto de encuentro.
- Si se asume lesión traumática evacue en camilla rígida.
- Si se encuentra una sustancia química abandonada, proceder a recogerla y entregarla al área de gestión ambiental, para su adecuada disposición.
- Una vez revisado el recinto deje una señal indicando que ya busco en ese lugar voltee una silla, marque con un marcador o una tiza u haga una equis con cinta.
- En caso que los rescatadores pierdan la comunicación con el líder envíe inmediata un grupo de realizar la búsqueda de estos.

COORDINADORES DE EVACUACION

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
- Asegúrese de conocer las rutas de salida y la ubicación de los diversos recursos disponibles en su área en caso de emergencia, brigadistas, extintores, botiquines, teléfonos y hojas de seguridad. - Mantenga una lista lo más actualizada posible y a la mano de las personas que laboran en su área. - Verifique las condiciones de las vías de evacuación y riesgo de su área trabajo de acuerdo con la periodicidad establecida o inmediatamente si considera que el riesgo es alto.	**Si es en su área** - Inicie la respuesta liderada por usted, asegúrese de informar a los brigadistas para activar el plan de evacuación. - En caso de peligro inminente o duda sobre el control de la situación dé la orden de salir a los ocupantes de su área. **Si es en otra área** - Al ser notificado por cualquier medio suspenda actividades para dirigirse al punto de encuentro asignado.	- Vaya con el grupo al punto de encuentro previsto por la brigada. - Verifique la salida de sus compañeros y demás ocupantes. - Si alguien no pudo salir asegúrese que se notifique a la brigada, indicando de quien se trata y el posible sitio donde se puede encontrar la persona, no trate de iniciar el rescate. - Asegúrese de que se atienda a las personas de su grupo lesionadas o afectadas por la emergencia en el puesto de primeros auxilios. - Notifique situaciones anormales observadas pero absténgase de dar declaraciones no

- Participe activamente en las prácticas y simulacros, aprenda a reconocer la alarma con sus tonos de alerta.
- Oriente a las personas nuevas de su área sobre el plan de evacuación, entérese de impedimentos físicos para asignarles un acompañante.
- Asegúrese de portar en todo momento su identificación personal.



En la preparación para salir

- Repase rápidamente la información sobre los ocupantes de su área.
- Recuérdeles por donde es la salida y el punto de reunión final
- No intente regresar.

En la salida

- Verifique que todos salgan, inspeccione rápidamente baños, cuartos aislados, etc. salga y cierre la puerta sin seguro detrás de usted.
- En todo caso si alguien se niega a salir no se quede, salga con el grupo.
- Evite que se regresen.
- Repita frases como: no corran, conserven la calma, por la derecha, en fila, no se detenga.
- Asegúrese que se ayude a quienes lo necesiten.
- Esté atento a instrucciones como puede ser la modificación en la ruta de salida.
- Si no puede salir, por obstrucción o riesgo inminente, busque quedarse en un sitio con características refugio según el tipo de emergencia.

autorizadas a los medios de comunicación y de difundir rumores.

- Mantenga unido a su grupo para evitar la infiltración de personas ajenas a la sede.
- Cuando la brigada de la orden de regresar comuníquelo a su grupo.
- Al regresar colabore en la inspección e informe sobre las anomalías encontradas.
- Elabore el reporte, inclusive en simulacros.
- Asista y participe en la reunión de evaluación, comente con sus compañeros los resultados obtenidos.
- Verifique el restablecimiento de los sistemas de protección de su área.

RECEPCION

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
➲ Cumpla estrictamente con los procedimientos y consignas de seguridad, esa es la principal forma de evitar y detectar a tiempo situaciones de emergencia. ➲ Procure que las áreas de entrada y salida de personas permanezcan lo más despejadas posible. ➲ Permita él parqueo de vehículos en forma temporal en zonas restringidas solo cuando sea estrictamente necesario, siempre y cuando permanezca el conductor dentro del vehículo. ➲ Mantenga una lista de teléfonos personales del Coordinador de Emergencias, Brigadistas y del Área de Gestión Ambiental de la sede que tengan que enterarse de una emergencia ocurrida. ➲ Observe señales particulares en personas agresivas, molestas o que no quiera colaborar con la revisión. ➲ No permita que se realicen reparaciones de los vehículos cerca de las instalaciones. ➲ Si un vehículo se vara en cercanías de la sede informe a sus colaboradores inmediatos, si es sospechoso informe de inmediato a la policía, no se retire y observe comportamientos inusuales como salir corriendo dejando el vehículo solo. ➲ Siga las recomendaciones suministrada por los organismos de seguridad del estado y privados.	➲ En estos momentos su función principal es la de apoyar el control de movilización de personas hacia fuera o dentro de las instalaciones para que los ocupantes puedan salir y los grupos de socorro puedan entrar y que no se presenten saqueos o infiltración de personas ajenas. ➲ Si su vida representa peligro evacue. **Movilización de las personas.** ➲ El vigilante asignado en un punto fijo permanecerá en su puesto excepto si el sitio no presenta condiciones mínimas de seguridad para su vida, se ubicarán en las puertas, despejarán las salidas e impedirán el ingreso de personas diferentes a las de los grupos de emergencia o personal que tenga asignada una función específica de emergencia. ➲ Importante: La revisión y retención de paquetes nunca deberá hacerse en las puertas de salida, sino a una distancia prudencial, de lo contrario se producirá una congestión muy peligrosa en las vías de salida por el flujo de personas que salen. ➲ Si alguien pretende sacar en ese momento paquetes voluminosos, equipos, etc. reténgalos y colóquelo en lo posible a su lado o cerca de la salida por dentro si es posible. 	➲ Cuando se autorice el ingreso, solo deberán permitirlo al personal autorizado. ➲ El ingreso de visitantes se hará cuando se autorice. ➲ No permita la salida de elementos ni equipos de zonas afectadas hasta tener autorización expresa de la persona que habitualmente lo autoriza. Instrucciones para horas nocturnas: ➲ Cuando sospeche de un fuego, revise hasta donde sea posible, pero teniendo cuidado de no abrir puertas si al palparlas están demasiado calientes, luego de avisar de acuerdo con lo previsto, para novedades en horas nocturnas, que debe incluir llamado a los bomberos, deberá intentar solo en los casos de fuegos pequeños extinguirlo con el equipo disponible en el área (extintores portátiles), pero actuando con la debida precaución para no poner en peligro su integridad. ➲ Si no puede controlarlo, cierre el área respectiva y espere la presencia de refuerzos o de los cuerpos externos de socorro: bomberos, policía. ➲ Inicie la búsqueda por áreas aledañas para detectar otros posibles focos, nunca permita que el fuego se interponga entre usted y la salida hacia un lugar seguro. ➲ El brigadista que se haga presente será el encargado de dirigir la respuesta a la emergencia mientras se hacen presentes las autoridades, para esto contará con las indicaciones que reciba. ➲ Recuerde que en horas nocturnas puede haber personas en las instalaciones y deben ser evacuadas.

VISITANTES

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
➲ Conozca las instalaciones físicas de la sede ➲ Identifique la ruta de evacuación. ➲ Reconozca la ubicación de los extintores y demás equipos que puedan ser usados en emergencias. ➲ Mantenga consigo la siguiente documentación: ▪ Documento de identidad ➲ Si tiene un visitante, usted se hará responsable de su evacuación en caso de requerirlo.	➲ Si se entera de una situación de riesgo o derrame químico informe de inmediato a algún brigadista o al vigilante. ➲ Si escucha la orden de evacuación, suspenda completamente sus actividades y salga de su apartamento accionando el pito. ➲ Diríjase por la ruta de evacuación establecida. Use las escaleras, por ningún motivo use el ascensor. ➲ Si tiene algún visitante llévelo con usted hasta el punto de encuentro. ➲ Evite difundir rumores y ayude a mantener la calma. ➲ Ayuda a personas que lo necesitan, como mujeres en estado de embarazo, enfermo, lesionado y/o con discapacidad. ➲ Si hubo alguna persona que no pudo evacuar informe a los brigadistas, vigilantes u organismos de socorro. ➲ Cumpla con las instrucciones que reciba del coordinador de emergencias o la brigada. ➲ Si ha evacuado mencione su nombre y lugar de procedencia a los brigadistas.	➲ Informe sus acciones, beneficios y fallas durante la evacuación. ➲ Reanude sus actividades tan pronto reciba la orden para ello. ➲ Absténgase de dar información no autorizada a medios de comunicación u otras personas. 

Eléctrico

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
➲ Revisar los elementos, herramientas y equipos dieléctricos ➲ Asista y participe activamente en las capacitaciones, prácticas y entrenamientos que se programen de riesgo eléctrico. ➲ Analice las actividades y los riesgos eléctricos antes de iniciar la actividad. ➲ Conozca los equipos y materiales a utilizar. ➲ Identifique la ruta de evacuación. ➲ Reconozca la ubicación de los extintores y demás equipos que puedan ser usados en emergencias. ➲ Mantenga consigo la siguiente documentación: • Documento de identidad .	Evaluar si es posible hacer corte del fluido eléctrico sin que se vea comprometida la seguridad de la persona que está auxiliando al afectado. - Quien detecte la emergencia deberá informar de inmediato a sus jefes o compañeros que estén en o cerca de la zona donde ocurra el evento. Una vez se haya detectado y avisado al supervisor, y éste llamado a las centrales de emergencia si es necesario, se procederá a auxiliar al paciente teniendo en cuenta los siguientes aspectos **PRIMEROS AUXILIOS:** Verificar que la zona no esté energizada para evitar posibles accidentes de la persona que auxilia. Observa con cuidado el área en la ocurrió el incidente. En caso de contar con un DEA proceda a utilizarlo siempre y cuando este capacitado en el uso del equipo Coloca a la víctima en posición de recuperación. Controla el sangrado si se llegase a presentar. Si hay quemaduras cúbrelas con tela humedecida y limpia.	➲ Informe sus acciones, beneficios y fallas durante la emergencia ➲ Realizar investigación y plan de acción del evento ocurrido. ➲ Reanude sus actividades tan pronto reciba la orden para ello. ➲ Absténgase de dar información no autorizada a medios de comunicación u otras personas. ➲ Finaliza la emergencia si esta ha sido controlada y es seguro reiniciar las labores sin poner en riesgo la integridad de los ocupantes y los bienes materiales.

	Si se encuentra consciente hable con la víctima. Identifica las áreas quemadas. Enjuaga la quemadura. Espera a que los servicios de emergencia lleguen al lugar. Evaluar si es posible hacer corte del fluido eléctrico sin que se vea comprometida la seguridad de la persona que está auxiliando al afectado. Quien detecte la emergencia deberá informar de inmediato a sus jefes o compañeros que estén en o cerca de la zona donde ocurra el evento. Una vez se haya detectado y avisado al supervisor, y éste llamado a las centrales de emergencia si es necesario, se procederá a auxiliar al paciente teniendo en cuenta los siguientes aspectos Si se encuentra consciente hable con la víctima. Identifica las áreas quemadas. Enjuaga la quemadura. Espera a que los servicios de emergencia lleguen al lugar. Evaluar si es posible hacer corte del fluido eléctrico sin que se vea comprometida la seguridad de la persona que está auxiliando al afectado.	

	Quien detecte la emergencia deberá informar de inmediato a sus jefes o compañeros que estén en o cerca de la zona donde ocurra el evento. Una vez se haya detectado y avisado al supervisor, y éste llamado a las centrales de emergencia si es necesario, se procederá a auxiliar al paciente teniendo en cuenta los siguientes aspectos Enjuaga la quemadura. Espera a que los servicios de emergencia lleguen al lugar.	

ATENCIÓN DE EMERGENCIA AMBIENTAL

En caso de presentarse una emergencia ambiental se debe actuar de acuerdo a lo establecido anteriormente, los responsables de responder la emergencia son los brigadistas de la empresa.

El reporte para atención de emergencias ambientales se realizará en el formato FSIG-SST-09-01 Reporte inmediato de Accidentes - Incidentes y será investigado de acuerdo a la metodología establecida por la empresa.

Cuando se presenten emergencias de tipo natural se tendrá en cuenta los procedimientos operativos normalizados anexos a este plan, y cuando sean emergencias que contengan residuos peligrosos se actuará de la siguiente manera:

Cuando se derraman líquidos accidentalmente necesitan ser controlados y luego limpiar la zona lo más rápidamente y seguro que sea posible utilizando el kit de derrames.

Hay 8 pasos básicos que se deben seguir en caso de un derrame para solucionarlo segura y eficazmente.

1. Valorar.- Cuando se descubra un derrame la seguridad siempre es lo primero. Intente averiguar que líquido es y si hay algún peligro añadido con este líquido verificando el nombre y si tiene algún pictograma de peligrosidad o advertencia, nunca intente ocuparse de un derrame solo, informe a su mando superior y espere a que como mínimo haya una persona más para ayudarle.

2. Proteger- Use los elementos de protección adecuado, gafas, guantes, entre otros. En caso de dudas verifique la hoja de seguridad de la sustancia química y si la duda persiste exceda su seguridad y lleve la protección más alta que haya.

3. Contener.- al contener el derrame usted gana tiempo. reduzca el área de contaminación y evite que vaya a más. Use barreras absorbentes, son barreras rápidas y seguras.

4. Parar el derrame.- una vez controlado el derrame, averigüe su origen y tome medidas.

5. Recapacitar.- recapacite sobre la situación antes de limpiar y asegúrese que todo está bajo control.

6. Recoger.- esto puede ser tan simple con hojas absorbentes, o usando cojines para derrames mayores. recuerde de tratar el material absorbente como el líquido, y disponerlos como residuos peligrosos en su contenedor correspondiente.

7. Limpiar.- asegúrese que todo los utensilios usados estén tratados y/o descontaminados correctamente.

8. Informar. - el responsable de gestión ambiental realizará la lección aprendida de este incidente y/o accidente, procediendo al diligenciamiento del formato FSIG-SST-09-01.

NOTA. 1: Para los proyectos en donde los clientes cuenten con un plan de emergencias donde integra a los contratistas, Energizando se acoge a estos planes de emergencias y dispondrá de todos los recursos necesarios para el cumplimiento. Si el cliente no cuenta con un plan de emergencias de acuerdo a la normatividad nacional legal, energizando suplirá esta necesidad.

DOCUMENTOS ANEXOS

- ✓ Planos de evacuación y de emergencia
- ✓ PLSIG-SST-07-01 Plan de ayuda mutua
- ✓ PRSIG-SST-07 Programa de Simulacros y brigada de emergencia
- ✓ FSIG-SST-07-02 Control de visitantes
- ✓ FSIG-SST-07-03 Listado elementos de Botiquín
- ✓ FSIG-SST-07-04 PON incendios
- ✓ FSIG-SST-07-05 PON sismos
- ✓ FSIG-SST-07-06 PON accidente ofídico
- ✓ FSIG-SST-07-07 PON rescate de alturas
- ✓ FSIG-SST-07-08 PON accidente eléctrico
- ✓ FSIG-SST-07-09 PON minas antipersona
- ✓ FSIG-SST-07-10 PON accidentes de transito
- ✓ FSIG-SST-07-11 PON inundaciones
- ✓ FSIG-SST-07-12 Informe y Evaluación de Simulacros
- ✓ FSIG-SST-07-13 MEDEVAC
- ✓ FSIG-SST-07-14 Consumo elementos del Botiquín.
- ✓ FSIG-SST-07-15 Inventario Recursos
- ✓ FSIG-SST-07-16 PON Picadura de Abeja y Avispa
- ✓ FSIG-SST-07-17 PON de Evacuación
- ✓ FSIG-SST-07-18 PON de tipo social

- ✓ FSIG-SST-07-19 PON Descarga Eléctrica
- ✓ PSIG-SST-22 Plan de Bioseguridad Covid-19

CONTROL DE CAMBIOS Y MODIFICACIONES

FECHA	VERSIÓN AFECTADA	EXPLICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN
10-05-2017	1	Se realizan diferentes cambios a la versión 1, ajustando este plan de emergencias bajo los requisitos RUC, también se ingresa la parte ambiental
24-04-2018	2	Se actualiza la brigada de emergencias, sistema de alerta y alarma y se ajustan temas ambientales
09-04-2019	3	Teniendo en cuenta que se inició un nuevo ciclo de formación para la brigada de emergencias, se realiza una actualización de los integrantes de la brigada. Adicional se realiza actualización a los planos de evacuación ya que se tienen nuevas instalaciones como la bodega de UNE Expansión.
25-06-2020	4	Se ingresa la amenaza de COVID-19 y se analiza su vulnerabilidad, se actualiza personal de brigada, y MEDEVAC con líneas de atención COVID-19
18-03-2021	5	Teniendo en cuenta que se inició un nuevo ciclo de formación para la brigada de emergencias, se realiza una actualización de los integrantes de la brigada.
13-08-2021	5	Se incluyo el riesgo eléctrico describiendo que hacer antes durante y después de una emergencia.

FECHA	VERSIÓN AFECTADA	EXPLICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN
08-02-2022	6	Se realiza actualización de los integrantes de la brigada incluyendo la nueva analista ambiental Laura Toro
15-02-2023	7	Se realiza actualización de los integrantes de la brigada para el nuevo cicle de formación

MEDEVAC- SANTUARIO AMPLIACION VIA

INSTITUCIÓN PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD		
NOMBRE DEL CENTRO	**TIPO DE ATENCIÓN**	**CONTACTO**
Hospital San Juan de Dios de El Santuario	Nivel I – Baja Complejidad	**Dirección** CALLE 49 NRO. 52- 46, EL SANTUARIO, ANTIOQUIA **Teléfonos** 6043208389
Hospital San Juan de Dios Marinilla	Nivel I – Baja Complejidad	**Dirección** CRA. 37 #28-84, MARINILLA, ANTIOQUIA **Teléfonos** 604 5484044
Hospital San Juan de Dios Rionegro	Nivel II – Mediana Complejidad	**Dirección** CARRERA 48 NO. 56-59, RIONEGRO **Teléfonos** 6045313700

LINEAS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DEPARTAMENTO, SANTUARIO		
INSTITUCION	**TELEFONO**	**DIRECCION**
Bomberos	310 3920903	CL. 45 #39-126, EL SANTUARIO, ANTIOQUIA
Cruz Roja Colombiana	132	
Defensa civil	144/123	
Policía	313 7759520- 604 5460040	
ARL Colmena Reporte de accidente laboral	#833	

CADENA DE LLAMADAS.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR		
Comité de emergencia		
NOMBRE	**TELEFONO**	**CARGO**
María Eugenia Estrada G.	350-6664308	Coordinador SST
Alejandra Guzmán Lopez	320-5519699	Gestor SST
. Camilo Galeano Pino	314-7758215	Ingeniero Residente

LÍNEAS DE ATENCION CORONAVIRUS

LÍNEAS DE ATENCIÓN
EN CASO DE SÍNTOMAS COMPATIBLES CON
CORONAVIRUS

Gobierno local
Línea de atención
321 853 3928 / 123
Celular *747

Seguros SURA
Atención virtual
24 horas del día a través de la APP Seguros SURA

Teleorientación Médica
Póliza 01 8000 51 8888
Celular *888 / Opción 0
EPS 01 8000 519 519
/ Opción 1-3 Med 448 61 15

Atención vía Whatsapp
302 454 6329

Coomeva EPS
Línea de atención
01 8000 930 779
Opción 8

Nueva EPS
Línea de atención
01 8000 954 400
Opción 2

Savia Salud
Línea de atención
01 8000 423683
448 1747

RedVital
Atención vía Whatsapp
322 229 7928

Línea de atención
520 10 44

Sanitas
Línea de atención
01 8000 919 100

Medimas
Línea de atención
01 8000 120 777

Salud Total
Línea de atención
01 8000 114 524

ANEXO 11 – INSPECCIONES GENERALES.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INSPECCION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	Código: FSIG-SST-08-03 Versión: 04 Vigente Desde: 11-Febrero- 2019

PROYECTO **Mantenimiento y ampliación santuario**

DESCRIPCION DEL TRABAJO **EXCAVACION MANUAL**
UBICACIÓN **SANTUARIO AMPLIACION VIA CALLE 48A-46-17 VIA**

BÁSICO

CASCO DE SEGURIDAD

* AJUSTE CORRECTO	Conforme
* ESTADO DE LA CINTA	Conforme
* MANTIENE EN BUEN ESTADO	Conforme

ZAPATOS DE SEGURIDAD

* TIENE PUNTA REFORZADA CON ACERO	Conforme
* CORRECTO ATAMIENTO	Conforme
* MANTIENE EN BUEN ESTADO	Conforme

LENTES DE SEGURIDAD

* USO CONTINUO EN LA LABOR	Conforme
* MANTENERLOS EN BUEN ESTADO	Conforme

ADICIONALES

OVEROL (UNIFORME)

*** MANTIENE EN BUEN ESTADO**	**Conforme**

GUANTES DE CUERO

*** USO CONTINUO**	**No aplica**
*** GUARDARLO SEPARADOS DE LOS CONTAMINADOS Y EN LOS BOLSILLOS AUXILIARES DEL OVEROL**	**No aplica**

TAPONES AUDITIVOS

*** COLOCAR CORRECTAMENTE, QUE NO PERMITA EL PASE DEL RUIDO**	**No aplica**
*** MANTIENE UN BUEN ESTADO**	**No aplica**

PROTECTOR RESPIRATORIO

*** FIJAR BIEN LOS CARTUCHOS Y REALIZAR LAS PRUEBAS DE PRESIÓN**	**No aplica**
*** GUARDARLO EN BOLSA, DESECHAR LOS DESCARTABLES UNA VEZ ESTÉN SATURADOS**	**No aplica**
*** MANTIENE EN BUEN ESTADO**	**No aplica**

BARBUQUEJO

*** DEBAJO DEL MENTÓN, BIEN SUJETO**	**Conforme**
*** COLOCARLO FIJADO AL CASCO**	**Conforme**

ROPA DE CUERO (CASACA, PANTALÓN, ESCARPINES, CAPUCHA, MANDIL)

*** SOBRE EL OVEROL**	**Conforme**

*** GUARDARLO EN BOLSA Y CAJÓN DE ALMACENAMIENTO**	**Conforme**
*** MANTIENE EN BUEN ESTADO**	**Conforme**

GUANTES DE SOLDAR

*** USO CONTINUO DURANTE LA LABOR**	**No aplica**
*** GUARDARLO EN CAJA DE ALMACENAMIENTO**	**No aplica**
*** MANTIENE EN BUEN ESTADO**	**No aplica**

CARETA FACIAL

*** AJUSTE ADECUADO**	**No aplica**
*** GUARDARLO EN CAJÓN METÁLICO DE ALMACENAMIENTO**	**No aplica**
*** MANTIENE EN BUEN ESTADO**	**No aplica**

LENTES DE CORTE

*** CORRECTAMENTE SELLADOS EN EL ROSTRO**	**No aplica**
*** GUARDARLO EN CAJÓN METÁLICO DE ALMACENAMIENTO**	**No aplica**
*** MANTIENE EN BUEN ESTADO**	**No aplica**

ROPA DE AGUA

*** SE ENCUENTRA LIBRE DE GRASAS , ACEITES , ETC.**	**No aplica**
*** LA TALLAS SON LAS ADECUADAS PARA EL PERSONAL**	**No aplica**
*** MANTIENE EN BUEN ESTADO**	**No aplica**

PROTECTOR SOLAR

*** LOS TRABAJADORES CUENTAN CON PROTECTOR SOLAR PERSONAL.**	**No aplica**

*** ES USADO CORRECTAMENTE POR EL PERSONAL** **No aplica**

*** GUARDADO O ALMACENADO ADECUADAMENTE** **No aplica**

EVIDENCIA FOTOGRAFICA







Realizado por:



ALEJANDRA GUZMAN LOPEZ
Gestor SST
CC: 1041979340
2023-06-01 14:06:11

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS	Código: FSIG-SST-08-07 Versión: 03 Vigente Desde: 09-Junio- 2017

PROYECTO **Mantenimiento y ampliación santuario**

UBICACIÓN **SANTUARIO AMPLIACION VIA CALLE 48A-46-17 VIA**

HERRAMIENTAS MANUALES

* SE USA LA ADECUADA AL TRABAJO	Conforme
* SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO	Conforme
* SE GUARDAN Y PORTAN ADECUADAMENTE	Conforme
* LOS MANGOS DE MADERA NO PRESENTAN ASTILLAS, NI FISURAS Y ESTÁN FIRMEMENTE ADHERIDOS	Conforme
* SE USAN PRENSAS DE BANCO PARA SUJETAR	No aplica

HERRAMIENTAS DE CORTE

* LOS CINCELES NO PRESENTAN SU CABEZA TIPO HONGO.	No aplica
* LOS CINCELES SE ENCUENTRAN AFILADOS.	No aplica
* LAS TARRAJAS MACHO O HEMBRA NO PRESENTAN ROTURA DE SUS DIENTES.	Conforme
* LAS SEGUETAS ESTÁN CORRECTAMENTE INSTALADAS Y NO PRESENTAN DEFECTOS.	Conforme
* LAS LIMAS DISPONEN DE SUS MANGOS Y NO ESTÁN ROTAS O SUCIAS.	Conforme

*** LOS SERRUCHOS DISPONEN DE EMPUÑADURA Y SUS DIENTES ESTÁN COMPLETOS.**	**Conforme**
*** LOS CUCHILLOS DISPONEN DE MANGOS Y FUNDAS.**	**No aplica**

HERRAMIENTAS DE GOLPE

*** SE EMPLEA EL MARTILLO ADECUADO SEGÚN LA LABOR.**	**Conforme**
*** SUS CARAS Y BORDES ESTÁN EN BUEN ESTADO.**	**Conforme**
*** SU MANGO NO ESTÁ QUEBRADO, ASTILLADO NI FLOJO.**	**Conforme**

HERRAMIENTAS DE TORSION – LLAVES

*** CUENTAN CON LLAVES DE PULGADAS Y MILIMÉTRICAS.**	**No aplica**
*** SE OBSERVAN LAS LLAVES LIBRES DE HUELLAS Y PALANCAS.**	**No aplica**
*** LAS LLAVES SON USADAS PARA SU FUNCION ESPECIFICA.**	**No aplica**
*** LAS LLAVES NO PRESENTAN SUS MORDAZAS ABIERTAS O DETERIORADAS.**	**No aplica**
*** LA HERRAMIENTA PARA ELECTRICISTA CUENTA CON EL AISLAMIENTO ADECUADO SEGÚN EL TRABAJO Y SON PROBADAS FRECUENTEMENTE.**	**No aplica**

*** LA PUNTA Y CABO DE LOS DESTORNILLADORES SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO.**	**No aplica**
*** SE DISPONE DE HERRAMIENTAS QUE NO PRODUZCAN CHISPAS.**	**No aplica**

HERRAMIENTAS ELECTRICAS

*** LAS HERRAMIENTAS SEGÚN LAS ADECUADAS SEGÚN EL RIESGO (HUMEDAD, VAPORES)**	**No aplica**
*** TIENEN SUS GUARDAS.**	**No aplica**
*** SE EMPLEAN LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO CON LA HERRAMIENTA EMPLEADA.**	**No aplica**
*** LOS SWITCHES DE ACCIÓN ESTÁN EN ÓPTIMAS CONDICIONES.**	**No aplica**
*** ESTÁN LIMPIAS Y LUBRICADAS.**	**No aplica**
*** POSEEN AISLAMIENTO DOBLE O CONEXIÓN A TIERRA POR ENCHUFE DE TRES PATAS.**	**No aplica**
*** EL CABLE Y ENCHUFE NO PRESENTAN DAÑOS.**	**No aplica**
*** EN LOS TALADROS SE OBSERVAN EL MANDIL EN BUEN ESTADO.**	**No aplica**
*** BROCAS SIN FILO Y SIN REDUCCION DE SU DIÁMETRO PARA TALADROS PEQUEÑOS.**	**No aplica**
*** LOS ESMERILES CUENTAN CON GUARDAS Y LOS SOPORTES DE LOS DISCOS O PIEDRAS SON LOS ADECUADOS.**	**No aplica**
*** LOS COLLARINES COINCIDEN EN DIÁMETRO Y ESTÁN INSTALADOS SEGÚN EL RELIEVE.**	**No aplica**
*** SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO LAS ROSCAS O TORNILLO EN LAS RUEDAS ABRASIVAS.**	**No aplica**

*** SE ALMACENAN LAS PULIDORAS Y DISCOS EN SITIOS ADECUADOS.** **No aplica**

HERRAMIENTA NEUMÁTICA

*** LAS MANGUERAS Y ACOPLES SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO.** **No aplica**

*** SE EMPLEAN ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO CON LA HERRAMIENTA.** **No aplica**

*** SE TRABAJA A LAS PRESIONES INDICADAS.** **No aplica**

*** LA HERRAMIENTA ES DESCARGADA AL TERMINAR.** **No aplica**

Realizado por:



ALEJANDRA GUZMAN LOPEZ
Gestor SST
CC: 1041979340
2023-06-01 15:08:26

Recibido por:



CAMILO GALEANO PINO
AUXILIAR DE INGENIERIA
CC: 1033655975

PROYECTO **Mantenimiento y ampliación santuario**

UBICACIÓN **SANTUARIO AMPLIACION VIA CALLE 48A-46-17 VIA**

IMAGEN CORPORATIVA (UNIFORME, CARNÉ)

* PORTA TODO EL PERSONAL EL UNIFORME DE LA EMPRESA	Conforme
* LOS EMPLEADOS CUENTAN CON EL CARNÉ, Y EN BUEN ESTADO.	Conforme

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

* LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO (GUANTES, GAFAS, CASCO, BARBUQUEJO, PROTECTOR AUDITIVO, EQUIPO DE ALTURAS, BOTAS DIELÉCTRICAS, MASCARILLA DE PROTECCIÓN PARA GASES Y VAPORES, TRAJE ANTI QUÍMICOS, ENTRE OTROS).	Conforme
* LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SON ADECUADOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES.	Conforme

*** EL PERSONAL USA ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**	**Conforme**

ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS

*** LA HERRAMIENTA SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO (ALICATES, PRENSAS, CIZALLAS, CHICHARRAS, AGARRADORAS, POLEAS, ALMÁDANAS, RACHES).**	**Conforme**
*** LA HERRAMIENTA ES LA ADECUADA Y EN LA CANTIDAD SUFICIENTE PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD.**	**Conforme**

SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN

*** LA ZONA DE TRABAJO Y LOS VEHÍCULOS SE ENCUENTRAN DEBIDAMENTE SEÑALIZADOS Y DEMARCADOS (CONOS, BALIZAS, CINTA, ENTRE OTROS).**	**Conforme**

TABLEROS ELÉCTRICOS Y EXTENSIONES

*** LOS TABLEROS ESTÁN MARCADOS Y SEÑALIZADOS, CON BREACKERS DE PROTECCIÓN Y ACCESO LIBRE.**	**No aplica**

*** LOS TABLEROS TIENEN PROTECCIÓN DE HUMEDAD (TECHO Y LEVANTADOS DEL PISO).**	**No aplica**
*** LOS TABLEROS SE ENCUENTRAN LIBRE DE SUCIEDAD Y NO SE EVIDENCIA TOMAS QUEMADOS.**	**No aplica**
*** LA EXTENSIONES DE CONEXIÓN ELÉCTRICAS SON CON RECUBRIMIENTO ENCAUCHETADO, CON SU DEBIDO ENCHUFE Y LIBRES DE SUCIEDAD.**	**No aplica**

TRABAJO EN ALTURAS

*** SE ENCUENTRA DILIGENCIADO EL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS O LISTA DE CHEQUEO QUE PERMITA IDENTIFICAR EL ESTADO DE LAS PERSONA, EQUIPOS Y ESTRUCTURAS CON LOS CUALES SE VA A DESARROLLAR EL TRABAJO.**	**No aplica**
*** EL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS ES ADECUADO PARA LA ACTIVIDAD A REALIZAR TENIENDO EN CUENTA LA ESTRUCTURA Y ALTURA DE TRABAJO.**	**No aplica**
*** LOS EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURAS SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO (EXENTOS DE: GANCHOS, ARGOLLAS HEBILLAS CON OXIDO, CORROSIÓN, FISURAS, CORREAS O REATAS ROTAS O DESHILACHADAS, PIEZAS PLÁSTICAS PARTIDAS, ENTRE OTRAS)**	**No aplica**

*** LA LÍNEA SE ENCUENTRA LIBRE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS.**	**No aplica**
*** EL PERSONAL QUE LABORA EN ALTURAS CUENTA CON LA CUERDA DE SERVICIO PARA SUBIR Y DESCENDER OBJETOS.**	**No aplica**
*** EL PERSONAL CUENTA CON EQUIPO DE RESCATE Y PERSONAL ENTRENADO PARA LA ACTIVIDAD.**	**No aplica**
*** LAS ESCALERAS SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO.**	**No aplica**
*** EL PERSONAL ASCIENDE Y DESCIENDE DE LA ESTRUCTURA UTILIZANDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y PERMANECE CONECTADO A UN PUNTO DE ANCLAJE**	**No aplica**

TRABAJO EN REDES DESENERGIZADAS

*** SE APLICAN LAS REGLAS DE ORO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 18.1 DEL RETIE (RESOLUCIÓN 90708 DEL 30 DE AGOSTO DE 2013).**	**No aplica**
*** SE CUMPLEN DISTANCIAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL ARTÍCULO 18.5 DEL RETIE.**	**No aplica**
*** EL PERSONAL SE ENCUENTRA LIBRE DE OBJETOS METÁLICOS DURANTE EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN REDES DESENERGIZADAS.**	**No aplica**
*** SE DILIGENCIA LA LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJOS EN CONDICIONES DE ALTO RIESGO ACORDE CON EL ARTÍCULO 18.6 DEL RETIE.**	**No aplica**

*** LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS SON LOS ADECUADOS DE ACUERDO CON LA TENSIÓN DE RED.**	**No aplica**	
*** LOS EQUIPOS PARA TRABAJOS CON REDES DESENERGIZADAS SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO (GUANTES DIELÉCTRICOS, PÉRTIGAS, PUESTAS A TIERRA TEMPORALES, TESTER DE RUIDO, ENTRE OTROS) Y EN CANTIDAD SUFICIENTE.**	**No aplica**	
*** LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS PUESTAS A TIERRA TEMPORALES (PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN) ESTÁN CONFORMES CON EL ARTÍCULO 15.7 DEL RETIE Y SON INSTALADAS ADECUADAMENTE.**	**No aplica**	

ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

*** SE CUENTA CON BOTIQUÍN Y CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**	**No Conforme**	No se cuenta con botiquín de primeros auxilios
*** SE CUENTA CON CAMILLA Y ESTA CON LAS RESPECTIVAS CORREAS.**	**No Conforme**	No se cuenta con camilla.

TRANSPORTE DE PERSONAL Y MATERIAL

*** EL TRANSPORTE DE PERSONAL Y MATERIAL SE REALIZA EN VEHÍCULOS DIFERENTES O EN VEHÍCULOS DOBLE CABINA PARA QUE ESTÉN SEPARADOS.**	**Conforme**	

*** EL VEHÍCULO CUENTA CON IMAGEN CORPORATIVA.**	**Conforme**
*** EL VEHÍCULO TRANSPORTA PERSONAL SIN EXCEDER LA CAPACIDAD DE PASAJEROS DESCRITA EN LA TARJETA DE PROPIEDAD.**	**Conforme**
*** EL TRANSPORTE DE CARGA LARGA SE REALIZA CON LA DEBIDA SEÑALIZACIÓN DE "CARGA LARGA Y ANCHA".**	**Conforme**
*** EL VEHÍCULO CUENTA CON LA DOCUMENTACIÓN VIGENTE (SOAT, TECNOMECANICA, LICENCIA DE CONDUCCIÓN, MATRICULA Y PÓLIZAS)**	**Conforme**
*** EL VEHÍCULO CUANTA CON KIT DE CARRETERA, EXTINTOR Y BOTIQUÍN.**	**Conforme**
*** LOS COCHES O CARRETILLAS PARA TRASLADAR MATERIALES SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO (LLANTA, EJES, MANGOS DE MADERA, VOLCO)**	**Conforme**
*** LOS COCHES O CARRETILLAS PARA TRASLADAR MATERIALES SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES DE ASEO**	**Conforme**

TRANSPORTE EN MOTOCICLETA

*** EL CONDUCTOR DE LA MOTOCICLETA DEMUESTRA UN COMPORTAMIENTO SEGURO (PORTA EL CASCO, PORTA LOS EPP ASIGNADOS, ACATA LAS SEÑALES DE TRÁNSITO, ENTRE OTROS).**	**No aplica**

OFICINAS Y BODEGAS

*** LAS ZONAS DE ALMACENAMIENTO, ACOPIO, RUTAS Y SALIDAS DE EMERGENCIAS SE ENCUENTRAN DEMARCADAS Y/O SEÑALIZADAS.**	**Conforme**

*** LA INSTALACIÓN CUENTA CON EXTINTOR Y SE ENCUENTRA VIGENTE.**	**No Conforme**	No se cuenta con extintor en el proyecto.
*** LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS CUENTAN CON LA HOJA DE SEGURIDAD Y TARJETA DE EMERGENCIA Y SON ROTULADAS ACORDE CON SU PELIGROSIDAD.**	**No aplica**	
*** SE EVIDENCIA ORDEN Y ASEO GENERAL.**	**No aplica**	
*** LAS CONDICIONES DE ILUMINACIÓN SON ADECUADAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ESPECIFICAS**	**Conforme**	
*** LOS RIESGOS LOCATIVOS EN LAS INSTALACIONES SE ENCUENTRAN CONTROLADOS.**	**Conforme**	

GESTIÓN AMBIENTAL

*** SE CUENTA CON PUNTO ECOLÓGICO ESTABLECIDO**	**No Conforme**	No se cuenta con punto ecologico
*** SE EVIDENCIA SEÑALIZACIÓN PARA LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE LOS RESIDUOS**	**No Conforme**	No se evidencia señalización
*** SE REALIZA LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE LOS RESIDUOS**	**No Conforme**	No hay canecas.
*** SE REALIZA LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS**	**No aplica**	
*** SE EVIDENCIA EL USO RACIONAL DEL AGUA Y ENERGÍA**	**Conforme**	

OBSERVACIONES

Se realizo la solicitud al almacén de los siguientes requerimientos:Recursos para atención de emergencia (Botiquín de primeros auxilios, Camilla y extintor multipropósito)

Realizado por:



ALEJANDRA GUZMAN LOPEZ
Gestor SST
CC: 1041979340
2023-06-01 14:37:27

Recibido por:



CAMILO GALEANO
AUXILIAR DE INGENIERIA
CC: 1033655975

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: TSG-SST-06-12 Versión: 06 Vigente Desde: 11- Marzo - 2020 Página 1 de 1
	INSPECCIÓN MENSUAL DE VEHÍCULOS	

NOMBRE COMPLETO CONDUCTOR	JHON JAIRO OSPINA CARDENAS			CEDULA	98537519	CELULAR	315-3382160	CATEGORIA LICENCIA	B2 X					VENCIMIENTO LICENCIA			
PLACA VEHICULO	KOY368		TIPO VEHICULO	CAMIONETA DOBLE CABINA		SERVICIO	Publico		SOAT	30	8	2023		TECNOMECANICA			
TARJETA OPERACIÓN	11	30	2021	REVISION PREVENTIVA				VENC. EXTINTOR			Línea atención Torpel 9483			Línea atención nueva 9999			Área Transporte 4487887 ext. 140-180-183	

ITEMS A INSPECCIONAR	AÑO	2023	AL REALIZAR LA INSPECCION INDICAR EN LA CASILLA ( ) CUMPLE (X) NO CUMPLE (NA) NO APLICA										
	MESES												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Carroceria externa y pintura					✓							
Espejos retrovisores					✓							
Cargas del vehículo					✓							
Placas frontales y laterales					✓							
Aviso "cómo conduzco"					✓							
Estribos y marco puerta					✓							
Vidrios panorámicos					✓							
Sistema operación vidrios ventanas					✓							
Puertas de cabina y pasajeros					✓							
Cojinería y carrocería interna					✓							
Extintor y botiquín					✓							
Kit herramientas carretera					✓							
Triángulos y conos de señalización												
Gato con vibelago					✓							
Estado general de llantas												
Presión llantas y desgaste					✓							
Llanta de repuesto					✓							
Soportes motor					✓							
Fugas motor					✓							
Correa accesorio kayOff					✓							
Sulación, estado batería					✓							
mangueras, tubos y racores					✓							
Estado panal y tapa del radiador					✓							
Nivel aceite motor					✓							
Nivel liquido frenos					✓							
Nivel liquido refrigerante					✓							
Nivel liquido hidráulico					✓							
Luces altas y bajas					✓							
Luces direccionales					✓							
Luz parqueo y alarma reversa					✓							
Bocina					✓							
Tablero de indicadores					✓							
Timón y sistema dirección					✓							
Pedales clutch, freno y acelerador					✓							
Freno de parqueo					✓							
Luces internas					✓							
Cinturones seguridad					✓							
EEP del conductor					✓							






N° de Abolladuras_____

Nota: Es responsabilidad de cada conductor realizar la inspección diaria del vehículo.

N° de Rayones_____

Este documento es legal y cualquier daño o perdida sera objeto de sanción.

PLAN DE ACCIÓN Según las no conformidades durante la inspección establecer las correcciones que se deben realizar para el estado óptimo del vehículo y las fecha propuesta para: Su Implementación y Cierre	Fecha propuesta	Fecha de cierre

Firma Conductor

Firma Encargado

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN VERIFICACIÓN DEL ENTORNO	Código: FSIG-SST-08-27 Versión: 01 Vigente Desde: 25-Septiembre- 2018

PROYECTO	**Mantenimiento y ampliación santuario**
UBICACIÓN	**SANTUARIO AMPLIACION VIA CALLE 48A-46-17 VIA**

CONDICIONES CLIMÁTICAS EN CAMPO ABIERTO

*** HAY PRESENCIA DE LLUVIA O BRISA?**	**Conforme**
*** HAY PRESENCIA DE TORMENTA ELÉCTRICA?**	**Conforme**
*** HAY PRESENCIA DE TEMPESTAD, VIENTOS FUERTES?**	**Conforme**

TRABAJOS DE EXCAVACIÓN

*** ANTES DE INICIAR LA EXCAVACIÓN SE VERIFICÓ QUE NO EXISTAN ESTRUCTURAS QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR LA EXCAVACIÓN?**	**Conforme**
*** EN CASO DE EXISTIR ESTRUCTURAS QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR LA EXCAVACIÓN, ESTAS FUERON APUNTALADAS O REFORZADAS PARA EVITAR EL DESPLOME?**	**No aplica**
*** SE IDENTIFICO LAS REDES DE AGUAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), CABLES ELÉCTRICOS Y REDES DE GAS QUE PASAN POR LA EXCAVACIÓN PARA EVITAR FISURAS?**	**Conforme**

*** SE CONOCEN LOS NÚMEROS DE EMERGENCIA DE LA ZONA EN CASO DE LA FISURA DE UNO DE LOS DUCTOS MENCIONADOS?**	**Conforme**
*** ES NECESARIO ENTIBAR LA EXCAVACIÓN PARA EVITAR EL DERRUMBE DE ESTA?**	**No aplica**
*** EL MATERIAL EXTRAÍDO DE LA EXCAVACIÓN ES UBICADO EN ÁREAS DONDE SE GARANTICE LA PROTECCIÓN DE ZONAS VERDES, PARQUES, ESPACIOS PÚBLICOS, FUENTES DE AGUA Y SUMIDEROS?**	**Conforme**
*** EL MATERIAL EXTRAÍDO DE LA EXCAVACIÓN ES UBICADO EN UNA ZONA SEGURA DONDE SE EVITE EL RIESGO DE CAÍDA DEL MATERIAL AL PERSONAL?**	**Conforme**
*** LA EXCAVACIÓN SE ENCUENTRA BIEN SEÑALIZADA?**	**Conforme**
*** LAS EXCAVACIONES QUE AUN ESTÁN ABIERTAS, SE ENCUENTRAN PROTEGIDAS ANTE LA CAÍDA DE PERSONAS Y SEÑALIZADAS?**	**Conforme**
*** SE ENCUENTRAN BIEN DEFINIDOS LOS SENDEROS PEATONALES?**	**Conforme**

TRABAJOS EN POSTES Y TORRES

*** EL POSTE TIENE FISURAS QUE PUEDA AFECTAR SU ESTABILIDAD?**	**No aplica**
*** LA BASE DEL POSTE ES ADECUADA SIN AVERIACIONES?**	**No aplica**
*** HAY PRESENCIA DE ANIMALES EN EL POSTE?**	**No aplica**
*** EN CASO DE HABER PRESENCIA DE ANIMALES EN EL POSTE SE INFORMA A LAS ENTIDADES PERTINENTES PARA SU INTERVENCIÓN?**	**No aplica**

*** SE EVALUÓ EL SISTEMA DE ACCESO CORRECTO AL POSTE SEGÚN LOS OBSTÁCULOS?**	**No aplica**
*** DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD A REALIZAR EN EL POSTE, SE RESPETAN LAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD?**	**No aplica**

CONDICIONES GENERALES

*** LAS VÍAS DE CIRCULACIÓN SON APROPIADAS Y SIN OBSTÁCULOS?**	**Conforme**
*** LAS ÁREAS DE TRABAJO ESTÁN SEGURAS DE LA CAÍDA DE OBJETOS?**	**Conforme**
*** LAS ESTRUCTURAS DEL LUGAR DE TRABAJO (MUROS, TECHOS, PISOS, ENTRE OTROS) TIENEN FISURAS O RIESGO DE COLAPSO?**	**Conforme**
*** LAS INSTALACIONES EN GENERAL CUENTAN CON PASAMANOS O PROTECCIONES EN LAS ÁREAS QUE EXISTE EL RIESGO DE CAÍDAS A DIFERENTE NIVEL?**	**Conforme**
*** SE CUENTA CON ILUMINACIÓN SUFICIENTE PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES?**	**Conforme**
*** SE CUENTA CON PUNTOS ECOLÓGICOS CERCA DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN?**	**Conforme**
*** DE ACUERDO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA, LA COMUNIDAD ES AFECTADA POR EL RUIDO?**	**Conforme**
*** SE TOMAN MEDIDAS DE CONTROL ANTE EL RUIDO GENERADO?**	**Conforme**
*** LAS ÁREAS DE TRABAJO CUENTAN CON BUENAS CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO?**	**Conforme**

ACTIVIDADES SIMULTANEAS

*** EN EL LUGAR DE TRABAJO SE EVIDENCIAN ACTIVIDADES SIMULTANEAS GENERAS POR OTRAS EMPRESAS O PERSONAL EXTERNO, QUE PUEDA GENERAR RIESGO AL PERSONAL DE LA**	**Conforme**

*** SE IDENTIFICARON EN EL ATS LOS CONTROLES PARA LAS ACTIVIDADES EN SIMULTANEAS?** **Conforme**

Realizado por:



ALEJANDRA GUZMAN LOPEZ
Gestor SST
CC: 1041979340
2023-06-01 14:58:06

Recibido por:



CAMILO GALEANO
AUXILIAR DE INGENIERIA
CC: 1033655975

CONSORCIO ENERGIVIAS

ANEXO 12 – INDUCCIÓN SST.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FGTH-03-03
		Versión: 09
	REGISTRO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN CORPORATIVA	Vigencia Desde: 07- Marzo 2022
		Página 1 de 1

Fecha de diligenciamiento:	17 de mayo	Duración (horas):		Inducción: X	Reinducción:
Proyecto - Área:	El Contiguo Ay Compañía	Código C. de Costo:	110312		
Nombre del colaborador:	Mateo Echavarria parra	Cédula:	1032497020		
Cargo:	Ayudante				
Responsable de la inducción:	Expositor: Alejandro Guerra			Jefe inmediato:	Camilo Quintero P.
Cargo:	Ayudante Gestión SST				

TEMAS

INDUCCIÓN CORPORATIVA

Favor señalar los temas tratados en la Capacitación

BIENVENIDA A LA EMPRESA
- [X] Presentación Por parte del facilitador.
- [X] Prevención y recomendaciones frente al COVID-19
- [X] Contenido del Programa de Inducción.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA
- [X] Reseña Histórica.
- [X] Misión y Visión.
- [X] Valores Organizacionales.
- [X] Organigrama.
- [X] Política Integrada.
- [X] Política de Prevención de alcohol, drogas y tabaquismo.
- [X] Política de Convivencia Laboral.
- [X] Política de Seguridad Vial.
- [X] Política Stop Work
- [X] Objetivos del Sistema Integrado de Gestión (SIG)

GESTIÓN TALENTO HUMANO
- [X] Derechos humanos
- [X] Reglamento Interno de Trabajo.
- [X] Derechos de los empleados.
- [X] Deberes de los empleados.
- [ ] Permisos otorgados.
- [ ] Proceso disciplinario.
- [ ] Escala de sanciones.
- [ ] Caducidad de Faltas.
- [ ] Novedades.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- [X] Aspectos generales y legales SSTA
- [X] Representante del SG-SST.
- [X] Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
- [X] Funciones y responsabilidades de SSTA.

Comités:
- [X] Funciones del COPASST y representantes.
- [X] Funciones del comité de convivencia y representantes.

Comunicación y Participación:
- [ ] Buzón de sugerencias, Reporte de actos y condiciones inseguras, correos electrónicos.
- [X] Plan de Emergencia (Brigada).
- [X] Identificación de Factores de Riesgo.
- [X] Estándares de Seguridad, Trabajos de alto riesgo (Generalidades - reglas de oro - programas)
- [X] Elementos de Protección Personal (EPP)
- [X] Reporte e investigación de accidentes e incidentes.
- [X] Derechos y deberes del sistema de riesgos laborales.
- [X] Seguridad Vial (PESV)

GESTIÓN AMBIENTAL
- [X] Requisitos legales
- [X] Aspectos e impactos ambientales.
- [X] Disposición y clasificación de residuos.
- [X] Programa Cero Papel
- [X] Programa de ahorro de agua y energía.
- [X] Programa Manejo Integral de Residuos.
- [X] Reporte de incidentes ambientales

1. APRECIACIÓN GENERAL

¿Que fue los que mas le agradó de la inducción?

¿Qué mejoras considera que se pueden hacer al Proceso de Inducción?

Alejandro G.	Mateo Echavarria parra
FIRMA DEL EXPOSITOR	FIRMA DEL TRABAJADOR

2. INDUCCIÓN ESPECIFICA DEL CARGO (Espacio exclusivo para Jefe Inmediato)

- [ ] 1. Divulgación plan de bioseguridad COVID - 19, firma del consentimiento informado, descripción del cargo y responsabilidades.
- [ ] 2. Recorrido en el lugar de trabajo, presentación de los compañeros
- [ ] 3. Explicación jornada laboral
- [ ] 4. Se hace entrega de los Perfiles y Responsabilidades del cargo asignado al empleado (a).
- [ ] 5. Normas tecnicas del Proyecto
- [ ] 6. Procedimientos para desarrollar la labor
- [ ] 7. Almacenamiento y cuidado de los materiales y herramientas de trabajo
- [ ] 8. Otros:

Especificaciones:
El horario asignado es de 7:00 a 5:00 de lunes a viernes y sábados de NA a NA, debe tener en cuenta que somos prestadores de servicio por lo cual debe tener disponibilidad si el horario se prolonga o si se requiere realizar cambios o ajustes en los horarios establecidos anteriormente de acuerdo a la necesidad del servicio o las medidas planteadas por el gobierno nacional, departamental, local o corporativa frente a situaciones externas que puedan afectar el normal comportamiento y prestación del servicio en los proyectos, como lo son: Declaración de estado de emergencias sanitarias o de cualquier otra índole.
Los tiempos definidos para descanso deben tomarse dentro de las instalaciones de Guatapé., si requiere ausentarse durante este periodo debe informarlo a su jefe inmediato.
Jefe Inmediato: Su jefe inmediato es Camilo Quintero P. y el número de contacto 3147716215. en caso que no se pueda comunicar con el (ella) se debe dirigir con

3. COMPROMISO

Yo, Mate Echavarria parra con C.C. 1032497020 manifiesto haber recibido toda la información y entrenamiento consignados en este plan, conozco y he leído la descripción del oficio a desempeñar y me comprometo a poner en práctica todo lo aprendido con el fin de garantizar mi integridad física siguiendo los estándares de seguridad y garantizando la calidad del servicio que presto.

	Mate Echavarria parra
FIRMA DEL JEFE INMEDITO	FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

ENERGUNDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	EVALUACIÓN DE LA INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN PERSONAL OPERATIVO	

Proyecto/ Área	El Santuario AP Campiscion Vic. 2023		
Fecha de diligenciamiento	17 de mayo de 2023	C. de Costo:	770312
Nombre del trabajador	Mateo Echeverria Parra	Cédula:	1032097020
Cargo:	Ayudante		
Evaluador	Alejandro Guzmán Gestor SST	Cédula:	1047773340
Cargo:			

OBJETIVO

Verificar la efectividad de los temas tratados en la inducción y reinducción

1. Señale con un circulo, cómo ayudamos a cuidar los recuros como: Agua, Energía y el Suelo



1.1. Coloque en la casilla la letra que corresponde a la imagen de movilidad sostenible.

Caminar	C
Usar la bicicleta	D
Cargocleng	A
Uso del sistema integrado de transporte	B

A.	
B.	
C.	
D.	

2. Señale con un circulo la actividad que debes hacer si se te presenta alguna situación como la que se describe:

2.1 Si te accidentas en el lugar de de trabajo debes:

- No avisar a nadie y llamar a la ARL y reportar el accidente
- (a) Aviso a mi jefe inmediato o a la persona de seguridad y salud en el trabajo

2.2 Para realizar tareas de alto riesgo se necesita diligenciar un permiso?

- (Si)
- No

2.3 Para evitar accidentes de trabajo debo?

- (a) Utilizar los equipos de protección
- Jugar cuando esté trabajando encima de la escalera

2.4 En la siguiente imagen señale con circulo minimo 5 riesgos que identifique



Formato de capacitación de riesgo ARL sura

Powered by CamScanner

...n una línea, una la imagen que corresponda a la frase:









En Energizando trabajamos dando cumplimiento a las normas procedimientos y estándares del sistema integrado de gestión

Energizando se dedica a la prestación de servicios de ingeniería eléctrica, telecomunicaciones, seguridad electrónica y obras civiles

En Energizando nos cuidamos y portamos todos los elementos de protección personal para la actividad

En Energizando tenemos un manejo eficiente de los recursos naturales agua, energía y el suelo

3.1 La política integrada de gestion contempla lineamientos de:

a. Seguridad Vial, SST, Calidad

c. Convivencia, Alcohol y drogas, SST

b. Ambiental, SST, Calidad

d. Copasst, Convivencia, Ambiental

4. Señale con una X si la afirmación es falsa o verdadera	**FALSO**	**VERDADERO**
4.1. Uno de los deberes que tengo como empleado de Energizando es acatar las instrucciones de mi jefe inmediato		X
4.2. Debo Asistir puntualmente al puesto de trabajo, capacitaciones y actividades programadas por la empresa		X
4.3. Puedo faltar al puesto de trabajo cuando lo desee	X	
4.4 Debo irrespetar a mis compañeros y superiores.	X	
4.5 Puedo llevarme las cosas de mis compañeros y las de la empresa sin autorización	X	

Nota: Calificación 3,5 a 5 Efectiva. Calificación por debajo de 3,4 no fue efectiva, se debe repetir la inducción

5

Calificación obtenida

Fecha del Evaluador Alejandro Guzmán

Nombre Evaluador Alejandro Guzmán

Cargo Gestión SST

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código FGTH-03-03
ENERGIZANDO		Versión 09
	REGISTRO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN CORPORATIVA	Vigencia Desde: 07-Marzo-2022
		Página 1 de 1

Fecha de diligenciamiento:	17 de mayo	Duración (horas):	1 Hora	Inducción X	Reinducción ☐
Proyecto - Área:	L1 Sintura e Ampliación Vial	Código C. de Costo:	140312.		
Nombre del colaborador:	Geison David Ramirez	Cédula:	1007 658 134		
Cargo:	Ayudante				
Responsable de la inducción:	Expositor: Alejandra Guarín			Jefe inmediato: Camilo Gutierrez P.	
Cargo:	Coordinadora SST				

TEMAS

INDUCCIÓN CORPORATIVA

Favor señalar los temas tratados en la Capacitación

BIENVENIDA A LA EMPRESA
- [x] Presentación Por parte del facilitador.
- [x] Prevención y recomendaciones frente al COVID-19
- [x] Contenido del Programa de Inducción.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA
- [x] Reseña Histórica.
- [x] Misión y Visión.
- [x] Valores Organizacionales.
- [x] Organigrama.
- [x] Política Integrada.
- [ ] Política de Prevención de alcohol, drogas y tabaquismo.
- [x] Política de Convivencia Laboral.
- [x] Política de Seguridad Vial.
- [x] Política Stop Work.
- [ ] Objetivos del Sistema Integrado de Gestión (SIG)

GESTIÓN TALENTO HUMANO
- [ ] Derechos humanos.
- [x] Reglamento Interno de Trabajo.
- [x] Derechos de los empleados.
- [x] Deberes de los empleados.
- [ ] Permisos otorgados.
- [x] Proceso disciplinario.
- [x] Escala de sanciones.
- [x] Caducidad de Faltas.
- [ ] Novedades.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- [ ] Aspectos generales y legales SSTA.
- [x] Representante del SG-SST.
- [x] Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
- [ ] Funciones y responsabilidades de SSTA.

Comités:
- [x] Funciones del COPASST y representantes.
- [x] Funciones del comité de convivencia y representantes.

Comunicación y Participación:
- [x] Buzón de sugerencias, Reporte de actos y condiciones inseguras, correos electrónicos.
- [x] Plan de Emergencia (Brigada).
- [x] Identificación de Factores de Riesgo.
- [x] Estándares de Seguridad, Trabajos de alto riesgo (Generalidades - reglas de oro - programas)
- [x] Elementos de Protección Personal (EPP).
- [x] Reporte e investigación de accidentes e incidentes.
- [x] Derechos y deberes del sistema de riesgos laborales.
- [ ] Seguridad Vial (PESV)

GESTIÓN AMBIENTAL
- [x] Requisitos legales.
- [x] Aspectos e impactos ambientales.
- [x] Disposición y clasificación de residuos.
- [x] Programa Cero Papel.
- [x] Programa de ahorro de agua y energía.
- [x] Programa Manejo Integral de Residuos.
- [x] Reporte de incidentes ambientales.

1. APRECIACIÓN GENERAL

¿Qué fue los que más le agrado de la inducción?

¿Qué mejoras considera que se pueden hacer al Proceso de inducción?

Alejandra G.	Geison Ramirez
FIRMA DEL EXPOSITOR	FIRMA DEL TRABAJADOR

2. INDUCCIÓN ESPECIFICA DEL CARGO (Espacio exclusivo para Jefe Inmediato)

- [ ] 1. Divulgación plan de bioseguridad COVID – 19, Firma del consentimiento informado, descripción del cargo y responsabilidades.
- [ ] 2. Recorrido en el lugar de trabajo, presentación de los compañeros
- [ ] 3. Explicación jornada laboral
- [ ] 4. Se hace entrega de los Perfiles y Responsabilidades del cargo asignado al empleado (a).
- [ ] 5. Normas tecnicas del Proyecto
- [ ] 6. Procedimientos para desarrollar la labor
- [ ] 7. Almacenamiento y cuidado de los materiales y herramientas de trabajo
- [ ] 8. Otros:

Especificaciones:
El horario asignado es de 07:00 a 05:00 de lunes a viernes y sábados de NA a NP, debe tener en cuenta que somos prestadores de servicio por lo cual debe tener disponibilidad si el horario se prolonga o si se requiere realizar cambios o ajustes en los horarios establecidos anteriormente de acuerdo a la necesidad del servicio o las medidas planteadas por el gobierno nacional, departamental, local o corporativa frente a situaciones externas que puedan afectar el normal comportamiento y prestación del servicio en los proyectos, como lo son: Declaración de estado de emergencias sanitarias o de cualquier otra índole.
Los tiempos definidos para descanso deben tomarse dentro de las instalaciones de Sabaneta., si requiere ausentarse durante este periodo debe informarlo a su jefe inmediato.
Jefe inmediato: Su jefe inmediato es Camilo Gutierrez P. y el número de contacto 3147778315. en caso que no se pueda comunicar con el (ella) se debe comunicar con

3. COMPROMISO

Yo, Geison David con C.C. 1007 658134 manifiesto haber recibido toda la información y entrenamiento consignados en este plan, conozco y he leído la descripción del oficio a desempeñar y me comprometo a poner en práctica todo lo aprendido con el fin de garantizar mi integridad física siguiendo los estándares de seguridad y garantizando la calidad del servicio que presto.

	Geison David Ramirez
FIRMA DEL JEFE INMEDITO	FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

ENERGUANDO

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

EVALUACIÓN DE LA INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN PERSONAL OPERATIVO

Proyecto/ Área	El Santuario AP Complicación Vic. 2013		
Fecha de diligenciamiento	17 de mayo del 2023	C. de Costo:	710312
Nombre del trabajador	Geison David Ramirez Giraldo	Cédula:	1007670134
Cargo:	ayudante en tapado		
Evaluador	Alejandro Guemes	Cédula:	1041777940
Cargo:	Gestor SST		

OBJETIVO

Verificar la efectividad de los temas tratados en la inducción y reinducción

1. Señale con un circulo, cómo ayudamos a cuidar los recuros como: Agua, Energía y el Suelo

1 

2 

3 

4 

5 

6 

1.1. Coloque en la casilla la letra que corresponde a la imagen de movilidad sostenible.

Caminar	C
Usar la bicicleta	D
Carpooling	A
Uso del sistema integrado de transporte	B

A. 

B. 

C. 

D. 

2. Señale con un circulo la actividad que debes hacer si se te presenta alguna situación como la que se describe:

2.1 Si te accidentas en el lugar de de trabajo debes:

a. No avisar a nadie y llamar a la ARL y reportar el accidente

b. Aviso a mi jefe inmediato o a la persona de seguridad y salud en el trabajo

2.2 Para realizar tareas de alto riesgo se necesita diligenciar un permiso?

a. Si

b. No

2.3 Para evitar accidentes de trabajo debo?

a. Utilizar los equipos de protección

b. Jugar cuando esté trabajando encima de la escalera

2.4 En la siguiente imagen señale con circulo mínimo 5 riesgos que identifique



Formato de calificación de riesgo AR, SST

Powered by CamScanner

n una linea, una la imagen que corresponda a la frase:









En Energizando trabajamos dando cumplimiento a las normas procedimientos y estándares del sistema integrado de gestión.

Energizando se dedica a la prestación de servicios de ingeniería eléctrica, telecomunicaciones, seguridad electrónica y obras civiles.

En Energizando nos cuidamos y portamos todos los elementos de protección personal para la actividad.

En Energizando tenemos un manejo eficiente de los recursos naturales agua, energía y el suelo.

3.1 La política integrada de gestion contempla lineamientos de:

a. Seguridad Vial, SST, Calidad

c. Convivenca, Alcohol y drogas, SST ✓

b. Ambiental, SST, Calidad

d. Copasst, Convivencia, Ambiental

4. Señale con una X si la afirmación es falsa o verdadera	**FALSO**	**VERDADERO**
4.1. Uno de los deberes que tengo como empleado de Energizando es acatar las instrucciones de mi jefe inmediato		X
4.2. Debo Asistir puntualmente al puesto de trabajo, capacitaciones y actividades programadas por la empresa		X
4.3. Puedo faltar al puesto de trabajo cuando lo desee	X	
4.4 Debo irrespetar a mis compañeros y superiores.	X	
4.5 Puedo llevarme las cosas de mis compañeros y las de la empresa sin autorización	X	

Nota: Calificación 3,5 a 5 Efectiva. Calificación por debajo de 3,4 no fue efectiva, se debe repetir la inducción

5

Calificación obtenida

Firma del Evaluador Alejandra S

Nombre Evaluador Alejandra Guzmán

Cargo Gestor SST

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FT-GTH-013
ENERGUARDO		Versión: 06
	REGISTRO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN CORPORATIVA	Vigente desde: 31 Marzo 2022
		Página 1 de 1

Fecha de diligenciamiento:	17-05-2023	Duración (horas):		Inducción X	Reinducción
Proyecto - Área:	El Santuario Ampliación		Código C. de Costo:		
Nombre del colaborador:	Wilder C. Atehortua Z		Cédula	1040121905	
Cargo:	Ayudante				
Responsable de la Inducción:	Expositor:	Alejandra Guzmán		Jefe Inmediato:	Camilo Gutierrez P.
Cargo:		Gestor SST			

TEMAS

INDUCCIÓN CORPORATIVA

Favor señalar los temas tratados en la Capacitación

BIENVENIDA A LA EMPRESA
- [x] Presentación Por parte del facilitador.
- [x] Prevención y recomendaciones frente al COVID-19
- [x] Contenido del Programa de Inducción.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA
- [x] Reseña Histórica
- [x] Misión y Visión.
- [x] Valores Organizacionales.
- [x] Organigrama
- [x] Política Integrada
- [ ] Política de Prevencion de alcohol, drogas y tabaquismo.
- [x] Política de Convivencia Laboral.
- [x] Política de Seguridad Vial.
- [x] Política Stop Work
- [ ] Objetivos del Sistema Integrado de Gestión (SIG)

GESTIÓN TALENTO HUMANO
- [x] Derechos humanos
- [x] Reglamento Interno de Trabajo.
- [x] Derechos de los empleados.
- [x] Deberes de los empleados.
- [ ] Permisos otorgados.
- [x] Proceso disciplinario.
- [x] Escala de sanciones.
- [x] Caducidad de Faltas.
- [ ] Novedades.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- [x] Aspectos generales y legales SSTA
- [x] Representante del SG-SST.
- [x] Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
- [x] Funciones y responsabilidades de SSTA.

Comités:
- [x] Funciones del COPASST y representantes.
- [x] Funciones del comite de convivencia y representantes.

Comunicación y Participación:
- [x] Buzón de sugerencias, Reporte de actos y condiciones inseguras, correos electrónicos.
- [x] Plan de Emergencia (Brigada)
- [x] Identificación de Factores de Riesgo.
- [x] Estandares de Seguridad, Trabajos de alto riesgo (Generalidades - reglas de oro - programas)
- [x] Elementos de Protección Personal (EPP)
- [x] Reporte e investigación de accidentes e incidentes.
- [x] Derechos y deberes del sistema de riesgos laborales
- [x] Seguridad Vial (PESV)

GESTIÓN AMBIENTAL
- [x] Requisitos legales
- [x] Aspectos e impactos ambientales.
- [x] Disposición y clasificación de residuos.
- [x] Programa Cero Papel
- [x] Programa de ahorro de agua y energía.
- [x] Programa Manejo Integral de Residuos.
- [x] Reporte de incidentes ambientales

1. APRECIACIÓN GENERAL

¿Que fue los que mas le agrado de la inducción?

El tema

¿Qué mejoras considera que se pueden hacer al Proceso de Inducción?

Ninguna

Alejandra G.	Wilder C Atehortua Z.
FIRMA DEL EXPOSITOR	FIRMA DEL TRABAJADOR

2. INDUCCIÓN ESPECIFICA DEL CARGO (Espacio exclusivo para Jefe Inmediato)

- [ ] 1. Divulgación plan de bioseguridad COVID - 19, firma del consentimiento informado, descripción del cargo y responsabilidades.
- [ ] 2. Recorrido en el lugar de trabajo, presentación de los compañeros
- [ ] 3. Explicación jornada laboral
- [ ] 4. Se hace entrega de los Perfiles y Responsabilidades del cargo asignado al empleado (a).
- [ ] 5. Normas tecnicas del Proyecto
- [ ] 6. Procedimientos para desarrollar la labor
- [ ] 7. Almacenamiento y cuidado de los materiales y herramientas de trabajo
- [ ] 8. Otros:

Especificaciones:
El horario asignado es de 07:00 a 05:00 de lunes a viernes y sábados de NA a NA, debe tener en cuenta que somos prestadores de servicio por lo cual debe tener disponibilidad si el horario se prolonga o si se requiere realizar cambios o ajustes en los horarios establecidos anteriormente de acuerdo a la necesidad del servicio o las medidas planteadas por el gobierno nacional, departamental, local o corporativa frente a situaciones externas que puedan afectar el normal comportamiento y prestación del servicio en los proyectos, como lo son: Declaración de estado de emergencias sanitarias o de cualquier otra índole.
Los tiempos definidos para descanso deben tomarse dentro de las instalaciones de Santuario., si requiero ausentarse durante este periodo debe informarlo a su jefe inmediato.
Jefe Inmediato: Su jefe inmediato es Camilo Gutierrez Pino y el número de contacto 3147758215. en caso que no se pueda comunicar con el (ella) se debe comunicar con _____ a la empresa en Medellín (4) 448 79 97.
teléfono

3. COMPROMISO

Yo, Wilder C Atehortua con C.C. 1040121905 manifiesto haber recibido toda la información y entrenamiento consignados en este plan, conozco y he leido la descripción del oficio a desempeñar y me comprometo a poner en práctica todo lo aprendido con el fin de garantizar mi integridad física siguiendo los estándares de seguridad y garantizando la calidad del servicio que presto.

	Wilder C Atehortua Z
FIRMA DEL JEFE INMEDITO	FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

ENERGUANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FO1-GH-08
		Versión: 05
	EVALUACIÓN DE LA INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN PERSONAL OPERATIVO	Vigente Desde: 07 enero 2022
		Página 1 de 1

Proyecto/ Área	El Santuario AP completo		
Fecha de diligenciamiento	17-05-2025	C. de Costo:	710312
Nombre del trabajador	Wilder Arboleda Zuluaga	Cédula:	1040189505
Cargo:	Ayudante		
Evaluador	Alejandra Cecilia Gomez Sosa	Cédula:	1044979340
Cargo:			

OBJETIVO

Verificar la efectividad de los temas tratados en la inducción y reinducción

1. Señale con un circulo, cómo ayudamos a cuidar los recuros como: Agua, Energía y el Suelo

1 

2 

3 

4 

5 

4 

1.1. Coloque en la casilla la letra que corresponde a la imagen de movilidad sostenible.

Caminar	G
Usar la bicicleta	D
Carpooling	A
Uso del sistema integrado de transporte	B

A.	
B.	
C.	
D.	

2. Señale con un círculo la actividad que debes hacer si se te presenta alguna situación como la que se describe:

2.1 Si te accidentas en el lugar de de trabajo debes:

- No avisar a nadie y llamar a la ARL y reportar el accidente
- (o) Aviso a mi jefe inmediato o a la persona de seguridad y salud en el trabajo

2.2 Para realizar tareas de alto riesgo se necesita diligenciar un permiso?

- (o) Si
- No

2.3 Para evitar accidentes de trabajo debo?

- (o) Utilizar los equipos de protección
- Jugar cuando esté trabajando encima de la escalera

2.4 En la siguiente imagen señale con circulo mínimo 5 riesgos que identifique



Formato de calificación de riesgo ARL sura

Powered by CamScanner

...una línea, una la imagen que corresponda a la frase:









En Energizando trabajamos dando cumplimiento a las normas procedimientos y estándares del sistema integrado de gestión

Energizando se dedica a la prestación de servicios de ingeniería eléctrica, telecomunicaciones, seguridad electrónica y obras civiles

En Energizando nos cuidamos y portamos todos los elementos de protección personal para la actividad

En Energizando tenemos un manejo eficiente de los recursos naturales agua, energía y el suelo

3.1 La política integrada de gestion contempla lineamientos de:

a. Seguridad Vial, SST, Calidad

c. Convivencia, Alcohol y drogas, SST

(b) Ambiental, SST, Calidad

d. Copasst, Convivencia, Ambiental

4. Señale con una X si la afirmación es falsa o verdadera	**FALSO**	**VERDADERO**
4.1. Uno de los deberes que tengo como empleado de Energizando es acatar las instrucciones de mi jefe inmediato		X
4.2. Debo Asistir puntualmente al puesto de trabajo, capacitaciones y actividades programadas por la empresa		X
4.3. Puedo faltar al puesto de trabajo cuando lo desee	X	
4.4 Debo irrespetar a mis compañeros y superiores	X	
4.5 Puedo llevarme las cosas de mis compañeros y las de la empresa sin autorización	X	

Nota: Calificación 3,5 a 5 Efectiva. Calificación por debajo de 3,4 no fue efectiva, se debe repetir la inducción

5

Calificación obtenida

Firma del Evaluador Alejandra G.

Nombre Evaluador Alejandra Guzmán

Cargo Gestor SST

Powered by CamScanner

ENSAMBLANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código FOR-0000
		Versión 01
	REGISTRO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN CORPORATIVA	Vigente desde: 01 Marzo 2022
		Página 1 de 1

Fecha de diligenciamiento:	11/05/2022	Duración (horas):	1 Hora	Inducción [X]	Reinducción [ ]
Proyecto - Área:	El Santuario Cumplidor Vía		Código C. de Costo:	01-0177-	
Nombre del colaborador:	JOSE MANUEL MONTOYA		Cédula:	1001740466	
Cargo:					
Responsable de la inducción:	Expositor: Alejandra Guerra		Jefe Inmediato:	Daniela Gutierrez P.	
Cargo:	Gestor SST				

TEMAS

INDUCCIÓN CORPORATIVA

Favor señalar los temas tratados en la Capacitación

BIENVENIDA A LA EMPRESA
- [X] Presentación Por parte del facilitador.
- [X] Prevención y recomendaciones frente al COVID-19
- [X] Contenido del Programa de Inducción.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA
- [X] Reseña Histórica.
- [X] Misión y Visión.
- [ ] Valores Organizacionales.
- [ ] Organigrama.
- [ ] Política Integrada.
- [ ] Política de Prevención de alcohol, drogas y tabaquismo.
- [ ] Política de Convivencia Laboral.
- [ ] Política de Seguridad Vial.
- [ ] Política Stop Work.
- [ ] Objetivos del Sistema Integrado de Gestión (SIG)

GESTIÓN TALENTO HUMANO
- [ ] Derechos humanos
- [ ] Reglamento Interno de Trabajo.
- [ ] Derechos de los empleados.
- [ ] Deberes de los empleados.
- [ ] Permisos otorgados.
- [ ] Proceso disciplinario.
- [ ] Escala de sanciones.
- [ ] Caducidad de Faltas.
- [ ] Novedades.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- [ ] Aspectos generales y legales SSTA
- [ ] Representante del SG-SST.
- [ ] Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
- [ ] Funciones y responsabilidades de SSTA.

Comités:
- [ ] Funciones del COPASST y representantes.
- [ ] Funciones del comité de convivencia y representantes.

Comunicación y Participación:
- [ ] Buzón de sugerencias, Reporte de actos y condiciones inseguras, correos electrónicos.
- [ ] Plan de Emergencia (Brigada).
- [ ] Identificación de Factores de Riesgo.
- [ ] Estandares de Seguridad, Trabajos de alto riesgo (Generalidades - reglas de oro - programas)
- [ ] Elementos de Protección Personal (EPP)
- [ ] Reporte e investigación de accidentes e incidentes.
- [ ] Derechos y deberes del sistema de riesgos laborales.
- [ ] Seguridad Vial (PESV)

GESTIÓN AMBIENTAL
- [ ] Requisitos legales
- [ ] Aspectos e impactos ambientales.
- [ ] Disposición y clasificación de residuos.
- [ ] Programa Cero Papel
- [ ] Programa de ahorro de agua y energía.
- [ ] Programa Manejo Integral de Residuos.
- [ ] Reporte de incidentes ambientales

1. APRECIACIÓN GENERAL

¿Qué fue los que mas le agradó de la inducción?

¿Qué mejoras considera que se pueden hacer al Proceso de Inducción?

Alejandra G.	JOSE MANUEL
FIRMA DEL EXPOSITOR	FIRMA DEL TRABAJADOR

2. INDUCCIÓN ESPECIFICA DEL CARGO (Espacio exclusivo para Jefe Inmediato)

- [ ] 1. Divulgación plan de bioseguridad COVID - 19, firma del consentimiento informado, descripción del cargo y responsabilidades.
- [ ] 2. Recorrido en el lugar de trabajo, presentación de los compañeros
- [ ] 3. Explicación jornada laboral
- [ ] 4. Se hace entrega de los Perfiles y Responsabilidades del cargo asignado al empleado (a).
- [ ] 5. Normas tecnicas del Proyecto
- [ ] 6. Procedimientos para desarrollar la labor
- [ ] 7. Almacenamiento y cuidado de los materiales y herramientas de trabajo
- [ ] 8. Otros:

Especificaciones:
El horario asignado es de 07:00 a 17:00 de lunes a viernes y sábados de 7AM a 1PM, debe tener en cuenta que somos prestadores de servicio por lo cual debe tener disponibilidad si el horario se prolonga o si se requiere realizar cambios o ajustes en los horarios establecidos anteriormente de acuerdo a la necesidad del servicio o las medidas planteadas por el gobierno nacional, departamental, local o corporativa frente a situaciones externas que puedan afectar el normal comportamiento y prestación del servicio en los proyectos, como lo son: Declaración de estado de emergencias sanitarias o de cualquier otra índole. Los tiempos definidos para descanso deben tomarse dentro de las instalaciones de Santuario, si requiere ausentarse durante este período debe informarlo a su jefe inmediato.
Jefe Inmediato: Su jefe inmediato es Daniela Gutierrez P. y el número de contacto 3147735871 en caso que no se pueda comunicar con el (ella) se debe comunicar con (teléfono) o a la empresa en Medellín (4) 448 79 97

3. COMPROMISO

Yo, JOSE MANUEL con C.C. 1001740466, manifiesto haber recibido toda la información y entrenamiento consignados en este plan, conozco y he leído la descripción del oficio a desempeñar y me comprometo a poner en práctica todo lo aprendido con el fin de garantizar mi integridad física siguiendo los estándares de seguridad y garantizando la calidad del servicio que presto.

	JOSE MANUEL
FIRMA DEL JEFE INMEDITO	FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

EVALUACIÓN DE LA INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN PERSONAL OPERATIVO

Proyecto/ Área	El Santuario AV Carrera 43		
Fecha de diligencia miento	17/05/2023	C. de Costo	11032
Nombre del trabajador	JOSE MANUEL MONTOYA GOMEZ	Cédula	1037390466
Cargo			
Evaluador	Alejandra Giraldo Castro SST	Cédula	1037693340
Cargo			

OBJETIVO

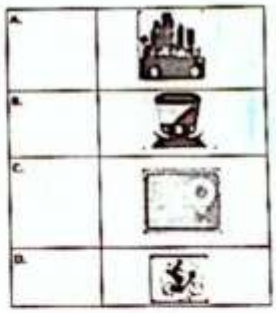
Verificar la efectividad de las temas tratados en la inducción y reinducción

1. Señale con un círculo, cómo ayudamos a cuidar los recursos como: Agua, Energía y el Suelo



1.1. Coloque en la casilla la letra que corresponde a la imagen de movilidad sostenible.

Caminar	C
Usar la bicicleta	D
Carpooling	A
Uso del sistema integrado de transporte	B



2. Señale con un círculo la actividad que debes hacer si se te presenta alguna situación como la que se describe:

2.1 Si te accidentas en el lugar de de trabajo debes:

a. No avisar a nadie y llamar a la ARL y reportar el accidente

b. Acudir a mi jefe inmediato y a la persona de seguridad y salud en el Trabajo

2.2 Para realizar tareas de alto riesgo se necesita diligenciar un permiso?

a.

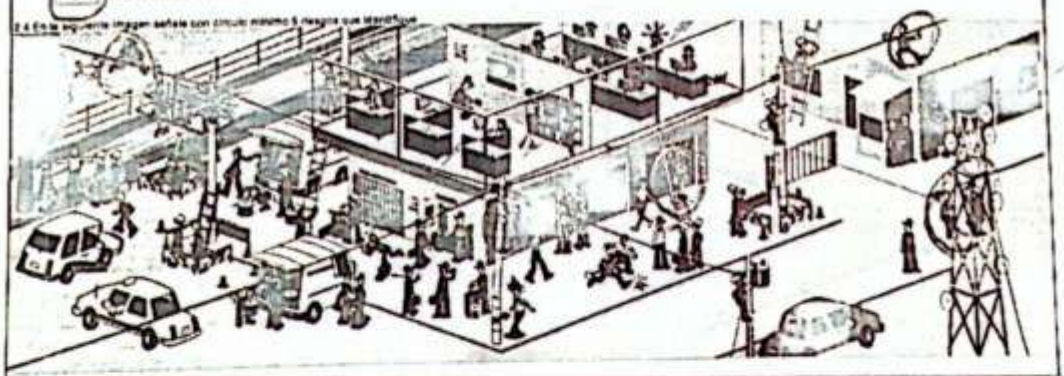
b. No

2.3 Para evitar accidentes de trabajo debo?

a. Usar los equipos de protección

b. Jugar cuando voy trabajando encima de la escalera

2.4 En la siguiente imagen señala con circulo mínimo 5 riesgos que identifique



Tiempo de capacitación de riesgo ARL sura

Powered by CamScanner

3. Con una línea, une la imagen que corresponda a la frase:









En Energizando trabajamos dando cumplimiento a las normas procedimientos y estándares del sistema integrado de gestión

Energizando se dedica a la prestación de servicios de ingeniería eléctrica, telecomunicaciones, seguridad electrónica y otros entes

En Energizando nos cuidamos y portamos todos los elementos de protección personal para la actividad

En Energizando tenemos un manejo eficiente de las recursos naturales agua, energía y el suelo

3.1 La política integrada de gestión contempla lineamientos de:

a. Seguridad Vial, SST, Calidad

b. Ambiental, SST, Calidad

c. Convivencia, Alcohol y drogas, SST

d. Cogestor, Convivencia, Ambiental

4. Señala con una X si la afirmación es falsa o verdadera	FALSO	VERDADERO
4.1 Uno de los deberes que tengo como empleado de Energizando es acatar las instrucciones de mi jefe inmediato		✓
4.2 Debo Asistir puntualmente al puesto de trabajo, capacitaciones y actividades programadas por la empresa		✓
4.3. Puedo faltar al puesto de trabajo cuando lo desee	X	
4.4 Debo respetar a mis compañeros y superiores	X	
4.5 Puedo llevarme las cosas de mis compañeros y las de la empresa sin autorización	X	

Nota: Calificación 3,5 a 5 Efectivo. Calificación por debajo de 3,5 no fue efectivo, se debe repetir la inducción

5

Calificación obtenida

Firma del Evaluador: Alejandra Gs

Nombre Evaluador: Alejandra Guzmán

Cargo: Gestor SST

Powered by CamScanner

ENERGINANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FGTH-03-03
		Versión: 09
	REGISTRO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN CORPORATIVA	Vigencia Desde: 07- Marzo- 2022
		Página 1 de 1

Fecha de diligenciamiento:	24-3-23	Duración (horas):	7 Horas	Inducción ☑	Reinducción ☐
Proyecto - Área:	Santuario Ampliacion		Código C. de Costo:		
Nombre del colaborador:	JULIO CESAR LOYO		Cédula:	7975056	
Cargo:	Auxiliar de obra				
Responsable de la Inducción:	Expositor: Alejandra Guzmán		Jefe Inmediato:	Camilo Galeano	
Cargo:	Gestor SST				

TEMAS

INDUCCIÓN CORPORATIVA

Favor señalar los temas tratados en la Capacitación

BIENVENIDA A LA EMPRESA
- ☑ Presentación Por parte del facilitador.
- ☑ Prevención y recomendaciones frente al COVID-19
- ☐ Contenido del Programa de Inducción.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA
- ☑ Reseña Histórica.
- ☑ Misión y Visión.
- ☑ Valores Organizacionales.
- ☑ Organigrama.
- ☑ Política Integrada.
- ☑ Política de Prevencion de alcohol, drogas y tabaquismo.
- ☑ Política de Convivencia Laboral.
- ☑ Política de Seguridad Vial.
- ☑ Política Stop Work
- ☑ Objetivos del Sistema Integrado de Gestión (SIG)

GESTIÓN TALENTO HUMANO
- ☑ Derechos humanos
- ☑ Reglamento Interno de Trabajo.
- ☑ Derechos de los empleados.
- ☑ Deberes de los empleados.
- ☑ Permisos otorgados.
- ☑ Proceso disciplinario.
- ☑ Escala de sanciones.
- ☑ Caducidad de Faltas.
- ☑ Novedades.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ☑ Aspectos generales y legales SSTA
- ☑ Representante del SG-SST.
- ☑ Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
- ☑ Funciones y responsabilidades de SSTA.

Comités:
- ☑ Funciones del COPASST y representantes.
- ☐ Funciones del comite de convivencia y representantes.

Comunicación y Participación:
- ☐ Buzón de sugerencias, Reporte de actos y condiciones inseguras, correos electronicos.
- ☑ Plan de Emergencia (Brigada).
- ☑ Identificación de Factores de Riesgo.
- ☑ Estandares de Seguridad, Trabajos de alto riesgo (Generalidades - reglas de oro - programas)
- ☑ Elementos de Protección Personal (EPP)
- ☑ Reporte e investigación de accidentes e incidentes.
- ☑ Derechos y deberes del sistema de riesgos laborales.
- ☑ Seguridad Vial (PESV)

GESTIÓN AMBIENTAL
- ☑ Requisitos legales
- ☑ Aspectos e impactos ambientales.
- ☑ Disposición y clasificación de residuos.
- ☑ Programa Cero Papel
- ☑ Programa de ahorro de agua y energía.
- ☑ Programa Manejo Integral de Residuos.
- ☑ Reporte de incidentes ambientales

1. APRECIACIÓN GENERAL

¿Qué fue los que más le agradó de la inducción?

¿Qué mejoras considera que se pueden hacer al Proceso de Inducción?

Alejandra G	
FIRMA DEL EXPOSITOR	FIRMA DEL TRABAJADOR

2. INDUCCION ESPECIFICA DEL CARGO (Espacio exclusivo para Jefe Inmediato)

- ☐ 1. Divulgación plan de bioseguridad COVID - 19, firma del consentimiento informado, descripcion del cargo y responsabilidades.
- ☐ 2. Recorrido en el lugar de trabajo, presentación de los compañeros
- ☐ 3. Explicación jornada laboral
- ☐ 4. Se hace entrega de los Perfiles y Responsabilidades del cargo asignado al empleado (a).
- ☐ 5. Normas tecnicas del Proyecto
- ☐ 6. Procedimientos para desarrollar la labor
- ☐ 7. Almacenamiento y cuidado de los materiales y herramientas de trabajo
- ☐ 8. Otros:

Especificaciones:
El horario asignado es de 07 a 05 de lunes a viernes y sábados de 7 a 1, debe tener en cuenta que somos prestadores de servicio por lo cual debe tener disponibilidad si el horario se prolonga o si se requiere realizar cambios o ajustes en los horarios establecidos anteriormente de acuerdo a la necesidad del servicio o las medidas planteadas por el gobierno nacional, departamental, local o corporativa frente a situaciones externas que puedan afectar el normal comportamiento y prestación del servicio en los proyectos, como lo son: Declaración de estado de emergencias sanitarias o de cualquier otra índole.
Los tiempos definidos para descanso deben tomarse dentro de las instalaciones de Santuario, si requiere ausentarse durante este periodo debe informarlo a su jefe inmediato.
Jefe Inmediato: Su jefe inmediato es Camilo Galeano y el número de contacto 3147772815 en caso que no se pueda comunicar con el (ella) se debe comunicar con _____ teléfono _____ o a la empresa en Medellín (4) 448 79 07

3. COMPROMISO

Yo, JULIO CESAR LOYO con C.C. 7975056, manifiesto haber recibido toda la información y entrenamiento consignados en este plan, conozco y he leído la descripción del oficio a desempeñar y me comprometo a poner en práctica todo lo aprendido con el fin de garantizar mi integridad física siguiendo los estándares de seguridad y garantizando la calidad del servicio que presto.

FIRMA DEL JEFE INMEDITO	FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
ENERGYMAQ	EVALUACIÓN DE LA INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN PERSONAL OPERATIVO	

Proyecto/ Área	Santuario Ampliación		
Fecha de diligenciamiento	2-5-2024	C. de Costo:	11312
Nombre del trabajador	Julio Cesar Loyo	Cédula:	4935056
Cargo:	Ayudante		
Evaluador	Alejandro Guzmán	Cédula:	1047999340
Cargo:	Gesto. SST		

OBJETIVO

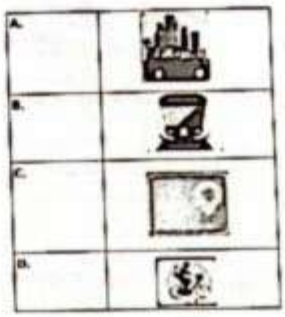
Verificar la efectividad de los temas tratados en la inducción y reinducción

1. Señale con un círculo, cómo ayudamos a cuidar los recuros como: Agua, Energía y el Suelo



1.1. Coloque en la casilla la letra que corresponde a la imagen de movilidad sostenible.

Caminar	C
Usar la bicicleta	D
Carpooling	A
Uso del sistema integrado de transporte	B



2. Señale con un círculo la actividad que debes hacer si se la presenta alguna situación como la que se describe:

2.1 Si te accidentas en el lugar de de trabajo debes:

[ ] No avisar a nadie y llamar a la ARL y reportar el accidente

[X] Aviso a mi jefe inmediato o a la persona de seguridad y salud en el trabajo

2.2 Para realizar tareas de alto riesgo se necesita diligenciar un permiso?

[X] Si

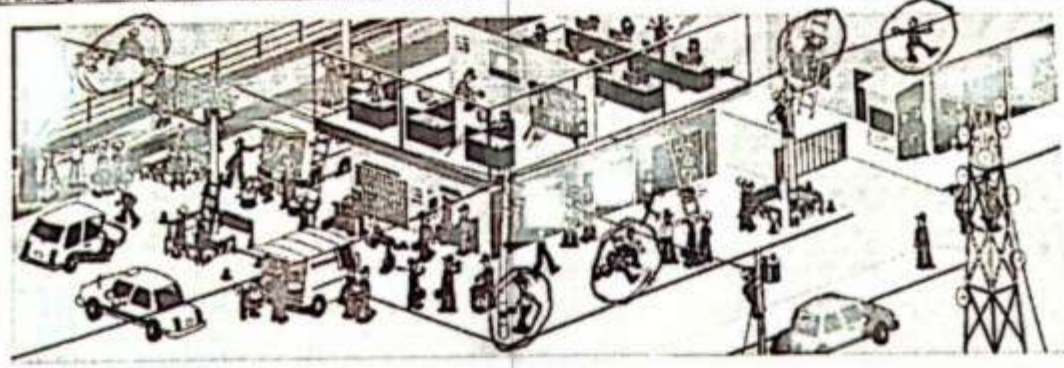
[ ] No

2.3 Para evitar accidentes de trabajo debo?

[X] Utilizar los equipos de protección

[ ] Jugar cuando esté trabajando encima de la escalera

2.4 En la siguiente imagen señale con circulo mínimo 8 riesgos que identifique



Formato de calificación de riesgo ARL, SST

Powered by CamScanner

3. Con una linea, una la imagen que corresponda a la frase:









En Energizando trabajamos dando cumplimiento a las normas procedimientos y estándares del sistema integrado de gestión.

Energizando se dedica a la prestación de servicios de ingeniería eléctrica, telecomunicaciones, seguridad electrónica y obras civiles.

En Energizando nos cuidamos y portamos todos los elementos de protección personal para la actividad

En Energizando tenemos un manejo eficiente de los recursos naturales agua, energía y el suelo.

3.1 La política integrada de gestion contempla lineamientos de:

a. Seguridad Vial, SST, Calidad

c. Convivencia, Alcohol y drogas, SST ✓

b. Ambiental, SST, Calidad

d. Copasst, Convivencia, Ambiental

4. Señale con una X si la afirmación es falsa o verdadera	FALSO	VERDADERO
4.1. Uno de los deberes que tengo como empleado de Energizando es acatar las instrucciones de mi jefe inmediato		✓
4.2. Debo Asistir puntualmente al puesto de trabajo, capacitaciones y actividades programadas por la empresa		✓
4.3. Puedo faltar al puesto de trabajo cuando lo desee	X	
4.4 Debo irrespetar a mis compañeros y superiores.	X	
4.5 Puedo llevarme las cosas de mis compañeros y las de la empresa sin autorización	X	

Nota: Calificación 3,8 a 5 Efectiva. Calificación por debajo de 3,4 no fue efectiva, se debe repetir la inducción

5

Calificación obtenida

Firma del Evaluador Alejandro G

Nombre Evaluador Alejandro Guerrero

Cargo Gestor SST

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FGTH-03-03
		Versión: 09
	REGISTRO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN CORPORATIVA	Vigencia Desde: 07- Marzo- 2022
		Página 1 de 1

Fecha de diligenciamiento:	24-05-2023	Duración (horas): 1 Hora		Inducción ☑	Reinducción ☐
Proyecto - Área:	Santuario Ampliación		Código C. de Costo: 810311.		
Nombre del colaborador:	Richard Antonio Segovia		Cédula: 6.696.949		
Cargo:	Ayudante				
Responsable de la inducción:	Expositor: Alejandro Guemes		Jefe inmediato: Camilo Galeano.		
Cargo:					

TEMAS

INDUCCIÓN CORPORATIVA

Favor señalar los temas tratados en la Capacitación

BIENVENIDA A LA EMPRESA
- ☑ Presentación Por parte del facilitador.
- ☑ Prevención y recomendaciones frente al COVID-19
- ☑ Contenido del Programa de Inducción.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA
- ☑ Reseña Histórica.
- ☑ Misión y Visión.
- ☑ Valores Organizacionales.
- ☐ Organigrama.
- ☑ Política Integrada.
- ☐ Política de Prevención de alcohol, drogas y tabaquismo.
- ☑ Política de Convivencia Laboral.
- ☑ Política de Seguridad Vial.
- ☑ Política Stop Work
- ☐ Objetivos del Sistema Integrado de Gestión (SIG)

GESTIÓN TALENTO HUMANO
- ☑ Derechos humanos
- ☑ Reglamento Interno de Trabajo.
- ☐ Derechos de los empleados.
- ☐ Deberes de los empleados.
- ☐ Permisos otorgados.
- ☐ Proceso disciplinario.
- ☐ Escala de sanciones.
- ☐ Caducidad de Faltas.
- ☐ Novedades.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ☑ Aspectos generales y legales SSTA
- ☑ Representante del SG-SST.
- ☑ Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
- ☐ Funciones y responsabilidades de SSTA.

Comités:
- ☑ Funciones del COPASST y representantes.
- ☐ Funciones del comité de convivencia y representantes.

Comunicación y Participación:
- ☑ Buzón de sugerencias, Reporte de actos y condiciones inseguras, correos electrónicos.
- ☑ Plan de Emergencia (Brigada).
- ☑ Identificación de Factores de Riesgo.
- ☑ Estandares de Seguridad, Trabajos de alto riesgo (Generalidades - reglas de oro - programas)
- ☑ Elementos de Protección Personal (EPP)
- ☑ Reporte e investigación de accidentes e incidentes.
- ☑ Derechos y deberes del sistema de riesgos laborales.
- ☑ Seguridad Vial (PESV)

GESTIÓN AMBIENTAL
- ☑ Requisitos legales
- ☑ Aspectos e impactos ambientales.
- ☑ Disposición y clasificación de residuos.
- ☐ Programa Cero Papel
- ☐ Programa de ahorro de agua y energía.
- ☐ Programa Manejo Integral de Residuos.
- ☐ Reporte de incidentes ambientales

1. APRECIACIÓN GENERAL

¿Qué fue lo que mas le agradó de la inducción?

¿Qué mejoras considera que se pueden hacer al Proceso de Inducción?

Alejandro G
FIRMA DEL EXPOSITOR

Richard
FIRMA DEL TRABAJADOR

2. INDUCCIÓN ESPECIFICA DEL CARGO (Espacio exclusivo para Jefe Inmediato)

- ☐ 1. Divulgación plan de bioseguridad COVID - 19, firma del consentimiento informado, descripción del cargo y responsabilidades.
- ☐ 2. Recorrido en el lugar de trabajo, presentación de los compañeros
- ☐ 3. Explicación jornada laboral
- ☐ 4. Se hace entrega de los Perfiles y Responsabilidades del cargo asignado al empleado (a).
- ☐ 5. Normas tecnicas del Proyecto
- ☐ 6. Procedimientos para desarrollar la labor
- ☐ 7. Almacenamiento y cuidado de los materiales y herramientas de trabajo
- ☐ 8. Otros:

Especificaciones:
El horario asignado es de 07 a 05 de lunes a viernes y sábados de 8 a 1, debe tener en cuenta que somos prestadores de servicio por lo cual debe tener disponibilidad si el horario se prolonga o si se requiere realizar cambios o ajustes en los horarios establecidos anteriormente de acuerdo a la necesidad del servicio o las medidas planteadas por el gobierno nacional, departamental, local o corporativa frente a situaciones extremas que puedan afectar el normal comportamiento y prestación del servicio en los proyectos, como lo son: Declaración de estado de emergencias sanitarias o de cualquier otra índole.
Los tiempos definidos para descanso deben tomarse dentro de las instalaciones de San Javier D. , si requiere ausentarse durante este periodo debe informarlo a su jefe inmediato.
Jefe Inmediato: Su jefe inmediato es Camilo Galeano y el número de contacto 3147752445. en caso que no se pueda comunicar con el (ella) se debe comunicar con [illegible] a la empresa en Medellín (4) 448 79 97

3. COMPROMISO

Yo, Richard Antonio Segovia con C.C. 6.696.949, manifiesto haber recibido toda la información y entrenamiento consignados en este plan, conozco y he leido la descripción del oficio a desempeñar y me comprometo a poner en práctica todo lo aprendido con el fin de garantizar mi integridad física siguiendo los estándares de seguridad y garantizando la calidad del servicio que presto.

FIRMA DEL JEFE INMEDITO

Richard
FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	EVALUACIÓN DE LA INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN PERSONAL OPERATIVO	

Proyecto/ Área	Saneo. Ampl. cc.01		
Fecha de diligenciamiento	24-05-2023	C. de Costo:	940312
Nombre del trabajador	Richard Antonio Segovia	Cedula:	6696944
Cargo:	Ayudante		
Evaluador	Alejandro Eugenio	Cedula:	9049799340
Cargo:	Coord. SST		

OBJETIVO

Verificar la efectividad de los temas tratados en la inducción y reinducción

1. Señale con un circulo, cómo ayudamos a cuidar los recuros como: Agua, Energía y el Suelo



1.1. Coloque en la casilla la letra que corresponde a la imagen de movilidad sostenible.

Caminar	C
Usar la bicicleta	D
Carpooling	A
Uso del sistema integrado de transporte	B

A.	
B.	
C.	
D.	

2. Señale con un circulo la actividad que debes hacer si se te presenta alguna situación como la que se describe:

2.1 Si te accidentas en el lugar de de trabajo debes:

[ ] No avisar a nadie y llamar a la ARL y reportar el accidente

[X] Aviso a mi jefe inmediato o a la persona de seguridad y salud en el trabajo

2.2 Para realizar tareas de alto riesgo se necesita diligenciar un permiso?

[X] Si

[ ] No

2.3 Para evitar accidentes de trabajo debo?

[X] Utilizar los equipos de protección

[ ] Jugar cuando esté trabajando encima de la escalera

2.4 En la siguiente imagen señale con circulo mínimo 5 riesgos que identifique



Formato de capacitación de riesgo ARL sura

Powered by CamScanner

3. Con una línea, una la imagen que corresponda a la frase:









En Energizando trabajamos dando cumplimiento a las normas procedimientos y estándares del sistema integrado de gestión.

Energizando se dedica a la prestación de servicios de ingeniería eléctrica, telecomunicaciones, seguridad electrónica y obras civiles.

En Energizando nos cuidamos y portamos todos los elementos de protección personal para la actividad. ✓

En Energizando tenemos un manejo eficiente de los recursos naturales agua, energía y el suelo.

3.1 La política integrada de gestion contempla lineamientos de:

a. Seguridad Vial, SST, Calidad

c. Convivenca, Alcohol y drogas, SST ✓

(b.) Ambiental, SST, Calidad

d. Copasst, Convivencia, Ambiental

4. Señale con una X si la afirmación es falsa o verdadera	**FALSO**	**VERDADERO**
4.1. Uno de los deberes que tengo como empleado de Energizando es acatar las instrucciones de mi jefe inmediato		X
4.2. Debo Asistir puntualmente al puesto de trabajo, capacitaciones y actividades programadas por la empresa		X
4.3. Puedo faltar al puesto de trabajo cuando lo desee	X	
4.4 Debo irrespetar a mis compañeros y superiores.	X	✓
4.5 Puedo llevarme las cosas de mis compañeros y las de la empresa sin autorización	X	

Nota: Calificación 3,5 a 5 Efectiva. Calificación por debajo de 3,4 no fue efectiva, se debe repetir la inducción

5

Calificación obtenida

Firma del Evaluador Alejandra G

Nombre Evaluador Alejandra Guzmán

Cargo Gestio. SST

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FGTH43-03
	REGISTRO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN CORPORATIVA	Versión: 09
		Vigencia Desde: 07- Marzo- 2022
		Página 1 de 1

Fecha de diligenciamiento:	24/03/2022	Duración (horas):	1 Hora	Inducción [X]	Reinducción [ ]
Proyecto - Área	Suntuoso Ampliación	Código C. de Costo:	[illegible]		
Nombre del colaborador:	Jhon Jairon Soto M.	Cédula:	1.002.064.334		
Cargo:	Auxiliar #2 electricista				
Responsable de la Inducción:	Expositor: Alejandra Guarín		Jefe Inmediato:	Camilo Galvan.	
Cargo:	Gesto SST				

TEMAS

INDUCCIÓN CORPORATIVA

Favor señalar los temas tratados en la Capacitación

BIENVENIDA A LA EMPRESA
- [X] Presentación Por parte del facilitador.
- [ ] Prevención y recomendaciones frente al COVID-19
- [X] Contenido del Programa de Inducción.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA
- [X] Reseña Histórica.
- [X] Misión y Visión.
- [X] Valores Organizacionales.
- [X] Organigrama.
- [X] Política Integrada.
- [X] Política de Prevención de alcohol, drogas y tabaquismo.
- [X] Política de Convivencia Laboral.
- [X] Política de Seguridad Vial.
- [X] Política Stop Work
- [X] Objetivos del Sistema Integrado de Gestión (SIG)

GESTIÓN TALENTO HUMANO
- [X] Derechos humanos
- [X] Reglamento Interno de Trabajo.
- [X] Derechos de los empleados.
- [X] Deberes de los empleados.
- [X] Permisos otorgados.
- [X] Proceso disciplinario.
- [X] Escala de sanciones.
- [X] Caducidad de Faltas.
- [X] Novedades.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- [X] Aspectos generales y legales SSTA
- [X] Representante del SG-SST.
- [X] Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
- [X] Funciones y responsabilidades de SSTA.

Comités:
- [X] Funciones del COPASST y representantes.
- [ ] Funciones del comité de convivencia y representantes.

Comunicación y Participación:
- [X] Buzón de sugerencias, Reporte de actos y condiciones inseguras, correos electrónicos.
- [ ] Plan de Emergencia (Brigada).
- [X] Identificación de Factores de Riesgo.
- [ ] Estándares de Seguridad, Trabajos de alto riesgo (Generalidades - reglas de oro - programas)
- [X] Elementos de Protección Personal (EPP)
- [X] Reporte e Investigación de accidentes e incidentes.
- [X] Derechos y deberes del sistema de riesgos laborales.
- [X] Seguridad Vial (PESV)

GESTIÓN AMBIENTAL
- [X] Requisitos legales
- [X] Aspectos e impactos ambientales.
- [X] Disposición y clasificación de residuos.
- [X] Programa Cero Papel
- [X] Programa de ahorro de agua y energía.
- [X] Programa Manejo Integral de Residuos.
- [X] Reporte de incidentes ambientales

1. APRECIACIÓN GENERAL

¿Qué fue lo que mas le agradó de la inducción?

¿Qué mejoras considera que se pueden hacer al Proceso de Inducción?

Alejandra G. — FIRMA DEL EXPOSITOR

[signature] — FIRMA DEL TRABAJADOR

2. INDUCCION ESPECIFICA DEL CARGO (Espacio exclusivo para Jefe Inmediato)

- [ ] 1. Divulgación plan de bioseguridad COVID - 19, firma del consentimiento informado, descripción del cargo y responsabilidades.
- [ ] 2. Recorrido en el lugar de trabajo, presentación de los compañeros
- [ ] 3. Explicación jornada laboral
- [ ] 4. Se hace entrega de los Perfiles y Responsabilidades del cargo asignado al empleado (a).
- [ ] 5. Normas tecnicas del Proyecto
- [ ] 6. Procedimientos para desarrollar la labor
- [ ] 7. Almacenamiento y cuidado de los materiales y herramientas de trabajo
- [ ] 8. Otros:

Especificaciones:
El horario asignado es de 07 a 05 de lunes a viernes y sábados de 7 a 1, debe tener en cuenta que somos prestadores de servicio por lo cual debe tener disponibilidad si el horario se prolonga o si se requiere realizar cambios o ajustes en los horarios establecidos anteriormente de acuerdo a la necesidad del servicio o las medidas planteadas por el gobierno nacional, departamental, local o corporativa frente a situaciones externas que puedan afectar el normal comportamiento y prestación del servicio en los proyectos, como lo son: Declaración de estado de emergencias sanitarias o de cualquier otra índole.
Los tiempos definidos para descanso deben tomarse dentro de las instalaciones de Suntuoso., si requiere ausentarse durante este periodo debe informarlo a su jefe inmediato.
Jefe inmediato: Su jefe inmediato es Camilo Galvan y el número de contacto 3147778117. en caso que no se pueda comunicar con el (ella) se debe comunicar con [illegible] en la empresa en Medellín (4) 448 29 97

3. COMPROMISO

Yo, Jhon Jairon Soto M. con C.C. 1.002.064.334 manifiesto haber recibido toda la información y entrenamiento consignados en este plan, conozco y he leído la descripción del oficio a desempeñar y me comprometo a poner en práctica todo lo aprendido con el fin de garantizar mi integridad física siguiendo los estándares de seguridad y garantizando la calidad del servicio que presto.

[signature] — FIRMA DEL JEFE INMEDITO

[signature] — FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

EVALUACIÓN DE LA INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN PERSONAL OPERATIVO

Proyecto/ Área	Santuario Ampliación V.d.		
Fecha de diligenciamiento	24-05-2023	C. de Costo:	990312
Nombre del trabajador	Jhon Jairon Soto Martinez	Cédula:	1.002.064.824
Cargo:	Auxiliar de Facturación		
Evaluador	Alejandra Gómez	Cédula:	1.002.064.824
Cargo:	Auxiliar Facturación - Gestión		

OBJETIVO

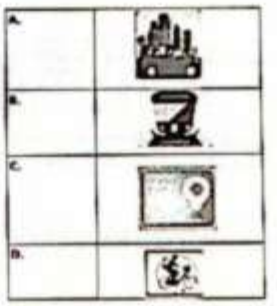
Verificar la efectividad de los temas tratados en la inducción y reinducción

1. Señale con un círculo, cómo ayudamos a cuidar los recurso como: Agua, Energía y el Suelo



1.1. Coloque en la casilla la letra que corresponde a la imagen de movilidad sostenible.

Caminar	C
Usar la bicicleta	D
Carpooling	A
Uso del sistema integrado de transporte	B



2. Señale con un círculo la actividad que debes hacer si se te presenta alguna situación como la que se describe:

2.1 Si te accidentas en el lugar de de trabajo debes:

a. No avisar a nadie y llamar a la ARL y reportar el accidente

b. Avisar a mi jefe inmediato o a la persona de seguridad y salud en el trabajo

2.2 Para realizar tareas de alto riesgo se necesita diligenciar un permiso?

a. Si

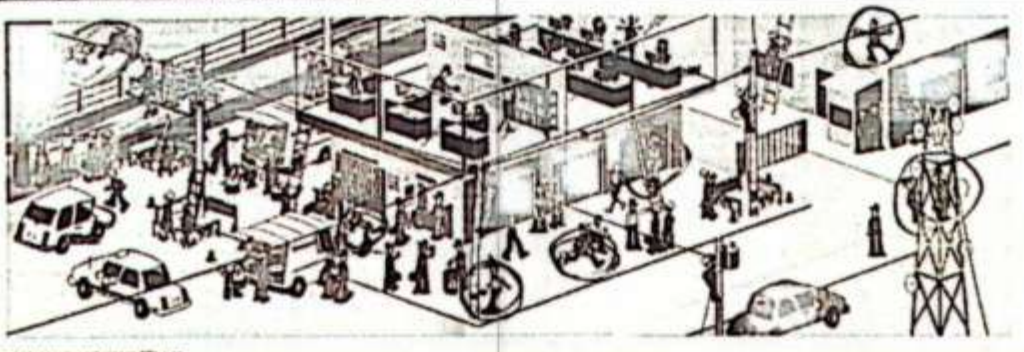
b. No

2.3 Para evitar accidentes de trabajo debo?

a. Utilizar los equipos de protección

b. Jugar cuando esté trabajando encima de la escalera

2.4 En la siguiente imagen señale con circulo mínimo 5 riesgos que identifique



Tomado de: cacatores de riesgo ARL sura

Powered by CamScanner

3. Con una línea, una la imagen que corresponde a la frase:









En Energizando trabajamos dando cumplimiento a las normas procedimientos y estándares del sistema integrado de gestión

Energizando se dedica a la prestación de servicios de ingeniería eléctrica telecomunicaciones seguridad electrónica y obras civiles

En Energizando nos cuidamos y portamos todos los elementos de protección personal para la actividad

En Energizando tenemos un manejo eficiente de los recursos naturales agua energía y el suelo

3.1 La política integrada de gestión contempla lineamientos de

a. Seguridad Vial, SST, Calidad

c. Convivencia, Alcohol y drogas, SST

b. Ambiental, SST, Calidad

d. Orden, Convivencia, Ambiental

4. Señale con una X si la afirmación es falsa o verdadera	FALSO	VERDADERO
4.1. Uno de los deberes que tengo como empleado de Energizando es acatar las instrucciones de mi jefe inmediato		X
4.2. Debo Asistir puntualmente al puesto de trabajo, capacitaciones y actividades programadas por la empresa		X
4.3. Puedo faltar al puesto de trabajo cuando lo desee	X	
4.4 Debo irrespetar a mis compañeros y superiores	X	
4.5 Puedo llevarme las cosas de mis compañeros y las de la empresa sin autorización	X	

Nota: Calificación 3,5 a 5 Efectiva. Calificación por debajo de 3,4 no fue efectiva, se debe repetir la inducción

5

Calificación obtenida

Firma del Evaluador: Alejandra Gu

Nombre Evaluador: Alejandra Guzmán

Cargo: Gestor SST

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FGTH-03-03
		Versión: 09
	REGISTRO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN CORPORATIVA	Vigencia Desde: 07- Marzo- 2022
		Página 1 de 1

Fecha de diligenciamiento:	24-05-2023	Duración (horas):	4 hrs	Inducción ☒	Reinducción ☐
Proyecto - Área:	Santuario Ampliación		Código C. de Costo:	110317	
Nombre del colaborador:	Osvaldo de Jesus		Cédula:	71799753	71799753
Cargo:	Auxiliar de obra				
Responsable de la Inducción:	Expositor: Alejandra Guerra		Jefe Inmediato:	Camilo Galvano	
Cargo:					

TEMAS

INDUCCIÓN CORPORATIVA

Favor señalar los temas tratados en la Capacitación

BIENVENIDA A LA EMPRESA
- ☐ Presentación Por parte del facilitador.
- ☑ Prevención y recomendaciones frente al COVID-19
- ☑ Contenido del Programa de Inducción.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA
- ☑ Reseña Histórica.
- ☑ Misión y Visión.
- ☑ Valores Organizacionales.
- ☑ Organigrama.
- ☑ Política Integrada.
- ☑ Política de Prevencion de alcohol, drogas y tabaquismo.
- ☑ Política de Convivencia Laboral.
- ☑ Política de Seguridad Vial.
- ☑ Política Stop Work
- ☑ Objetivos del Sistema Integrado de Gestión (SIG)

GESTIÓN TALENTO HUMANO
- ☑ Derechos humanos
- ☑ Reglamento Interno de Trabajo.
- ☑ Derechos de los empleados.
- ☑ Deberes de los empleados.
- ☑ Permisos otorgados.
- ☑ Proceso disciplinario.
- ☑ Escala de sanciones.
- ☑ Caducidad de Faltas.
- ☑ Novedades.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ☑ Aspectos generales y legales SSTA
- ☑ Representante del SG-SST.
- ☐ Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
- ☑ Funciones y responsabilidades de SSTA.

Comités:
- ☑ Funciones del COPASST y representantes.
- ☑ Funciones del comite de convivencia y representantes.

Comunicación y Participación:
- ☑ Buzón de sugerencias, Reporte de actos y condiciones inseguras, correos electronicos.
- ☑ Plan de Emergencia (Brigada).
- ☑ Identificación de Factores de Riesgo.
- ☑ Estandares de Seguridad, Trabajos de alto riesgo (Generalidades - reglas de oro - programas)
- ☑ Elementos de Protección Personal (EPP)
- ☑ Reporte e investigación de accidentes e incidentes.
- ☑ Derechos y deberes del sistema de riesgos laborales.
- ☐ Seguridad Vial (PESV)

GESTIÓN AMBIENTAL
- ☑ Requisitos legales
- ☑ Aspectos e impactos ambientales.
- ☑ Disposición y clasificación de residuos.
- ☑ Programa Cero Papel
- ☑ Programa de ahorro de agua y energía.
- ☑ Programa Manejo Integral de Residuos.
- ☑ Reporte de incidentes ambientales

1. APRECIACIÓN GENERAL

¿Qué fue lo que mas le agradó de la inducción?

¿Qué mejoras considera que se pueden hacer al Proceso de Inducción?

Alejandra G.	Osvaldo de Jesus
FIRMA DEL EXPOSITOR	FIRMA DEL TRABAJADOR

2. INDUCCION ESPECIFICA DEL CARGO (Espacio exclusivo para Jefe Inmediato)

- ☐ 1. Divulgación plan de bioseguridad COVID - 19, firma del consentimiento informado, descripción del cargo y responsabilidades.
- ☐ 2. Recorrido en el lugar de trabajo, presentación de los compañeros
- ☐ 3. Explicación jornada laboral
- ☐ 4. Se hace entrega de los Perfiles y Responsabilidades del cargo asignado al empleado (a).
- ☐ 5. Normas tecnicas del Proyecto
- ☐ 6. Procedimientos para desarrollar la labor
- ☐ 7. Almacenamiento y cuidado de los materiales y herramientas de trabajo
- ☐ 8. Otros:

Especificaciones:

El horario asignado es de 07 a 05 de lunes a viernes y sábados de X a X, debe tener en cuenta que somos prestadores de servicio por lo cual debe tener disponibilidad si el horario se prolonga o si se requiere realizar cambios o ajustes en los horarios establecidos anteriormente de acuerdo a la necesidad del servicio o las medidas planteadas por el gobierno nacional, departamental, local o corporativa frente a situaciones externas que puedan afectar el normal comportamiento y prestación del servicio en los proyectos, como lo son: Declaración de estado de emergencias sanitarias o de cualquier otra índole.

Los tiempos definidos para descanso deben tomarse dentro de las instalaciones de Santuario., si requiere ausentarse durante este periodo debe informarlo a su jefe inmediato.

Jefe Inmediato: Su jefe inmediato es Camilo Galvano y el número de contacto 3147775215 en caso que no se pueda comunicar con el (ella) se debe comunicar con _____ teléfono _____ o a la empresa en Medellín (4) 448 70 07

3. COMPROMISO

Yo, Osvaldo de Jesus con C.C. 71799753 manifiesto haber recibido toda la información y entrenamiento consignados en este plan, conozco y he leído la descripción del oficio a desempeñar y me comprometo a poner en práctica todo lo aprendido con el fin de garantizar mi integridad física siguiendo los estándares de seguridad y garantizando la calidad del servicio que presto.

	Osvaldo de Jesus
FIRMA DEL JEFE INMEDITO	FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

EVALUACIÓN DE LA INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN PERSONAL OPERATIVO

Proyecto/ Área	24-05-2023 - Santuario	C. de Costo:	710312
Fecha de diligenciamiento		Cédula:	71799753
Nombre del trabajador	Osvaldo de Jesus Ruiz de Lobo		
Cargo:		Cédula:	1044979340
Evaluador	Alejandra Guzman		
Cargo:	Gestor SST		

OBJETIVO

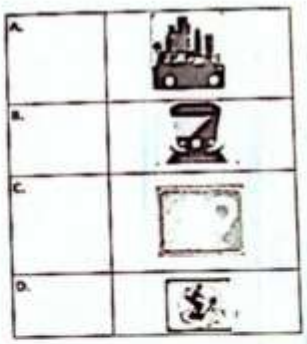
Verificar la efectividad de los temas tratados en la inducción y reinducción

1. Señale con un círculo, cómo ayudamos a cuidar los recurso como: Agua, Energía y el Suelo



1.1. Coloque en la casilla la letra que corresponde a la imagen de movilidad sostenible.

Caminar	C
Usar la bicicleta	D
Carpooling	A
Uso del sistema integrado de transporte	B



2. Señale con un circulo la actividad que debes hacer si se te presenta alguna situación como la que se describe:

2.1 Si te accidentas en el lugar de de trabajo debes:

a. No avisar a nadie y llamar a la ARL y reportar el accidente

b. Aviso a mi jefe inmediato o a la persona de seguridad y salud en el trabajo

2.2 Para realizar tareas de alto riesgo se necesita diligenciar un permiso?

a. Si

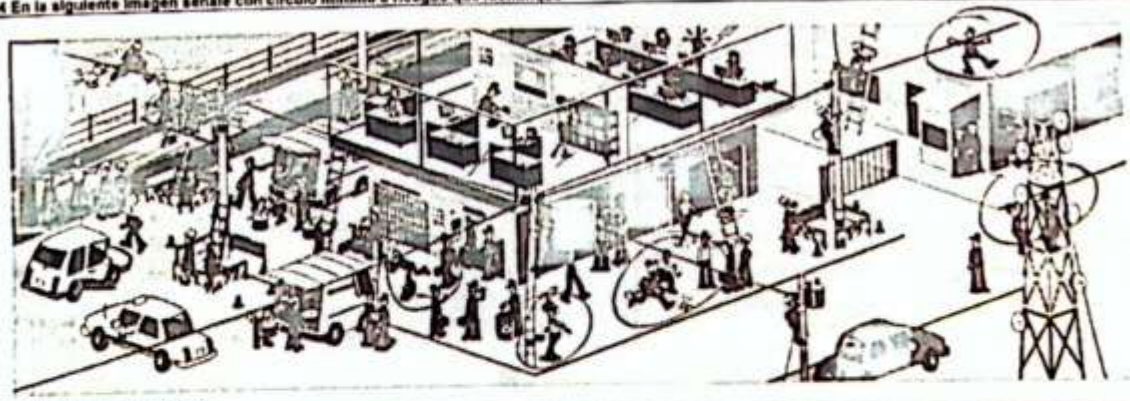
b. No

2.3 Para evitar accidentes de trabajo debo?

a. Utilizar los equipos de protección

b. Jugar cuando esté trabajando encima de la escalera

2.4 En la siguiente imagen señale con circulo mínimo 6 riesgos que identifique



Formato de caracterización de riesgo ARL SURA

Powered by CamScanner

3. Con una línea, una la imagen que corresponda a la frase:









En Energizando trabajamos dando cumplimiento a las normas procedimientos y estándares del sistema integrado de gestión.

Energizando se dedica a la prestación de servicios de ingeniería eléctrica, telecomunicaciones, seguridad electrónica y obras civiles.

En Energizando nos cuidamos y portamos todos los elementos de protección personal para la actividad.

En Energizando tenemos un manejo eficiente de los recursos naturales agua, energía y el suelo.

3.1 La política integrada de gestion contempla lineamientos de:

a. Seguridad Vial, SST, Calidad

c. Convivencia, Alcohol y drogas, SST

b. Ambiental, SST, Calidad

d. Copasst, Convivencia, Ambiental

4. Señale con una X si la afirmación es falsa o verdadera	**FALSO**	**VERDADERO**
4,1. Uno de los deberes que tengo como empleado de Energizando es acatar las instrucciones de mi jefe inmediato		✓
4,2. Debo Asistir puntualmente al puesto de trabajo, capacitaciones y actividades programadas por la empresa		✓
4,3. Puedo faltar al puesto de trabajo cuando lo desee	✓	
4,4 Debo irrespetar a mis compañeros y superiores	✓	
4,5 Puedo llevarme las cosas de mis compañeros y las de la empresa sin autorización	✓	

Nota: Calificación 3,5 a 5 Efectiva. Calificación por debajo de 3,4 no fue efectiva, se debe repetir la inducción

5

Calificación obtenida

Firma del Evaluador Alejandra Guzmán

Nombre Evaluador Alejandra Guzmán

Cargo Gestor SST

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FGTH-0343
		Versión: 09
	REGISTRO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN CORPORATIVA	Vigencia Desde: 07- Marzo- 2022
		Página 1 de 1

Fecha de diligenciamiento:	24-05-23	Duración (horas):	7 Horas	Inducción [X]	Reinducción [ ]
Proyecto - Área:	Ingeniería Ampliación Vial		Código C. de Costo: [illegible]		
Nombre del colaborador:	Rosendo Mendoza		Cédula:	1073999996	
Cargo:	Ayudante				
Responsable de la Inducción:	Expositor:	Alejandra Guerrero		Jefe inmediato:	Camilo Cabrera.
Cargo:		Gestor SST			

TEMAS

INDUCCIÓN CORPORATIVA

Favor señalar los temas tratados en la Capacitación

BIENVENIDA A LA EMPRESA
- [x] Presentación Por parte del facilitador.
- [x] Prevención y recomendaciones frente al COVID-19
- [x] Contenido del Programa de Inducción.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA
- [x] Reseña Histórica.
- [x] Misión y Visión.
- [x] Valores Organizacionales.
- [x] Organigrama.
- [x] Política Integrada.
- [x] Política de Prevencion de alcohol, drogas y tabaquismo.
- [x] Política de Convivencia Laboral.
- [x] Política de Seguridad Vial.
- [x] Política Stop Work
- [x] Objetivos del Sistema Integrado de Gestión (SIG)

GESTIÓN TALENTO HUMANO
- [x] Derechos humanos
- [x] Reglamento Interno de Trabajo.
- [x] Derechos de los empleados.
- [x] Deberes de los empleados.
- [x] Permisos otorgados.
- [x] Proceso disciplinario.
- [ ] Escala de sanciones.
- [x] Gaducidad de Faltas.
- [ ] Novedades.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- [x] Aspectos generales y legales SSTA
- [x] Representante del SG-SST.
- [x] Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
- [x] Funciones y responsabilidades de SSTA.

Comités:
- [x] Funciones del COPASST y representantes.
- [x] Funciones del comite de convivencia y representantes.

Comunicación y Participación:
- [x] Buzón de sugerencias, Reporte de actos y condiciones inseguras, correos electronicos.
- [x] Plan de Emergencia (Brigada).
- [x] Identificación de Factores de Riesgo.
- [x] Estandares de Seguridad, Trabajos de alto riesgo (Generalidades - reglas de oro - programas)
- [x] Elementos de Protección Personal (EPP)
- [x] Reporte e investigación de accidentes e incidentes.
- [x] Derechos y deberes del sistema de riesgos laborales.
- [x] Seguridad Vial (PESV)

GESTIÓN AMBIENTAL
- [x] Requisitos legales
- [x] Aspectos e impactos ambientales.
- [x] Disposición y clasificación de residuos.
- [x] Programa Cero Papel
- [x] Programa de ahorro de agua y energía.
- [x] Programa Manejo Integral de Residuos.
- [x] Reporte de incidentes ambientales

1. APRECIACIÓN GENERAL

¿Que fue los que mas le agradó de la inducción?

¿Qué mejoras considera que se pueden hacer al Proceso de Inducción?

Alejandra G	Rosendo Mendoza
FIRMA DEL EXPOSITOR	FIRMA DEL TRABAJADOR

2. INDUCCION ESPECIFICA DEL CARGO (Espacio exclusivo para Jefe Inmediato)

- [ ] 1. Divulgación plan de bioseguridad COVID - 19, firma del consentimiento informado, descripción del cargo y responsabilidades.
- [ ] 2. Recorrido en el lugar de trabajo, presentación de los compañeros
- [ ] 3. Explicación jornada laboral
- [ ] 4. Se hace entrega de los Perfiles y Responsabilidades del cargo asignado al empleado (a).
- [ ] 5. Normas tecnicas del Proyecto
- [ ] 6. Procedimientos para desarrollar la labor
- [ ] 7. Almacenamiento y cuidado de los materiales y herramientas de trabajo
- [ ] 8. Otros:

Especificaciones:
El horario asignado es de 07 a 05 de lunes a viernes y sábados de X a X, debe tener en cuenta que somos prestadores de servicio por lo cual debe tener disponibilidad si el horario se prolonga o si se requiere realizar cambios o ajustes en los horarios establecidos anteriormente de acuerdo a la necesidad del servicio o las medidas planteadas por el gobierno nacional, departamental, local o corporativa frente a situaciones externas que puedan afectar el normal comportamiento y prestación del servicio en los proyectos, como lo son: Declaración de estado de emergencias sanitarias o de cualquier otra índole.
Los tiempos definidos para descanso deben tomarse dentro de las instalaciones de Yopal Casino, si requiere ausentarse durante este periodo debe informarlo a su jefe inmediato.
Jefe Inmediato: Su jefe inmediato es Camilo Cabrera. y el número de contacto 3147758215. en caso que no se pueda comunicar con el (ella) se debe comunicar con [illegible] a la empresa en Medellín (4) 448 79 97

3. COMPROMISO

Yo Rosendo Mendoza con C.C. 1073999996 manifiesto haber recibido toda la información y entrenamiento consignados en este plan, conozco y he leído la descripción del oficio a desempeñar y me comprometo a poner en práctica todo lo aprendido con el fin de garantizar mi integridad física siguiendo los estándares de seguridad y garantizando la calidad del servicio que presto.

FIRMA DEL JEFE INMEDITO	Rosendo Mendoza
	FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	EVALUACIÓN DE LA INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN PERSONAL OPERATIVO	

Proyecto/ Área	Santuario Amigos		
Fecha de diligenciamiento	2-24-03-23	C. de Ciudad:	1102
Nombre del trabajador	[illegible]	Cédula:	[illegible]
Cargo	[illegible]		
Evaluador	Alejandra Gutiérrez	Cédula:	1094933[illegible]
Cargo	[illegible]		

OBJETIVO

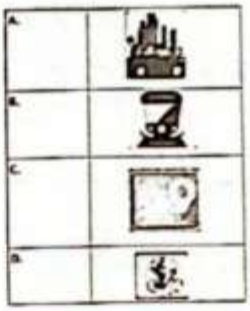
Verificar la efectividad de los temas tratados en la inducción y reinducción

1. Señale con un círculo, cómo ayudamos a cuidar los recursos como: Agua, Energía y el Suelo



1.1. Coloque en la casilla la letra que corresponde a la imagen de movilidad sostenible

Caminar	C
Usar la bicicleta	D
Carpooling	B
Uso del sistema integrado de transporte	A



2. Señale con un círculo la actividad que debes hacer si se te presenta alguna situación como la que se describe:

2.1 Si te accidentas en el lugar de de trabajo debes:

- [ ] No avisar a nadie y llamar a la ARL y reportar el accidente
- [x] Aviso a mi jefe inmediato o a la persona de seguridad y salud en el trabajo

2.2 Para realizar tareas de alto riesgo se necesita diligenciar un permiso?

- [x] Si
- [ ] No

2.3 Para evitar accidentes de trabajo debo?

- [x] Utilizar los equipos de protección
- [ ] Jugar cuando está trabajando encima de la escalera

2.4 En la siguiente imagen señale con círculo mínimo 5 riesgos que identifique



Formato de valoración de riesgo ARL sura

Powered by CamScanner

3. Con una línea, una la imagen que corresponda a la frase:









En Energizando trabajamos dando cumplimiento a las normas gubernamentales y estándares del sistema integrado de gestión

En Energizando se dedica a la prestación de servicios de ingeniería eléctrica, telecomunicaciones, seguridad electrónica y otras más

En Energizando nos cuidamos y protegemos todos los elementos de protección personal para la actividad

En Energizando tenemos un manejo eficiente de los recursos naturales agua, energía y el suelo.

3.1 La política integrada de gestion contempla lineamientos de:

a. Seguridad Vial, SST, Calidad

c. Convivencia, Alcohol y drogas, SST

X Ambiental, SST, Calidad

d. Copasst, Convivencia, Ambiental

4. Señala con una X si la afirmación es falsa o verdadera	FALSO	VERDADERO
4.1 Uno de los deberes que tengo como empleado de Energizando es acatar las instrucciones de mi jefe inmediato		X
4.2 Debo Asistir puntualmente al puesto de trabajo, capacitaciones y actividades programadas por la empresa		X
4.3 Puedo faltar al puesto de trabajo cuando lo desee	X	
4.4 Debo irrespetar a mis compañeros y superiores	X	
4.5 Puedo llevarme las cosas de mis compañeros y las de la empresa sin autorización	X	

Nota: Calificación 3,8 a 5 Efectiva. Calificación por debajo de 3,4 no fue efectiva, se debe repetir la inducción

5

Calificación obtenida

Firma del Evaluador Alejandra G.

Nombre Evaluador Alejandra Eucaín

Cargo Gestión SST

Powered by CamScanner

ENERGYLANDIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FGTH-03-03
		Versión: 09
	REGISTRO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN CORPORATIVA	Vigencia Desde: 07- Marzo- 2022
		Página 1 de 1

Fecha de diligenciamiento:	14-05-2023	Duración (horas):	1 Hora	Inducción ☑	Reinducción ☐
Proyecto - Área:	Operación Ampliación V-6	Código C. de Costo:	1001		
Nombre del colaborador:	Andres Felipe León	Cédula:	1020		
Cargo:	Auxiliar de obra				
Responsable de la Inducción:	Expositor: Alejandra Guerra		Jefe Inmediato:	Camilo Galeano	
Cargo:	Gestor SST				

TEMAS

INDUCCIÓN CORPORATIVA

Favor señalar los temas tratados en la Capacitación

BIENVENIDA A LA EMPRESA
- ☑ Presentación Por parte del facilitador.
- ☑ Prevención y recomendaciones frente al COVID-19
- ☐ Contenido del Programa de Inducción.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA
- ☑ Reseña Histórica.
- ☑ Misión y Visión.
- ☑ Valores Organizacionales.
- ☑ Organigrama.
- ☑ Política Integrada.
- ☐ Política de Prevencion de alcohol, drogas y tabaquismo.
- ☑ Política de Convivencia Laboral.
- ☑ Política de Seguridad Vial.
- ☑ Política Stop Work
- ☑ Objetivos del Sistema Integrado de Gestión (SIG)

GESTIÓN TALENTO HUMANO
- ☑ Derechos humanos
- ☑ Reglamento Interno de Trabajo.
- ☑ Derechos de los empleados.
- ☑ Deberes de los empleados.
- ☑ Permisos otorgados.
- ☑ Proceso disciplinario.
- ☑ Escala de sanciones.
- ☑ Caducidad de Faltas.
- ☑ Novedades.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ☑ Aspectos generales y legales SSTA
- ☐ Representante del SG-SST.
- ☑ Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
- ☐ Funciones y responsabilidades de SSTA.

Comités:
- ☑ Funciones del COPASST y representantes.
- ☑ Funciones del comite de convivencia y representantes.

Comunicación y Participación:
- ☑ Buzón de sugerencias, Reporte de actos y condiciones inseguras, correos electronicos.
- ☑ Plan de Emergencia (Brigada).
- ☑ Identificación de Factores de Riesgo.
- ☑ Estandares de Seguridad, Trabajos de alto riesgo (Generalidades - reglas de oro - programas)
- ☑ Elementos de Protección Personal (EPP)
- ☑ Reporte e investigación de accidentes e incidentes.
- ☑ Derechos y deberes del sistema de riesgos laborales.
- ☐ Seguridad Vial (PESV)

GESTIÓN AMBIENTAL
- ☑ Requisitos legales
- ☑ Aspectos e impactos ambientales.
- ☑ Disposición y clasificación de residuos.
- ☑ Programa Cero Papel
- ☑ Programa de ahorro de agua y energía.
- ☑ Programa Manejo Integral de Residuos.
- ☑ Reporte de incidentes ambientales

1. APRECIACIÓN GENERAL

¿Qué fue lo que mas le agradó de la inducción?

¿Qué mejoras considera que se pueden hacer al Proceso de Inducción?

Alejandra G	Andres León
FIRMA DEL EXPOSITOR	FIRMA DEL TRABAJADOR

2. INDUCCION ESPECIFICA DEL CARGO (Espacio exclusivo para Jefe Inmediato)

- ☐ 1. Divulgación plan de bioseguridad COVID - 19, firma del consentimiento informado, descripción del cargo y responsabilidades.
- ☐ 2. Recorrido en el lugar de trabajo, presentación de los compañeros
- ☐ 3. Explicación jornada laboral
- ☐ 4. Se hace entrega de los Perfiles y Responsabilidades del cargo asignado al empleado (a).
- ☐ 5. Normas tecnicas del Proyecto
- ☐ 6. Procedimientos para desarrollar la labor
- ☐ 7. Almacenamiento y cuidado de los materiales y herramientas de trabajo
- ☐ 8. Otros:

Especificaciones:

El horario asignado es de 07 a 05 de lunes a viernes y sábados de X a X, debe tener en cuenta que somos prestadores de servicio por lo cual debe tener disponibilidad si el horario se prolonga o si se requiere realizar cambios o ajustes en los horarios establecidos anteriormente de acuerdo a la necesidad del servicio o las medidas planteadas por el gobierno nacional, departamental, local o corporativa frente a situaciones externas que puedan afectar el normal comportamiento y prestación del servicio en los proyectos, como lo son: Declaración de estado de emergencias sanitarias o de cualquier otra índole.

Los tiempos definidos para descanso deben tomarse dentro de las instalaciones de Caseta [illegible], si requiere ausentarse durante este periodo debe informarlo a su jefe inmediato.

Jefe Inmediato: Su jefe inmediato es Camilo Galeano y el número de contacto 3114992131 en caso que no se pueda comunicar con el (ella) se debe comunicar con [illegible] a la empresa en Medellín (4) 448 72 87

3. COMPROMISO

Yo, Andres Felipe León con C.C. 1020[illegible], manifiesto haber recibido toda la información y entrenamiento consignados en este plan, conozco y he leído la descripción del oficio a desempeñar y me comprometo a poner en práctica todo lo aprendido con el fin de garantizar mi integridad física siguiendo los estándares de seguridad y garantizando la calidad del servicio que presto.

	Andres León
FIRMA DEL JEFE INMEDITO	FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	EVALUACIÓN DE LA INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN PERSONAL OPERATIVO	

Proyecto/ Área	Santuario Ampliación Vial		
Fecha de diligenciamiento	24 Mayo 2023	C. de Costo	71032
Nombre del trabajador	Andres Felipe Leon Chavarro	Cedula	1026566267
Cargo	Ayudante		
Evaluador	Alejandro Luego	Cedula	1014193240
Cargo	Gestor SST		

OBJETIVO

Verificar la efectividad de los temas tratados en la inducción y reinducción

1. Señale con un circulo, cómo ayudamos a cuidar los recursos como: Agua, Energía y el Suelo



1.1. Coloque en la casilla la letra que corresponde a la imagen de movilidad sostenible.

Caminar	C
Usar la bicicleta	D
Carpooling	A
Uso del sistema integrado de transporte	B

A.	
B.	
C.	
D.	

2. Señale con un circulo la actividad que debes hacer si se le presenta alguna situación como la que se describe:

2.1 Si te accidentas en el lugar de de trabajo debes:

- [ ] a. No avisar a nadie y llamar a la ARL y reportar el accidente
- [X] b. Aviso a mi jefe inmediato o a la persona de seguridad y salud en el trabajo

2.2 Para realizar tareas de alto riesgo se necesita diligenciar un permiso?

- [X] a. Si
- [ ] b. No

2.3 Para evitar accidentes de trabajo debo?

- [X] a. Utilizar los equipos de protección
- [ ] b. Jugar cuando esté trabajando encima de la escalera

2.4 En la siguiente imagen señale con circulo mínimo 5 riesgos que identifique



Formato de caracterización de riesgo ARL SURA

Powered by CamScanner

ANEXO 13 – CHARLA DE SEGURIDAD Y CAPACITACIÓN.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA

Tema general: Reporte de actos y condiciones inseguras.

Objetivo general: Dar a conocer al personal acerca del reporte inmediato de actos y condiciones inseguras.

Temas tratados:
* El acto inseguro
* Ejemplos
* La condición insegura.

Proyecto: Santuario Ampliación Vía | Area: Calle 48A-46-11 Vía | Fecha: 17-05-2023 | Hora: Tarde | Duración: 15 minutos

Capacitación ☐ | Conferencia ☐ | Taller ☐ | Charla Corta ☒

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Maderfachuvira parra	1032477626	Ayudante	3112092661		Maderfa EP
2	Geison David Ramirez	1007 668 131	Ayudante	3122760619		Geison EP
3	Jose Miguel Hernandez	1007376466	AYUDANTE	3117834721		Jose Miguel H.
4	Ramiro Galvan Pino	1013455495	Ayud. Elec.	3147778215	ramiro.galvan@ingenieria.com	
5	Alejandra Guevara	1041979340	Gestor SST	3205317691	Alejandra.guevara@ingenieria.com	Alejandra G.
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunta las evidencias.

Nombre del expositor: Alejandra Guevara | Cargo: Gestor SST | Firma: Alejandra G.

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO FSIG-CAL-01-01
		Versión 06
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Vigente Desde: 05- Agosto- 2019
		Página 1 de 1

Tema general: EL ABC del Reciclaje: ¡Reciclemos juntos por un futuro mejor!.

Objetivo general: Educar al Personal Sobre el reciclaje.

Temas tratados:

* ¿Que es el reciclaje?
* ¡Beneficios Para reciclar!
* ¿como Podemos reciclar?
* Datos Curiosos Sobre el reciclaje en colombia
* ¿Que materiales Podemos reciclar?

Proyecto: Santuario Ampliación Vía	Area: Calle 48A 46-17 Vía	Fecha: 18-05-2023	Hora: 7:00am	Duración: 15 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☑

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Mateo Echeverri parra	1032097306	Ayudante	3113593671		Mateo EP
2	Geison David Ramirez	1001158134	Ayudante	3122720609		Geison R
3	Jose Manuel Montaño	1007340466	Ayudante	3147031404		Jose Manuel Montaño
4	Camilo Galvis Pino	1017655475	Pag. Elec.	3143758215.	camilo.galvis@Energizandote.com	
5	Alejandra Guzmán	1041979340	Gestor SST	3205519695		Alejandra G
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor: Alejandra Guzmán Cargo: Gestor SST Firma: Alejandra G

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO FSIG-CAL-01-01
		Version 05
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Vigente Desde 05 Agosto 2019
		Pagina 1 de 1

Tema general: Buenas Practicas ambientales.

Objetivo general: Capacitar al Personal Sobre buenas Practicas ambientales.

Temas tratados: * Practicas ambientales Para el cuidado del Suelo (Manipulación del Producto quimicos, el cuidado del agua, el Cuidado de la energia, Gestión adecuada de residuos Solidos y Cuidado Fauna y Flora.

Proyecto: Santuario - Ampliación Vía | Area: Calle 48a-46-17 Vía | Fecha: 19-05-2023 | Hora: 7:00am | Duración: 1 Hora

Capacitación ☑ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☐

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Milton Echeverry Correa	8030470220	Ayudante	3173937601		Milton EC
2	Gelson David Ramirez	1067687134	Ayudante	3127756009		Gelson EP
3	JOSE MANUEL MONTOYA	1004344468	AYUDANTE	3117634721		JOSE MANUEL
4	Camilo Galeano Pino.	1037677735	Reg. Elect.	3147758215	Camilo.galeano@Energizando.com	
5	Alejandra Guzmán	1047979340	Gestor SST	3205519699	Alejandra.guzman@energizando.com	Alejandra G.
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor Alejandra Guzmán Cargo Gestor SST Firma Alejandra G.

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA

CODIGO FSIGCAL-01-01 | Version: 06 | Vigente Desde: 05 Agosto 2019 | Página 1 de 1

Tema general: Mayo 23 - Dia mundial de las tortugas.

Objetivo general: Socializar al Personal la Fecha ambiental Mayo 23. Dia mundial de las tortugas

Temas tratados:
- ¿Que son las tortugas?
- Estado de las tortugas en colombia
- Datos Curiosos sobre las tortugas
- Acciones para el cuidado de las tortugas.

Proyecto: Santuario Ampliación Vic | Area: Calle 48 A 46-17 Vic | Fecha: 23-05-2023 | Hora: 7:00am | Duración: 15 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☑

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Wilder Eduardo Cayra	1032457020	Ayudante	3173513501		Wilder Ep.
2	Carlson David Ramirez	1067658134	Ayudante	3122750609		Carlson RP
3	JOSE MANUEL MONTOYA	1007340466	AYUDANTE	3174264727		JOSE MANUEL
4	Camilo Galvan Pino	1033135935	Ing. Elect.	3147778215	Camilo.galvan@Energizando.com	
5	Alejandra Guzmán	1047479340	Gestor SST	3205516909	— " — — —	Alejandra G.
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor Alejandra Guzmán Cargo Gestor SST Firma Alejandra G.

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA

CÓDIGO: FSIG-CAL-01-01
Versión: 06
Vigente Desde: 05- Agosto- 2019
Página 1 de 1

Tema general: Estandar manejo de Herramientas electricas.

Objetivo general: Socializar estandar de manejo de Herramientas electricas.

Temas tratados:
1. Pasos basicos que componen el Proceso de trabajo
2. tipos de riesgo y accedentes Posibles y reales que se presentan
3. Estandar de seguridad.

Proyecto: Santuario Aplicación Vía | Area: Calle 48a 46-17- Vía | Fecha: 24-05-2023 | Hora: 7:00am | Duración: 15 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☑

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Matias Echeverria parra	1082697020	Ayudante	3135593607		Matias EP
2	Grison David Ramirez	1007658154	Ayudante	3122751314		Grison EP
3	Richard A. Segovia	6696944	Ayudante	3217295404		Richard
4	Julio Goyo	743/343	Ayudante			
5	Juan Lopez Estrada	1.002.016.224	ayudante	3127279135		
6	Rosendo Mendoza	1073997776	ayudante	3185257508		Rosendo Mendoza
7	Jose Manuel Montoya	1007340676	Ayudante	3174631727		Jose Manuel
8	Andres felipe leon chavarro	1020104007	Ayudante	3225055302		Andres Leon
9	Kamilo Galvano Pino.	1033655977	Prog. Elect.	3147755218	Kamilo.galvano@Energizandocol.com	
10	Alejandra Guemes	1041979340	Gestor SST	3205519699	Alejandra.guemes@energizandocol.com	Alejandra G
11	Oscaldo de Jesus	71799753	Ayudante			Oscaldo
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor Alejandra Guemes Cargo Gestor SST Firma Alejandra G

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO FSIG CAL-01-01
		Versión: 06
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Vigente Desde: 06 Agosto 2019
		Página 1 de 1

Tema general: Estandar Manejo de Herramientas manuales.

Objetivo general: Socialización al Personal del estandar manejo de Herramientas manuales.

Temas tratados:
1. Pasos especificos que Componen el proceso de trabajo
2. Tipos de riesgos y accidentes Posibles y reales que se presentan.
3 Estandar de Seguridad.

Proyecto: Santuario Ampliación | Area: Calle 48C 46-17 V.C | Fecha: 25-05-2023 | Hora: 7:00am | Duración: 15 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☑

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Mateo Echeverry para.	1020977020	Ayudante	3113593607		Mateo EP
2	Geison Ramirez	1007650711	Ayudante	3127750609		Geison R P
3	Wilson fernandez.	1077479773	oficial			Wilson F.
4	Juan Jose Correa	1035940570	Ayudante			Juan Correa
5	JOLCO LOYO	7423143	AYUDANTE			
6	Richard Segovia	6916444	Ayudante	3217285909		Richard
7	Jhon Jairo [illegible] M	1 002061[illegible]	[illegible]ante	3123039735		
8	Rosendo Mendoza	1073997990	Ayudante	3185257566		Rosendo Mendoza
9	JOSE MANUEL [illegible]	1007376[illegible]	AYUDANTE	3144034927		JOSE MANUEL
10	Andres Felipe León ch	1020404007	Ayudante	3225055302		Andres León
11	Camilo. galeano Pino.	1033675435.	Pay Elect.	3147733215.	camilo.galeano@Energizando.com	
12	Alejandra Guzman	1047979340	Gestor SST	3205519699	Alejandra.guzman@energizando.com	Alejandra G
13	OSVALDO de Jesús	71799753	Ayudante			OSVALDO
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor Alejandra Guzmán Cargo Gestor SST Firma Alejandra G

Powered by CamScanner

ENERGILANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO FSIG-CAL-01-01
		Version: 06
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Vigente Desde: 05- Agosto- 2019
		Pagina 1 de 1

Tema general: Estandar de Seguridad Vial Para Peatones.

Objetivo general: Socialización al Personal acerca del estandar de Seguridad Vial Para Peatones.

Temas tratados:
* Cruzar una calle por el paso de peatones equivale a una eliminación del 50% del riesgo de ser atropellado.
* Acate siempre las señales del Semaforo y Cruce por la Cebra.

Proyecto: Santuario - Ampliación Vía | Area: Calle 48 c. 46-17 Vía | Fecha: 26-05-2023 | Hora: 7:00 cm | Duración: 30 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☑

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Rosendo Mendoza	1073999796	ayudante	3145257508		Rosendo
2	JOSE HANSEL	7078376466	AYUDANTE	3147317771		JOSE
3	Andres Felipe León ch.	1076140082	Ayudante	3226055302		Andres Leon
4	Richard Segovia	6696944	Ayudante	3146101963		Richard
5	Jhonatan soto M	1003654859	ayudante	3023239735		JM Soto
6	Julio Lopo	7431343.	Ayudante			
7	Osvaldo de Jesús	71799753	Ayudante			Osvaldo
8	Geison Ramirez	1007658134	Ayudante	3177750609		Geison D
9	Walter Eduardo garcia	1020697020	ayudante	3195548607		Walter Ep
10	Camilo Galeano Pino	1013671975	Paisajista E.	3147758213.	Camilo.galeano@Energilando.com	Camilo
11	Osvaldo de Jesús	71799753	Ayudante			Osvaldo de Jesús
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor Alejandra Guemón Cargo Gestor SST Firma Alejandra G.

Powered by CamScanner

ENERGILANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO FS-G-CAL-01-01
		Version: 06
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Vigente Desde: 05- Agosto- 2019
		Página 1 de 1

Tema general: Políticas de Seguridad Vial.

Objetivo general: Socialización Políticas de Seguridad Vial (los 5 Políticas)

Temas tratados:
1. Política uso de epp y cinturón
2. Política de no uso de equipos moviles de comunicación
3. Política de regulación de Velocidades
4. Política de regulación horas de conducción
5. Política de Seguridad Vial.

Proyecto: Santuario - Ampliación | Area: Calle 48C 46-17 - Vic | Fecha: 29-05-2023 | Hora: 7:00am | Duración: 30 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☑

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Rosendo Mendoza	1073997996	Ayudante	318525750[illegible]		Rosendo
2	JOSE [illegible]	1047[illegible]66	Ayudante	3177034727		JOSE
3	Andres Felipe León	1020[illegible]007	Ayudante	3224055302		Andres León
4	Richard Segovia	6199944	Ayudante	3146101963		Richard
5	Jonathan soto M	1002[illegible]211	Ayudante	3123839135		JSM
6	Julio Goyo	7731343.	Ayudante			
7	Osvaldo de Jesús	71799753	Ayudante			Osvaldo
8	Gelson David Ramirez	1007153134	Ayudante	3127756851		Gelson Ramirez
9	Mateo Echeverria Parra	1032647020	Ayudante	3173923607		Mateo EP
10	Camilo Galeano Pino.	1033655975	Ing. Electricista	3143350[illegible].	camilo.galeano@energilando.com.	
11	Alejandra Guzmán	1041979340	Gesto. SST	320 5519679	alejandra.guzman@energilando.com	Alejandra G
12	Osvaldo de Jesus	71799753	Ayudante			Osvaldo
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor Alejandra Guzmán Cargo Gesto. SST Firma Alejandra G

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: FSIG-CAL-01-01
		Versión: 06
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Vigente Desde: 05 Agosto 2019
		Página 1 de 1

Tema general: Pon accidente OFidico.

Objetivo general: Socialización del Pon accidente OFidico.

Temas tratados: * Que Hacer * Primeros Auxilios * Las mordeduras de Serpiente ocurren cuando una Serpiente muerde la Piel son Urgencia medicas si la Serpiente es Venenosa.

Proyecto: Santuario- Ampliación Vía | Área: Calle 48 a 46A - Vía | Fecha: 30-05-2023 | Hora: 7:00 am | Duración: 15 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☑

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Rosendo Mendoza	1097907996	ayudante	3185258508		Rosendo M. C.
2	JOSE MANUEL [illegible]	1007540660	AYUDANTE	3114764127		JOSE MAN
3	Andres felipe Leon	1020140607	Ayudante	3225553502		Andres Leon
4	Richard Segovia	6696944	Ayudante	3146161963		Richard
5	[illegible]	1007628334	ayudante	3123389305		[illegible]
6	Julio Loyo	7483413	Ayudante			[illegible]
7	Carlson David	1007658134	Ayudante en	3127750609		Carlson
8	Mateo Echeverry Parra	1033693020	Ayudante	3173593607		Mateo E.P.
9	Camilo Palomo P.	1023617485.	Ing. Electricista	3143338215.	Camilo.palomo@energizando.com	[illegible]
10	Alejandra Guemón.	1041979340	Gestor SST	3205519679	alejandra.guemón@energizando.com	Alejandra G.
11	Osvaldo de Jesus	91799753	Ayudante			Osvaldo
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias

Nombre del expositor: Alejandra Guemón Cargo: Gestor SST Firma: Alejandra G.

Powered by CamScanner

ENERGIANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO FSIG CAL-01-01
		Version: 06
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Vigente Desde: 05- Agosto- 2019
		Pagina 1 de 1

Tema general: Reglas de Seguridad Para el Trabajo en Zanjas.

Objetivo general: Socializar al Personal acerca de las reglas de Seguridad Para el Trabajo en Zanjas

Temas tratados:
* ¿Que es una Zanja?
* Las Reglas de Seguridad
* Medidas Preventivas.

Proyecto: Santuario Ampliación Vía | Area: Calle 48 A-46-14 Vía | Fecha: 31-05-2023 | Hora: 7:00am | Duración: 30 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☑

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Rosvido Mendoza	1073097996	Ayudante	3185257580		Rosvido Mendoza
2	JOSE MANUEL	1007370648	AYUDANTE	3174634971		JOSE MANUEL
3	Andres Felipe León	1020104007	Ayudante	3235855072		Andres León
4	Richard Segovia	6696944	Ayudante	3146101963		Richard
5	Jhon Jairo Soto M	1002040330	Ayudante	3123339135		
6	Julio Leyo	7921348	Excavador			
7	Osvaldo de Jesus	71799753	Ayudante			Osvaldo
8	Wilder C Abbadia 2	1040181505	Ayudante	3155468578		Wilder C Abbadia
9	Mateo Echeverria parra	1038047020	Ayudante	3173543607		Mateo Echeverria
10	Camilo Gutierrez Pino	1033675437	Ing. Electricista	3147758215	camilo.gutierrez@energiando.com	
11	Alejandra Guemes	1074197340	Gestor SST	3205519696	Alejandra.guemes@energiando.com	Alejandra G.
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor Alejandra Guemán Cargo Gestor SST Firma Alejandra G.

Powered by CamScanner

ENERGILANDO

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA

CÓDIGO: FSGCAL-01-01
Versión: 06
Vigente Desde: 05 Agosto 2019
Página 1 de 1

Tema general: Guia de recomendaciones en caso de riesgo Publico.

Objetivo general: Socializar Guia de recomendaciones en Caso de riesgo Publico.

Temas tratados:
* Sabes que hacer en caso de? En la Prevencion del riesgo Publico, recuerda las recomendaciones.
Amenaza a trabajadores, lesion personales, Homicidio, robo y asalto * ten en cuenta estas medidas de autocuido
* 5 Reglas de oro

Proyecto: Santuario- Ampliacion Via | Area: Calle 48A-46 Via | Fecha: 01-06-23 | Hora: 7:00am | Duración: 15 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☒

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Reinaldo Mendoza	1077997996	Ayudante	3185257503		Reinaldo Mendoza
2	Jhon Jairon Serna M	1020641834	Ayudante	3123559125		Jhon Serna
3	Andres Felipe Lora.	1020804603	Ayudante	3224555302		Andres Felipe Lora
4	Julio Leyo	7431343	Ayudante			
5	Wilder Alberto Z.	1042181505	Ayudante	3135468578		Wilder
6	Richard Segovia	6696944	Ayudante	3146619463		Richard
7	Osbaldo Ramirez		Ayudante			Osbaldo.
8	Ma					
9	Mateo Ep	1020970200	Ayudante	3173543667		Mateo Ep
10	Jose Manuel	1001376466	Ayudante	3174614721		Jose Manuel
11	Ivan Luis C.	7611955	Oficial	3203916 4431		
12	Camilo Galvano Pino	1011611411	Ingeniero	3143378115	camilo.galvano@Energilando.com	
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor: Alejandra Cuenca | Cargo: Gestor SST | Firma: Alejandra C.

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO FSIG-CAL-01-01
		Version 06
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Vigente Desde: 05- Agosto- 2019
		Página 1 de 1

Tema general: Matriz IPEVR

Objetivo general: Socialización de Matriz IPEVR.

Temas tratados: * Peligro [Descripción, Clasificación, Fuentes generadoras] * Efectos Posibles * Evaluación del riesgo * Controles existentes * Medidas de Intervención

Proyecto: Santuario - Ampliación Vía | Area: Calle 480-46 Vía | Fecha: 02-06-23 | Hora: 7:00am | Duración: 20 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☑

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Rosendo Mendoza	1077997996	Ayudante	3185257568		Rosendo M
2	Mateo Echeverry Parra	1020497020	Ayudante	3173593607		Mateo Ec
3	Jhon Barros soto M	1004411021	Ayudante	3123239725		
4	Julio LOYO	7431343	Ayudante			
5	Andres Felipe León	1020844007	Ayudante	3226553202		Andres León
6	OSBALDO RAMIREZ		Ayudante			OSBALDO RAMIREZ
7	JOSE MANUEL	1064937206	Ayudante	3174447491		JOSE MANUEL
8	Martin Tamayo	1075416772	operador			
9	Jorge Luis C	1041121955	maniobrista	3203916954		Jorge Muñoz
10	Juan Muñoz	1140720792	"			Juan Muñoz
11	Camilo Galvano Pino	1013677977	Ingeniero	3147778215	camilo.galvano@energizando.com	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor: Alejandra Garcia Cargo: Gestor SST Firma: Alejandra G

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA

CODIGO FSIG-CAL-01-01
Version: 06
Vigente Desde: 05- Agosto- 2019
Página 1 de 1

Tema general: PON Accidente de transito.

Objetivo general: Socialización PON accidente de transito.

Temas tratados: ¿Que Hacer en caso de un accidente de transito? Que Hacer durante: Primeros Auxilios.
1. Proteger
2. Alertar

Proyecto: Santuario- Ampliación Vía | Area: Calle 48C -46 - Vía | Fecha: 23-06-23 | Hora: 7:00am | Duración: 15 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☒

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Rosendo Mendoza	1073997996	Ayudante	3185257508		Rosendo Mendoza
2	Mateo Echavarria Parra	1037097072	Ayudante	3113693607		Mateo Echavarria
3	Julio Loyo	7731543	Ayudante			
4	Osbaldo Aguirre		Ayudante			
5	Andres Felipe Leon	1020104007	Ayudante	3215055307		Andres Leon
6	Jose Manuel	1007374465	Ayudante	3117947771		
7	Camilo Galeano P.	1037615477	Ayudante.	3147758215	camilo.galeano@energizando.com	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor: Alejandra Guarin Cargo: Gestor SST Firma: Alejandra G

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FSIG-CAL-01-01
		Version: 06
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Vigente Desde: 05- Agosto- 2019
		Página 1 de 1

Tema general: Estandar de Seguridad Cargue y descargue en Vehiculos

Objetivo general: Socialización del estandar de Seguridad Cargue y descargue en Vehiculos.

Temas tratados:
* El Personal deberá estar capacitado para el Cargue y descargue de los Vehiculos.
* El Personal deberá recibir Información y Formación Sobre los riesgos específicos de cada tipo de carga, así como medidas preventivas para evitar accidentes graves. * Recomendaciones Generales

Proyecto: Santuario- Amplic Vic	Área: Calle 48C -46 Vic	Fecha: 06-06-23	Hora: 7:00am	Duración: 70 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☑

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Rosendo Mendoza	1073997996	Ayudante	3185277568		Rosendo M.
2	Julio Lozo	9731343	Ayudante	3243957819		
3	Jose Manuel	1004746468	Ayudante	3177[illegible]		Jose Manuel
4	Andres Felipe León	1020804807	Ayudante	3225635302		Andres Leon
5	Richard Segovia	6696944	Ayudante	3146101963		Richard
6	Juan Luis Cartagena	7602955	encargado	3506507231		Juan Luis
7	Osbaldo Aguirre		Ayudante			Osbaldo
8	Mateo Echeverria para	1032697020	Ayudante	3113593607		Mateo Ep.
9	Juan Esteban Sanchez Martinez	1020826[illegible]	Ayudante	3172559735		
10	Camilo Gutierrez Pino	1033457977	Psy.	3147378217	camilo.gutierrez@energizandola.com	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor: Alejandra Guzmán Cargo: Gestor SST Firma: Alejandra G.

Powered by CamScanner

ENERGILANDO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA

CÓDIGO FSIGA-0151
Versión 06
Vigente Desde: 05 Agosto 2019
Página 1 de 1

Tema general: Regla de oro y uso de epp dieléctricos.

Objetivo general: Socialización, retroalimentación regla de oro y uso de epp dieléctricos.

Temas tratados:
* Resolución 5018 de 2019 ¿Que Hacer en Situaciones de alto riesgo? * Normas de Seguridad eléctrica regla de oro
* Peligro eléctrico * Elementos de protección Personal (Guantes Aislantes Dieléctricos)

Proyecto: Santuario- Ampliación Vic | Area: Calle 48c-46 | Fecha: 7-06-23 | Hora: 7:00am | Duración: 20 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☐

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Rosendo Mendoza	1077997996	ayudante	3185257508		Rosendo Mendoza
2	Andres Felipe León	1020164003	Ayudante	3228685302		Andres León
3	Juan Luis G.	7[illegible]951	encargado	3[illegible]7221		Juan Luis
4	JOSE MANUEL	1[illegible]66	AYUDANTE	3177034407		JOSE MANUEL
5	Richard Segovia	6696944	Ayudante	3146101963		Richard
6	Julio Soto	94313173	AYUDANTE	3243951[illegible]		
7	Jhon Lorenzo M	1022681854	ayudante	3123539735		
8	Nelson Eo	1032097020	ayudante	3113593607		Nelson Eo
9	Camilo Gutierrez Pino	1077675475	Ingeniero	3141758213	camilo.gutierrez@Energilando.com	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor: Alejandro Guerra Cargo: Gestor SST Firma: Alejandro G

Powered by CamScanner

ENERGILANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: FSIG-CAL-01-01
		Versión: 06
		Vigente Desde: 05- Agosto- 2019
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Página 1 de 1

Tema general: La importancia de usar los EPP.

Objetivo general: Socializar la importancia de usar los EPP.

Temas tratados:
* ¿Porqué se debe usar los EPP? y Recomendaciones Generales.
* ¿Como cuidar los EPP?

Proyecto: Santuario - Ampliación V.C	Área: Calle 48C-46 V.C	Fecha: 06/08/2023	Hora: 7:00am	Duración: 10 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☐

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Reynaldo Hernandez	1073997496	Ayudante	3165257508		Reynaldo Hernandez
2	Mateo Echavarria Parra	1032697020	Ayudante	3113542077		Mateo Ec
3	JOSE MANUEL MONTO	1044340266	AYUDANTE	3114014727		JOSE MANUEL
4	Juan Luis Cartagena	7[illegible]1955	engrado	3506507231		
5	Julio Leto	7431343	Ayudante	3843928		Cristhian D.
6	osvaldo ospina	[illegible]	Ayudante	—		Richard
7	Richard Segovia	669644	Ayudante	3146104163		Andres Leon
8	Andres Felipe León	1020104007	Ayudante	3225031207		
9	[illegible]	1020264556	Ayudante	3123519735		
10	Camilo Gutierrez Pino	1037655775	Ing.	3143778215	camilo.gutierrez@energilando.com	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias

Nombre del expositor: Alejandro Guerrón Cargo: Gestor SST Firma: Alejandro

Powered by CamScanner

ENERGITANDO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA

CÓDIGO: FSIG-CAL-01-01 | Versión: 06 | Vigente Desde: 05 Agosto 2019 | Página 1 de 1

Tema general: El Cuidado y Protección del Sentido de la Vista.

Objetivo general: Socialización acerca del cuidado y protección del Sentido de la Vista.

Temas tratados:
1. El Sentido de la Vista es uno de los Sentidos más usados en nuestra Vida.
2. La importancia de cuidar mientras realizamos nuestros trabajos diarios la Vista.

Proyecto: Santuario- Ampliación Vía | Área: Calle 48-46 Vía | Fecha: 09-06-23 | Hora: 7:00am | Duración: 10 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☑

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Rosinda Mendoza	1093499996	Ayudante	3185257508		Rosinda de Mendoza
2	Richard Segovia	6696944	Ayudante	3146161963		Richard
3	osvaldo Aguirre		Ayudante			osvaldo
4	Jhon Leyton soto M	1007061584	ayudante	3123139235		
5	Andres Felipe León	1007104007	Ayudante	3225053302		Andres León
6	Julio Leyo.	7431383.	Ayudante	3243751898		
7	JOSE MANUEL	1007370466	AYUDANTE	3147041424		JOSE MANUEL
8	Mateo Echavarria cayra	1032059020	Ayudante	3173783607		Mateo E.C.
9	Camilo Gutierrez Pino	1033677475	Psy	3147719115	Camilo.gutierrez@Energitando.com	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor: Alejandra Guzman | Cargo: Gestor SST | Firma: Alejandra G.

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO FSIG.CAL.01-01
		Versión: 06
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Vigente Desde: 05- Agosto- 2019
		Página 1 de 1

Tema general: La Insolación y el golpe de Calor.

Objetivo general:

Temas tratados:
* Síntomas y causas.
* Primeros Auxilios

Proyecto:	Área:	Fecha:	Hora:	Duración:
Santuario – Ampliación Vic	Calle 48 c-46 Vic	10-06-23	7:00 am	15 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☑

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Andres Felipe Leon	1020404007	Ayudante	3225055302		Andres León
2	Rosendo Mendoza	1077999996	ayu	3195251502		Rosendo Mendoza
3	Mateo Echavarria parra	1039297020	Ayudante	3173543607		Mateo Ech
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor Alejandra Guevara Cargo Coord. SST Firma AlejandraG

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA

CÓDIGO: FOR-GAL-0101
Versión: 06
Vigente Desde: 05 Agosto 2019
Página 1 de 1

Tema general: ¿Cómo evitar accidentes al realizar trabajos electricos?

Objetivo general: Comunicar al personal técnico de como evitar accidentes al realizar trabajos electricos.

Temas tratados:
* Los trabajos electricos
* ¿Que' accidentes se generan al realizar trabajos electricos?
* ¿Como se puede prevenir los accidentes de trabajo?

Proyecto: Santuario- Ampliacion V.C | Area: Calle 48 a-46 V.C | Fecha: 13-06-23 | Hora: 7:00am | Duración: 20 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☒

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Rosendo Mendez [illegible]	1073619799[illegible]	Ayudante	3185757508		[signature]
2	Andres Felix León	1[illegible]07	Ayudante	3[illegible]		[signature]
3	Richard Segovia	6696944	Ayudante	3146161963		[signature]
4	osvaldo Aguirre					[signature]
5	Julio Lopo.	7431545	Ayudante	3245951189		[signature]
6	Juan Gabriel Soto M	1005064332	Ayudante	3102538735		[signature]
7	JOSE MANUEL MON	1007376466	AYUDANTE	3114034921		[signature]
8	Mateo Echeverria garcia	1032093020	Ayudante	3115513607		[signature]
9	Juan Luis Cartagena	7042[illegible]35	encargado	3506507231		[signature]
10	Camilo Galeano Pino	1017677491	Prg.	3177358115	camilo.galeano@Energizando.com	[signature]
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor: Alejandra Guevara Cargo: Gestor SST Firma: [signature]

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: FSG-CAL-01-01
		Versión: 06
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Vigente Desde: 05 Agosto 2019
		Página 1 de 1

Tema general: Bosques tropicales

Objetivo general: Educar al personal sobre la importancia de los bosques tropicales

Temas tratados:
* ¿Qué son los bosques tropicales?
* Bosques tropicales en Colombia
* Sabes que...
* Acciones con las que contribuyes a cuidar los bosques tropicales

Proyecto: Santuario - Ampliación Vía | Área: Calle 48G-46 | Fecha: 14-06-23 | Hora: 7:00cm | Duración: 15 minutos

Capacitación ☐ Conferencia ☐ Taller ☐ Charla Corta ☑

Nº	Nombres y Apellidos	Nº Identificación	Cargo	Telefono	Correo Electronico	Firma
1	Rosindo Mendoza	107X197996	ayudante	3195257508		Rosindo Mendoza
2	Andres Felipe León	1020164007	Ayudante	3215553072		Andres León
3	Richard Segovia	6GA6944	Ayudante	3146101963		Richard
4	osvaldo Aguirrez		Ayudante			osvaldo
5	Jhon Luis Cartagena	1042321955	encargado	3206507251		Jhon Luis C
6	JOSE MANUEL	1004370466	Ayudante	3117034727		JOSE MA
7	Nelson Echeverria parra	1033097020	Ayudante	3173549607		Nelson Ec
8	Jhon Jairon Soto Moreno	1004161541	Ayudante	3173329735		
9	JULIO ROJO	79343343	Ayudante	5243951875		
10	Camilo Galeano Pino	1033675717	Ing	3147752118	Camilo.galeano@Energizando.com	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Evaluación eficacia de la capacitación: Oral, escrita, taller, inspección de rutina, chequeo de obra, otros. Por favor adjunte las evidencias.

Nombre del expositor: Alejandra Guzmán Cargo: Gestor SST Firma: Alejandra G

Powered by CamScanner

ANEXO 14 – ATS.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: FSIG-SST-08-01 Versión: 1 Vigente Desde: 17 Septiembre 2018 Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		

FECHA	17-05-2023		PROYECTO	SANTUARIO AMPLIACION VIA.
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA.			
LUGAR:	Calle 48a 46-17 Santuario.			
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de EPP			
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI	NO	Indique el trabajo simultaneo:	
	X		Obra civil	

Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultaneos, también se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro.

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional detallar cuales son los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2. Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva.
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples.Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) 2. Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO.	BIOMECANICO -Sobresfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. Fisico: Ruido,Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3. Efectuar orden y aseo del lugar y elementos. 4. Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad. 5. Punto de hidratacion.
4. INSPECCIÓN DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Punto de hidratacion 3 Divulgación estándar de seguridad vial para peatones
5. DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL AREA.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Punto de hidratacion. 3. Verificar que el area este libre de obstaculos.
6. AREA DE EXCAVACION-BRECHAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales, -Deslizamiento de talud. BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas,laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Rehlado, Alteraciones respiratorias.Atrapamiento, Hundimiento.	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). 2 Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad. 3 Señalizacion, demarcacion del area donde se realize la excavacion. 4. Pausas activas, higiene postural. 5 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias. 6 Punto de hidratacion.
7.RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido,rayos solares.	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, resfriado, alteraciones respiratorias,quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). 2. Pausas activas, higiene postural. 3 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias.
8. ORDEN Y ASEO.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Rehlado,	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar). 2. Autocuidado.

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente y continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de remuneración, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada mantenida forzada antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctricos (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nebulizaciones y neblinas)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativos (almacenamiento y métodos de almacenamiento, superficies de trabajo irregulares, deslizantes con diferencias del nivel), condiciones de orden y aseo, señalización, diseño de áreas de trabajo	Vendaval
Parásitos	Temperaturas extremas (frío y calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológicos (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Perfiles	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, autoridad, autonomía y responsabilidad)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencias, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Mateo Ep	1032477020	Mateo Ep	11			
2	Gerson Ep	1001119814	Gerson Ep	12			
3	Jose Manuel	1007377462	Jose	13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:	Alejandra Cuellar	APROBADO POR:	Daniela Gallego - Proy.

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

FECHA	18-05-2023	PROYECTO	SANTUARIO AMPLIACION VIA
TRABAJO A EJECUTAR	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA		
LUGAR	201E 48 Cs 46-17 - Sendero		
REQUISITOS PARA LA LABOR	Uso adecuado de EPP		

¿Hay trabajos simultáneos que se desarrollan con nuestras actividades?	SI	NO	Indique el trabajo simultaneo:
	X		Obra civil

Trabajos simultaneos son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista o sub puntos generan riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultaneos tambien se debe incluir este peligro en el presente ítem de trabajo seguro.

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional deben cubrir con las EPM y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas . FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, lesiones, heridas, Multiples lesiones, afectaciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo ninja Protector solar) 2 Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo ninja Protector solar y guantes) 2 Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas Fisico: Ruido, Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punziones, Fracturas, daños a terceros insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo ninja Protector solar) 2 Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3 Efectuar orden y aseo del lugar y elementos 4 Realizar e inspeccionar precauciones de equipos y herramientas involucradas en la actividad 5 Punto de hidratacion
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Divulgación estándar de seguridad vial para peatones
5 DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Verificar que el area este libre de obstaculos
6 AREA DE EXCAVACION-BRECHAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales -Deslizamiento de tierra BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado, Alteraciones respiratorias Atrapamiento, Hundimiento	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo ninja Protector solar); 2 Realizar e inspeccionar precauciones de herramientas involucradas en la actividad 3 Señalizacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion 4 Pausas activas, higiene postural 5 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias 6 Punto de hidratacion
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido rayos solares	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, rechazo, alteraciones respiratorias quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo ninja Protector solar) 2 Pausas activas, higiene postural 3 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias
8 ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas . FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo ninja Protector solar) 2 Autocuidado

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FRG-SST-08-01 Versión: 5 Vigente Desde: 11 Septiembre 2018 Página 1 de 1
ENERGYLAND	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente y continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de nomina, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz de intensidad o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocios)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, 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, caídas de mismo)	Vendaval
Ricketsias	Temperatura extremas (Frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad del trabajador con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Público (robos, atracos, asaltos, secuestros, de orden público)	Precipitaciones (lluvia, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, visible electric, electromagnética)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Mateo Ep	1723615728	Mateo EP	11			
2	Geison EP	1004658421	Geison EP	12			
3	Jose Miguel	1004784021	JOSE	13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:	Alejandra Cumán	APROBADO POR:	Camilo Cubillos - Engs

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-007-GR-01 Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018 Página: 1 de 1

FECHA	19-05-2023	PROYECTO	SANTUARIO AMPLIACION VIA.
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA.		
LUGAR:	Calle 48 a 46-17 - Santuario		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de EPP		
Hay trabajos simultáneos que se nombran sus nuestras actividades?	SI: X / NO:	Indique el trabajo simultaneo: trabajos en obra civil	

Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos también se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional deberán cumplir con los EPP y EAL definidos)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2 Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva.
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) 2 Punto de hidratacion: Autocontrolado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO.	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropiezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. Fisico: Ruido,Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente. no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3 Efectuar orden y aseo del lugar y elementos. 4 Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad 5 Punto de hidratacion
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Divulgación estándar de seguridad vial para peatones.
5 DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Verificar que el area este libre de obstaculos
6 AREA DE EXCAVACION-BRECHAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion. - Terreno inestable, desprendimiento de materiales. -Desplazamiento de tatud. BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas laceraciones, lesiones multiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado, Alteraciones respiratorias Atrapamiento, Hundimiento	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad 3 Señalizacion, demarcacion del area donde se realize la excavacion 4 Pausas activas, higiene postural. 5 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias 6 Punto de hidratacion.
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido,rayos solares.	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, Insolacion, resfriado, alteraciones respiratorias quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Pausas activas, higiene postural 3 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias
8 ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado,	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2 Autocuidado

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
EMERCOPACIFICO	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de nomina, participación, cohesión y comunicación, relaciones, cargo, demanda emocional, responsabilidad del cargo, demanda de carga mental)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o deficiente)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencias de nivel, condiciones de orden y aseo, caídas de objetos)	Vendaval
Ricketsia	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, responsabilidad, demandas de carácter cognitivo, incertidumbre, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, estabilidad laboral y remuneración)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Public (daños, derrame, incendio, explosión, fuga de sustancias peligrosas, sabotaje, terrorismo, vandalismo, robo o atraco)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencias, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o secreciones					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Mateo Ep.	1020412201	Mateo Ep.	11			
2	Gelson EP	1007155316	Gelson EP	12			
3	JOSE OLAVARRIA	1019346477	JOSE	13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:	NOMBRE CARGO Alejandra Guerrón	APROBADO POR:	Camilo Castellanos - Proy.

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
BOMBEANDO	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

FECHA	23-05-2023	PROYECTO	SANTUARIO.
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA.		
LUGAR:	Calle 48B 46-91 Santuario.		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de EPP		
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI: X	NO:	Indique el trabajo simultaneo: Trabajos en obra civil

Trabajos simultaneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultaneos tambien se debe incluir esta actividad en el analisis de trabajo seguro.

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, además deberá incluir uso de EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climaticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2 Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Atrapo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climaticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) 2 Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobresfuerzos, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climaticas, Lluvias, Tormentas Fisico: Ruido, Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3 Efectuar orden y aseo del lugar y elementos 4 Realizar a inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad 5 Punto de hidratacion
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climaticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Divulgación estandar de seguridad vial para peatones.
5 DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climaticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares,	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Verificar que el area este libre de obstaculos
6 AREA DE EXCAVACION-BRECHAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales, -Deslizamiento de tetud. BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climaticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Rahado, Alteraciones respiratorias Atrapamiento, Hundimiento.	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Realizar a inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad 3 Señalizacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion 4 Pausas activas, higiene postural. 5 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias 6 Punto de hidratacion.
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climaticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, rashado, alteraciones respiratorias quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Pausas activas, higiene postural 3 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias
8 ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climaticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Rahado,	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2 Autocuidado

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

CLASIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

RIESGOS	PEOJE	QUÍMICO	PSICOLABORAL	BIOLÓGICO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENÓMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de incentivos, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Fluidos (orgánicos, humanos, líquidos antiparasitarios)	Mecánicos (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (falta de iluminación o sobre iluminación)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Sólidos	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nebulizaciones y niebla)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	Vectores (roedores)	Locativo (almacenamiento y superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objetos)	Vendaval
Parásitos	Temperaturas extremas (Calor y frío)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, atención y concentración)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)				Trabajo en alturas	
Fuentes o características					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

#	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	#	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Mateo Ep	1020[illegible]	Mateo Ep	11			
2	Gerson Ep	1001[illegible]	Gerson Ep	12			
3	Jose Manuel	1001[illegible]	Jose	13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR: Alejandro Castellanos

APROBADO POR: Daniela Hernandez - Proy.

OBSERVACIONES GENERALES

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FMA-SST-08-01
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Versión: 5
		Vigente Desde: 17 Septiembre 2018
		Página: 1 de 1

FECHA	24-05-2023	PROYECTO	SANTUARIO
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA		
LUGAR:	Calle 48A 46-13 - Santuario		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso obligatorio de EPP		
Hay trabajos simultáneos que se ejecutan con nuestras actividades?	SI: X	NO:	Indique el trabajo simultaneo: Trabajos en obra civil

Trabajos simultáneos: son aquellos actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos también se debe incluir dicha actividad en el análisis de trabajo seguro

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, además anotar todos los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD - Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, afecciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2 Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD - Caidas al mismo nivel - Caida de objetos - Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples insolacion, afecciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) 2 Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobreesfuerzos. -Levantamiento de cargas. Transporte de cargas. -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel. -Tropezos. -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas Fisico: Ruido,Rayos solares	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, puntones, Fracturas, daños a terceros Insolacion, afecciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente, no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3 Efectuar orden y aseo del lugar y elementos 4 Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad 5 Punto de hidratacion
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas Insolacion, afecciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Divulgación estándar de seguridad vial para peatones
5 DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas Insolacion, afecciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Verificar sus el area esta libre de obstaculos
6 AREA DE EXCAVACION-ZANJAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales, -Deslizamiento de talud BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, Caidas laceraciones, lesiones multiples, insolacion, afecciones auditivas, golpe de calor, Refriado, Alteraciones respiratorias, Atrapamiento, Hundimiento	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad 3 Señalizacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion. 4 Pausas activas, higiene postural 5 Realizar STOP WORK suspension de la actividad por condiciones climaticas Lluvias 6 Punto de hidratacion
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido,rayos solares	Caidas, Golpes, Laceraciones, Afecciones auditivas, insolacion, refriado, alteraciones respiratorias, quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Pausas activas, higiene postural 3 Realizar STOP WORK suspension de la actividad por condiciones climaticas Lluvias
8 ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples insolacion, afecciones auditivas, golpe de calor Refriado,	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar). 2 Autocuidado

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de nomina, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias del nivel), condiciones del orden y aseo, caídas de objetos)	Vendaval
Parásitos	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonia, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológicos (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Picaduras	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, autoridad, autonomia y responsabilidad)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Mordeduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Fluidos o extremantes	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencias, microondas)				Trabajo en alturas	
					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Melvin Ep	1002[illegible]2	Melvin Ep	11			
2	Gerson E.P	1007[illegible]214	Gerson E.P	12			
3	Richard S.	6[illegible]44	Richard	13			
4	Julio	1[illegible]313	[illegible]	14			
5	José	1[illegible]41	José	15			
6	Fernando Mendoza	1033[illegible]2	[illegible]	16			
7	José Manuel	1007[illegible]6	José	17			
8	Andres Leon	[illegible]	Andres Leon	18			
9	Osvaldo Mejia	71799153	Osvaldo	19			
10				20			

VERIFICADO POR: Alejandro Guzmán (NOMBRE - CARGO) | APROBADO POR: Camilo Palacios - Proy.

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-GR-01
ENERGYLAND		Versión: 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2019
		Página: 1 de 1

FECHA	25-05-2023	PROYECTO	SANTUARIO.
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA.		
LUGAR:	Calle 48a 46-12 Santuario.		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de epp		
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI: X / NO:	Indique el trabajo simultaneo:	Trabajos en obra

Trabajos simultaneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultaneos, tambien se debe incluir esta actividad en el analisis de trabajo seguro

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta las estrategias, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional deberán cumplir con los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES. Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO. Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2. Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva.
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES. Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO. Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) 2. Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropiezos, -Resbalones Ambientales. Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. Fisico: Ruido,Rayos solares.	Lesiones osteomusculares (Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). 2. Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente, no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3. Efectuar orden y aseo del lugar y elementos. 4. Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad 5. Punto de hidratacion
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES. Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO. Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). 2. Punto de hidratacion 3.Divulgación estándar de seguridad vial para peatones .
5 DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES. Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO. Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). 2. Punto de hidratacion 3. Verificar que el area este libre de obstaculos
6 AREA DE EXCAVACION-BRECHAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales, -Deslizamiento de talud. BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES. Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO. Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas,laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor, Rafriado, Alteraciones respiratorias,Atrapamiento, Hundimiento.	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). 2 Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad. 3 Señalizacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion. 4. Pausas activas, higiene postural. 5.Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias. 6.Punto de hidratacion.
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES. Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO. Ruido,rayos solares.	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, resfriado, alteraciones respiratorias,quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Pausas activas, higiene postural. 3 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias.
8 ORDEN Y ASEO.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES. Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO. Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Rafriado.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar). 2. Autocuidado.

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente y continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de nomina, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo irregulares, deficientes, por diferencias del nivel, condiciones de orden y aseo, caídas de objetos)	Vendaval
Parásitos	Temperaturas extremas (Frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Picaduras	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfaz persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, estabilidad, adecuación y mantenimiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Mordeduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Fracturas	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencias, microondas)				Trabajo en alturas	
Torceduras o esguinces					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Mateo Ec	1032645523	Mateo Ep	11	Andres felipe Leiva	1032164007	Andres Leiva
2	Seison EP	1007153114	Seisonep	12	Osvaldo de Jesus	71799753	Osvaldo
3	Nilson Herrera	1102825549	Nilson H	13			
4	Alex Jose Correa	1035997059	Correa	14			
5	Richard Segovia	6696941	Richard	15			
6	JULIO 404	7573198		16			
7	Jhon	1002642224		17			
8	Reinaldo M. cedula	1075999996	Reinaldo	18			
9	JOSE MAKUA	1007316656	JOSE	19			
10				20			

VERIFICADO POR:	Alejandro Guerrero	APROBADO POR:	Camilo Calderon - Proy.

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

FECHA	26-05-2023	PROYECTO	SANTUARIO
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA		
LUGAR:	Calle 48 c. 46-17. Sinaloa		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de EPP		
Hay trabajos simultáneos que se desarrollan con nuestras actividades?	SI / NO	Indique el trabajo simultaneo:	

Trabajos simultaneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que el cruce entre trabajos simultaneos, terceros de otra firma para actividad en el proceso de trabajo seguro.

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, además deberán contar con los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares.	Caidas, lacerraciones, lesiones multiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de proteccion personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorra tipo Ninja Protector solar) 2 Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorra Tipo Ninja Protector solar y guantes) 2 Punto de Hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. Fisico: Ruido,Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorra Tipo Ninja Protector solar) 2 Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3 Efectuar orden y aseo del lugar y elementos 4 Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad 5 Punto de hidratacion.
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorra Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Divulgación estándar de seguridad vial para peatones
5 DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorra Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3. Verificar que el area esta libre de obstaculos
6 AREA DE EXCAVACION-BRECHAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales, -Deslizamiento de talud BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, Caidas,laceraciones, lesiones multiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado, Alteraciones respiratorias,Atrapamiento, Hundimiento.	1 Utilizar permanentemente los elementos de proteccion personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorra Tipo Ninja Protector solar). 2 Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad 3 Señalizacion, demarcacion de area donde se realiza la excavacion 4. Pausas activas, higiene postural 5 Realizar STOP WORK suspension de la actividad por condiciones climaticas Lluvias 6 Punto de hidratacion
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido,rayos solares	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, Insolacion, resfriado, alteraciones respiratorias,quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	1 Utilizar permanentemente los elementos de proteccion personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorra Tipo Ninja Protector solar) 2 Pausas activas, higiene postural 3 Realizar STOP WORK suspension de la actividad por condiciones climaticas Lluvias
8 ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado,	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorra tipo Ninja Protector solar) 2 Autocuidado

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: PSIG-SST-08-01
EMERGUANDO		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente y continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de incentivos, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o deficiente)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Terremoto
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social de trabajo (comunicación, relaciones, cohesión, liderazgo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento; superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias de nivel), condiciones de orden y aseo, señalización)	Vendaval
Ricketsias	Temperaturas extremas (Frío o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, monotonía, autonomía y responsabilidad)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descanso)		Público (robos, atracos, asalto, disturbios, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencias, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o secreciones					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Rosendo Mendoza	1072977701		11			
2	JOSE MANUEL	1075268		12			
3	Julian León	1072		13			
4	Richard Segovia	6651944		14			
5	Jimmy Perdomo	1075		15			
6	Julio Lobo	94131		16			
7	Carlos Ramirez			17			
8	Mateo Gil	1032		18			
9	Osvaldo de Jesus	71777		19			
10				20			

VERIFICADO POR:	Auxiliar Operativo	APROBADO POR:	Camilo Gutierrez - Proy.

OBSERVACIONES GENERALES

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-05-01 Versión: 1
CONSORCIO	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17 Septiembre 2018 Página: 1 de 1

FECHA	29-05-2023	PROYECTO	SANTUARIO
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA		
LUGAR:	Calle 489 46-17- Santuario		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de EPP		
Hay trabajos simultáneos que se desarrollan con nuestras actividades?	SI: X / NO:	Indique el trabajo simultaneo:	Obra. Civil

Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultaneos, tambien se debe incluir esta actividad en el analisis de trabajo seguro.

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta las estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, además deben cuidar con los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2. Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) 2. Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. Fisico: Ruido,Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente. No levantar cargas superiores a 35 kg (para hombres) 3. Efectuar orden y aseo del lugar y elementos 4. Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad 5. Punto de hidratacion.
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Punto de hidratacion 3 Divulgacion estándar de seguridad vial para peatones .
5. DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Punto de hidratacion 3. Verificar que el area este libre de obstaculos.
6 AREA DE EXCAVACION-BRECHAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales, -Deslizamiento de talud BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas,laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado, Alteraciones respiratorias,Atrapamiento, Hundimiento	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). 2 Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad. 3 Señalizacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion. 4. Pausas activas, higiene postural. 5.Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias 6 Punto de hidratacion.
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido,rayos solares.	Caidas, Golpes, Lacerasiones, Alteraciones auditivas, insolacion, resfriado, alteraciones respiratorias,quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). 2. Pausas activas, higiene postural. 3 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias
8 ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado,	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2. Autocuidado.

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
EMERGYLANDIA	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente y continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de remuneración, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento; superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias de nivel), condiciones de orden y aseo, señales de alerta)	Vendaval
Ricketsias	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencias, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Rosendo Murillo	107777774	Rosendo	11			
2	JOSE MANUEL	1047[illegible]3056		12			
3	Andres Leon	1020041007	Andres Leon	13			
4	Richard segovia	6696946	Richard	14			
5	Jonathan [illegible]	1007[illegible]870	[illegible]	15			
6	JOZIO [illegible]	9491395	[illegible]	16			
7	Osvaldo de Jesus	71799355	Osvaldo	17			
8	Edison Dom[illegible]	1071[illegible]3111	Edison	18			
9	Mateo Ep	1030[illegible]530	Mateo Ep	19			
10				20			

VERIFICADO POR:	Alejandro Guzmán CARGO:	APROBADO POR:	Lumilva Gutierrez - Proy

OBSERVACIONES GENERALES

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-06-01 Versión: 5
SOMACARIBE	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018 Página: 1 de 1

FECHA	30-05-2023	PROYECTO	SANTUARIO.	
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA.			
LUGAR:	Calle 48a 46-17- Santuario			
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de epp			
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI: X	NO:	Indique el trabajo simultaneo: Obra Civil	

Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realicen por parte de otra firma contratista y que puedan generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos, también se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta las estrategias, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional deben cumplir con los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, lesiones,otras, lesiones multiples, insolacion, aferaciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorra tipo Ninja Protector solar) 2. Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples insolacion, aferaciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorra Tipo Ninja Protector solar y guantes) 2. Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropiezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. Fisico: Ruido,Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, puntzones, Fracturas, daños a terceros. Insolacion, aferaciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorra Tipo Ninja Protector solar). 2. Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente. no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3. Efectuar orden y aseo del lugar y elementos 4. Realizar o inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad 5. Punto de hidratacion
4. INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, aferaciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorra Tipo Ninja Protector solar). 2. Punto de hidratacion 3.Divulgación estándar de seguridad vial para peatones
5. DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, aferaciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorra Tipo Ninja Protector solar). 2. Punto de hidratacion 3. Verificar que el area este libre de obstaculos.
6. AREA DE EXCAVACION-BRECHAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales, -Deslizamiento de talud BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas,laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, aferaciones auditivas, golpe de calor. Retirado, Aferaciones respiratorias.Atrapamiento, Hundimiento.	1.Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorra Tipo Ninja Protector solar). 2.Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad 3 Señalacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion. 4. Pausas activas, higiene postural. 5.Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias. 6.Punto de hidratacion.
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido,rayos solares.	Caidas, Golpes, Laceraciones, Aferaciones auditivas, Insolacion, resfriado, aferaciones respiratorias,quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorra Tipo Ninja Protector solar) 2. Pausas activas, higiene postural. 3.Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias.
8. ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, Insolacion, aferaciones auditivas, golpe de calor. Retirado,	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorra tipo Ninja Protector solar) 2. Autocuidado

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: PSYG-SST-GE-01
ENERGYLAND	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Versión: 5
		Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de nomina, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nebulizaciones y vapores)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias de nivel), condiciones de orden y aseo, señales de alerta)	Vendaval
Rickettsias	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parasitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, autonomía, estructura y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descanso)		Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencias, electromagnetismo)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Rosendo Maldon	1073577[illegible]	Rosendo	11	Rosendo		
2	JOSE MAVIN	7001346[illegible]7054		12			
3	Andres Eliseo Lo	[illegible]	Andres Eliz	13			
4	Richard Gregorio	66666444	Richard	14			
5	Jorge Leonardo M	1004[illegible]	[illegible]	15			
6	JULIO ROJAS	7178343	[illegible]	16			
7	Osvaldo de Jesus	7 179735	Osvaldo	17			
8	Geison D	1007[illegible]	GEISON	18			
9	Mateo Ep	1032[illegible]	Mateo Ep	19			
10				20			

VERIFICADO POR:	Alejandra Rosero	APROBADO POR:	Camilo Gutierrez - Proy.

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSG-SST-GA-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17 Septiembre 2019
		Página: 1 de 1

FECHA	31-05-2023		PROYECTO	SANTUARIO.
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA.			
LUGAR:	Calle 48a 46-17 - Santuario			
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de EPP			
Hay trabajos simultáneos que no pertenecen con nuestras actividades?	SI	NO	Indique el trabajo simultaneo:	
	X		Obra C.V.I	

Trabajos simultaneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratada y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que a existir estos trabajos simultáneos tambien se debe incluir esta actividad en el analisis de Trabajo seguro

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional detallar cuáles son los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo ninja Protector solar) 2. Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo ninja Protector solar y guantes) 2. Punto de hidratacion. Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropezos, -Resbalones Ambientales. Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas Fisico: Ruido,Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3. Efectuar orden y aseo del lugar y elementos. 4. Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad 5. Punto de hidratacion.
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Divulgación estándar de seguridad vial para peatones.
5 DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Verificar que el area este libre de obstaculos.
6 AREA DE EXCAVACION-BRECHAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales. -Deslizamiento de talud. BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, Caidas,laceraciones, lesiones multiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Rehabi, Alteraciones respiratorias.Atrapamiento, Hundimiento	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo ninja Protector solar). 2 Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad 3 Señalizacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion. 4 Pausas activas, higiene postural. 5 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias. 6 Punto de hidratacion
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido,rayos solares	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, rechazo, alteraciones respiratorias,quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo ninja Protector solar). 2 Pausas activas, higiene postural. 3 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias
8 ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Rehabi,	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo ninja Protector solar) 2 Autocuidado

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
ENSAMBLANDO	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de nomina, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o deficiente)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentario)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, 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, señales de orden)	Vendaval
Rickettsias	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfaz persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, atención, autocuidado y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Público (robos, atracos, asalto, disturbios, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Rosendo Medina	1-729717	Rosendo	11			
2	JOSE MANUEL PI	1041156148	JOSE	12			
3	Andres felipe L	1026164044	Andres	13			
4	Richard Segovia	6696444	Richard	14			
5	Oscar Darwin Jaramillo	1002064330		15			
6	Julio Lopez	7478813		16			
7	OS Valdes de Jesus	77779783	Osvaldo	17			
8	Wilder Albeiro	1040815	Wilder	18			
9	Mateo Ep	1032077	Mateo Ep	19			
10				20			

VERIFICADO POR: Alejandra Nombre - Cargo Bucmán **APROBADO POR:** Camilo Cabrera - Profesional

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FOR-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17 Septiembre 2019
		Página: 1 de 1

FECHA	01-06-23	PROYECTO	SANTUARIO.
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA.		
LUGAR:	Calle 48a 46-17 santuario		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de EPP.		

Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI	NO	Indique el trabajo simultaneo:
	X		

Trabajos simultaneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultaneos tendremos que darle mucha mas atencion en el analisis de trabajo seguro.

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los elementos, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, ademas recuerde cuales son los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2. Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) 2. Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climaticas, Lluvias, Tormentas Fisico: Ruido,Rayos solares	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punziones, Fracturas, daños a terceros insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente, no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3. Efectuar orden y aseo del lugar y elementos 4. Realizar e inspeccionar precalentamiento de equipos y herramientas involucrados en la actividad 5. Punto de hidratacion
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Punto de hidratacion 3 Divulgación estándar de seguridad vial para peatones.
5 DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares,	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Punto de hidratacion 3. Verificar que el area este libre de obstaculos
6 AREA DE EXCAVACION-BRECHAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de persona al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales, -Deslizamiento de tierra BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, Caidas laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor, Refriado, Alteraciones respiratorias Atrapamiento, Hundimiento	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Realizar e inspeccionar precalentamiento de herramientas involucradas en la actividad. 3 Señalizacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion 4. Pausas activas, higiene postural 5 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias 6.Punto de hidratacion
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido,rayos solares	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, resfriado, alteraciones respiratorias quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Pausas activas, higiene postural 3 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias
8 ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2. Autocuidado

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSYS-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17 Septiembre 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente y continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de oportunidades, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados, sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o deficiente)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctricos (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social de trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativos (sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferentes niveles), condiciones de orden y aseo, señales de alerta)	Vendaval
Ricketsias	Temperaturas extremas (frío o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológicos (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, adiestramiento y entrenamiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, microondas, radiofrecuencia)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Rolando Nuñez	1672937706	Nuñez	11	Nuñez Jorge	1075916[illegible]	
2	Jhon bedoya sotomayor	1[illegible]		12	Nuñez Rojas	71470797	
3	Andres León	gonzalez	Andres	13			
4	JULIO LOY	7431393		14			
5	Wilder Abbadie	Montero	Wilder	15			
6	Richard Segovia	6696940	Richard	16			
7	Osbaldo		osbaldo	17			
8	Mateo Eg	1[illegible]	Mateo Eg	18			
9	JOSE [illegible]	[illegible]	JOSE	19			
10	Fabian Leiva	Cel: 1956		20			

VERIFICADO POR:	Alejandra Cano	APROBADO POR:	Pamela Cardona.

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FR-01-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17 Septiembre 2018
		Página: 1 de 1

FECHA	02-06-23	PROYECTO	SANTUARIO.
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA.		
LUGAR:	Calle 48A 46-17 Santuario		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de lo EPP.		
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI: X	NO:	Indique el trabajo simultaneo:

Trabajos simultáneos: son aquellos actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos tambien se debe incluir esta actividad en el analisis de trabajo seguro.

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos o programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional deben tomar en los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, inhalacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de proteccion personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2 Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Mal uso de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples inhalacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de proteccion personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) 2. Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobresfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas Fisico: Ruido,Rayos solares	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzadas. Fracturas, daños a terceros. Inhalacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de proteccion personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente. no levantar cargas superiores a 23 kg (para hombres) 3. Efectuar orden y aseo del lugar y elementos. 4. Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad 5. Punto de hidratacion.
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas inhalacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de proteccion personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Punto de hidratacion 3 Divulgacion estandar de seguridad vial para peatones.
5. DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas inhalacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de proteccion personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Punto de hidratacion 3 Verificar que el area este libre de obstaculos
6 AREA DE EXCAVACION-BRECHAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales, -Derrumbamiento de talud BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas, laceraciones, lesiones multiples, inhalacion, alteraciones auditivas, golpe de calor, Refriado, Alteraciones respiratorias Atrapamiento, Hundimiento.	1 Utilizar permanentemente los elementos de proteccion personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). 2 Realizar e inspeccionar preoperaciones de herramientas involucradas en la actividad 3 Señalizacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion 4 Pausas activas, higiene postural 5 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias 6 Punto de hidratacion.
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido,rayos solares	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, Inhalacion, refriado, alteraciones respiratorias,quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	1 Utilizar permanentemente los elementos de proteccion personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Pausas activas, higiene postural 3 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias
8 ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, inhalacion, alteraciones auditivas, golpe de calor, Refriado,	1 Uso adecuado de Elementos de proteccion personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2 Autocuidado

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-GR-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de nomina, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentario)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento; superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias del nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)	Vendaval
Rickettsias	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencias, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Rosendo L.	1037997796	Rosendo	11			
2	Mateo Ec	1083697030	Mateo Ec	12			
3	Juan bayron [illegible]	1002261321	[illegible]	13			JUAN
4	Julio Leyo	7131313	[illegible]	14			
5	Andres Leon	1026104	Andres	15			
6	Osbaldo Espinosa		Osbaldo	16			
7	JOSE [illegible]	1003 [illegible]	JOSE	17			JOSE
8				18			
9	Duvan Luis	[illegible]	Duvan	19			
10				20			

VERIFICADO POR:	Alejandro Cortés Hurtado	APROBADO POR:	Yamileth Gutierrez.

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Codigo: FRG-SST-08-01
		Versión: 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17 Septiembre 2018
		Página: 1 de 1

FECHA	03-06-23	PROYECTO	SANTUARIO.
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA.		
LUGAR:	Calle 42A 46-17 santuario		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de los EPP.		
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI	NO	Indique el trabajo simultaneo

Trabajos simultaneos, son algunas actividades que se realizan por parte de una firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultaneos hay que dejar escrito esto en el analisis de trabajo seguro

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta las estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, además deben cumplir con los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2 Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva.
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo ninja Protector solar y guantes) 2 Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. Fisico: Ruido,Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3 Efectuar orden y aseo del lugar y elementos. 4 Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucradas en la actividad. 5 Punto de hidratacion.
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion. 3 Divulgación estándar de seguridad vial para peatones.
5 DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Verificar que el area esta libre de obstaculos.
6 AREA DE EXCAVACION-BRECHAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales. -Deslizamiento de tierra BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas,laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado, Alteraciones respiratorias.Atrapamiento, Hundimiento.	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad. 3 Señalizacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion. 4 Pausas activas, higiene postural 5 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias. 6 Punto de hidratacion.
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido,rayos solares	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, refriado, alteraciones respiratorias,quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Pausas activas, higiene postural. 3 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias.
8 ORDEN Y ASEO.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2 Autocuidado

Powered by CamScanner

ENERGIANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o deficiente)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cuantitativas y ritmos/tiempos de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social de trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias del nivel), condiciones de orden y aseo, señales de alarma)	Vendaval
Ricketsias	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológicos (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfaz persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extra, descanso)		Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (ondas: infrarrojas, ultravioleta, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Rosendo M.	10731577	Rosendo	11			
2	Mateo Eg	1003170	MateoEP	12			
3	Nuko Koyo	743143		13			
4	OSbaldo		OSbaldo	14			
5	Andres León	1020400	Andres	15			
6	JOSE MANUEL	1007340	JOSE	16			JOSE
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:	NOMBRE CARGO: Alejandra Carmona	APROBADO POR:	NOMBRE CARGO: Camilo Castrano P.

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FRG-SST-08-01
		Versión: 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

FECHA	3-06-2023	PROYECTO	SANTUARIO AMPLIACION VIA.
TRABAJO A EJECUTAR:	HINCAMIENTO DE POSTES DE CONCRETO.		
LUGAR:	Santuario Ampliacion - Calle 48 A - 46-13		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	EPP, Seguridad social, ARL, ATS, permiso de izaje, inspección de canasta grua.		
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI: X	NO:	Indique el trabajo simultaneo: Obra Civil

Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos, también se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional detallar cuales son los EPP y EPC a utilizar)
Alistamiento de herramientas, equipos y materiales	Mecánicos (elementos o partes de, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados) Locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel) Condiciones de orden y aseo, caidas de objeto). Manipulación manual de cargas	Golpes , heridas y laceraciones, lumbagos, caidas a mismo nivel	Uso de EPP como guantes de vaqueta, gafas de seguridad, botas con puntera, casco con barbuquejo, autocuidado, aplicar el estándar de pesos maximos,charlas de seguridad, aplicar TLVS para manejo manual de cargas
Traslado en vehículos al área de trabajo y descargue de materiales: Señalización en zonas urbanas y verificación del área de trabajo	Públicos (atracos, orden público), Accidentes de transito, vias en mal estado, Mecanico: Fallas mecánicas Ambientales: Condiciones climáticas, tormentas, inundaciones, derrumbes Fisico: Rayos solares Biomecanico: Postura esforzada, inadecuada.	Golpes , heridas, lumbagos, fracturas y laceraciones, volcamientos, atropellos, colisiones, enfermedades respiratorias, alergias. Mordedura de serpiente, Picaduras de alacran, Insolacion, golpe de calor, lesiones osteomusculares.	Aplicar los estándares de seguridad vial, inspección preoperacional del vehiculo, manejo defensivo, verificar que la carga del vehiculo este bien asegurada, uso adecuado de los EPP.
Traslado de postes	Públicos: (atracos, orden público), Accidentes de transito, vias en mal estado, Mecanico: Fallas mecánicas Ambientales: Condiciones climáticas, tormentas, inundaciones, derrumbes Fisico: Rayos solares (Biomecanico: Postura esforzada, inadecuada	Golpes , heridas y laceraciones, lumbagos, volcamientos, atropellos, caidas de postes, muerte, Mordedura de serpiente, Picaduras de alacran, Insolacion, golpe de calor, lesiones osteomusculares.	Se recomienda verificar los amarres de los postes en la grua,Charla de seguridad en transporte de cargas, verificar el estado mecánico de la grúa.
Hincamiento de poste de concreto	Ambientales:Precipitaciones, lluvias, derrumbes Públicos: Accidentes de transito, robos, atracos Locativo:superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel) Fisico: Rayos solares. Mecanico: Fallas mecánicas	Golpes , heridas y laceraciones, lumbagos, volcamientos, atropellos, caidas de postes, muerte, Mordedura de serpiente, Picaduras de alacran, Insolacion, golpe de calor, lesiones osteomusculares	Instalar señalización en el área de trabajo como conos, cinta peligro, orden y aseo, paletas para y siga Uso adecuado de los EPP
Izaje de postes	Públicos: (atracos, orden público), Accidentes de transito, vias en mal estado, Mecanico: Fallas mecánicas Ambientales: Condiciones climáticas, tormentas, inundaciones, derrumbes Fisico: Rayos solares Biomecanico: Postura esforzada, inadecuada. Mecanico: izaje de cargas suspendidas, golpeado contra objetos moviles o fijos	Golpes, aplastamiento, laceraciones, lesiones permanentes, muerte, atrapamiento, Heridas, machucones, lesiones.	Uso adecuado de los EPP, inspeccion preoperacional de la grua suspender actividades en caso de riesgo ambiental,verificación del entorno
Se retira señalización, orden y aseo, transporte de personal por fin de las actividades	Públicos: (atracos, orden público), Accidentes de transito, vias en mal estado, Mecanico: Fallas mecánicas Ambientales: Condiciones climáticas, tormentas, inundaciones, derrumbes Fisico: Rayos solares (Biomecanico: Postura esforzada, inadecuada	Golpes , heridas, lumbagos, fracturas y laceraciones, volcamientos, atropellos, colisiones, enfermedades respiratorias, alergias.	Aplicar los estándares de seguridad vial, inspección preoperacional de los vehiculos, paletas para y siga, manejo defensivo, verificar que la carga del vehiculo este bien asegurada, uso adecuado de los EPP.

Powered by CamScanner

EMERGIANDO

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

Código: FSG-037-08-01
Versión: 1
Vigente Desde: 17 Septiembre 2018
Página 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS						
BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos organicos e inorganicos	Gestion organizacional (estilo de mando, pago de remuneracion, participacion, induccion y capacitacion, bienestar social, evaluacion del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Caracteristicas de la organizacion del trabajo (comunicacion, tecnologia organizacion del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta, media y baja tension, estatica)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Liquidos (nieblas y rocios)	Caracteristicas del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias del nivel), condiciones de orden y aseo, (caidas de objeto)	Vendaval
Parásitos	Temperaturas extremas (frio y calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles monotonia, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Picaduras	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomia y reconocimiento)		Accidentes de transito	Derrumbe
Mordeduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Publicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, de orden publico)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Fluidos o excrementos	Radiaciones no ionizantes (luser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)				Trabajo en alturas	
					Espacios confinados	

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Andres Felipe leon chaparro	1070610077	Andres León
2	Nohio HOYO	7431343	
3	JOSE MANUEL MONTERO GOMEZ	1007340466	JOSE
4	[illegible]	1077HK777	[illegible]
5	[illegible]	1098 [illegible]	[illegible]
6			
7			
8			
9			
10			

REALIZADO POR: Alejandro Guevara

APROBADO POR: Camilo Bolivar P

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIGST-GC-01
ENERGYLANDIA		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17 Septiembre 2018
		Página: 1 de 1

FECHA	4-06-2023	PROYECTO	SANTUARIO AMPLIACION VIA
TRABAJO A EJECUTAR:	HINCAMIENTO DE POSTES DE CONCRETO.		
LUGAR:	SANTUARIO AMPLIACION - CCTO 4B A - 46-13		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	EPP, Seguridad social, ARL, ATS, permiso de izaje, inspección de camion grua.		
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI: X	NO:	Indique el trabajo simultaneo: OBRA CIVIL

Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que puedan generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos, también se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro.

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional detallar cuales son los EPP y EPC a utilizar)
Abstamiento de herramientas, equipos y materiales	Mecánicos (elementos o partes de, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados). Locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel). Condiciones de orden y aseo, caidas de objeto), Manipulación manual de cargas.	Golpes , heridas y laceraciones, lumbagos, caidas a mismo nivel	Uso de EPP como guantes de vaqueta, gafas de seguridad, Botas con puntera, casco con barbuquejo, autocuidado, aplicar el estándar de pesos maximos charlas de seguridad, aplicar TLVS para manejo manual de cargas
Traslado en vehículos al área de trabajo y descargue de materiales- Señalización en zonas urbanas y verificación del área de trabajo	Públicos (atracos, orden público), Accidentes de transito, vías en mal estado, Mecanico: Fallas mecánicas Ambientales: Condiciones climáticas, tormentas, inundaciones, derrumbes Fisico: Rayos solares Biomecanico: Postura esforzada, inadecuada.	Golpes , heridas, lumbagos, fracturas y laceraciones, volcamientos, atropellos, colisiones, enfermedades respiritorias, alergias. Mordedura de serpiente, Picaduras de alacran, Insolacion, golpe de calor, lesiones osteomusculares.	Aplicar los estándares de seguridad vial, inspección preoperacional del vehiculo, manejo defensivo, verificar que la carga del vehiculo este bien asegurada, uso adecuado de los EPP.
Traslado de postes	Públicos: (atracos, orden público), Accidentes de transito, vías en mal estado, Mecanico: Fallas mecánicas Ambientales: Condiciones climáticas, tormentas, inundaciones, derrumbes Fisico: Rayos solares Biomecanico: Postura esforzada, inadecuada	Golpes , heridas y laceraciones, lumbagos, volcamientos, atropellos, caidas de postes, muerte, Mordedura de serpiente, Picaduras de alacran, Insolacion, golpe de calor, lesiones osteomusculares	Se recomienda verificar los amarres de los postes en la grúa.Charla de seguridad en transporte de cargas, verificar el estado mecánico de la grúa
Hincamiento de poste de concreto	Ambientales:Precipitaciones, lluvias, derrumbes Públicos: Accidentes de transito, robos, atracos Locativo:superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel) Fisico: Rayos solares, Mecanico: Fallas mecánicas	Golpes , heridas y laceraciones, lumbagos, volcamientos, atropellos, caidas de postes, muerte, Mordedura de serpiente, Picaduras de alacran, Insolacion, golpe de calor, lesiones osteomusculares	Instalar señalizacion en el área de trabajo como conos, cinta peligro, orden y aseo, paletas pare y siga Uso adecuado de los EPP
Izaje de postes	Públicos: (atracos, orden público), Accidentes de transito, vías en mal estado, Mecanico: Fallas mecánicas Ambientales: Condiciones climáticas, tormentas, inundaciones, derrumbes Fisico: Rayos solares. Biomecanico: Postura esforzada, inadecuada. Mecanico: izaje de cargas suspendidas, golpeado contra objetos moviles o fijos.	Golpes, aplastamiento, lacerasiones, lesiones permanentes, muerte, atrapamiento, Heridas, machucones, lesiones.	Uso adecuado de los EPP, inspeccion preoperacional de la grua,suspender actividades en caso de riesgo ambiental,verificación del entorno
Se retira señalización, orden y aseo, transporte de personal por fin de las actividades	Públicos: (atracos, orden público), Accidentes de transito, vías en mal estado, Mecanico: Fallas mecánicas Ambientales: Condiciones climáticas, tormentas, inundaciones, derrumbes Fisico: Rayos solares. Biomecanico: Postura esforzada, inadecuada.	Golpes , heridas, lumbagos, fracturas y laceraciones, volcamientos, atropellos, colisiones, enfermedades respiritorias, alergias.	Aplicar los estándares de seguridad vial, inspección preoperacional de los vehiculos, paletas pare y siga, manejo defensivo, verificar que la carga del vehiculo este bien asegurada, uso adecuado de los EPP

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

CLASIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

BIOLÓGICOS	FÍSICOS	QUÍMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECÁNICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENÓMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de nomina, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Posturas (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta, media y baja tensión, estático)	Terremoto
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentario)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, 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, caídas de objetos)	Vendaval
Ricketsias	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, trabajo, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, asonadas, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

N°	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Andres Felipe León chamizo	1020044007	Andres León
2	JULIO LOYO	7431245	
3	Juan Luis Cartagena	7047195	Juan Luis C.
4	JOSE MANUEL MENDEZ GOMEZ	1047134044	JOSE
5	Maria Tirado	1035410792	Maria Tirado
6	Juan Mateo	7142029	Juan Mateo
7			
8			
9			
10			

REALIZADO POR:	Alejandra Guzmán	APROBADO POR:	Camilo Galvan.

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

ENERGILANDIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 1° Septiembre 2018
		Página: 1 de 1

FECHA	5-06-2023	**PROYECTO**	SANTUARIO AMPLIACION VIA
TRABAJO A EJECUTAR:	HINCAMIENTO DE POSTES DE CONCRETO.		
LUGAR:	Santuario - Antioquia		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	EPP, Seguridad social, ARL, ATS, permiso de izaje, inspección de camion grua.		
Hay trabajos simultáneos que se combinen con nuestras actividades?	**SI**: X	**NO**:	Indique el trabajo simultaneo: Obra Civil

Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos, tambien se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro.

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, además detallar cuales son los EPP y EPC a utilizar)
Alistamiento de herramientas, equipos y materiales	**Mecánicos** (elementos o partes de, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados), **Locativo** (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel), Condiciones de orden y aseo, caidas de objeto), Manipulación manual de cargas.	Golpes , heridas y laceraciones, lumbagos, caidas a mismo nivel	Uso de EPP como guantes de vaqueta, gafas de seguridad, botas con puntera, casco con barbuquejo, autoavalado, aplicar el estandar de pesos maximos charlas de seguridad, aplicar TLVS para manejo manual de cargas.
Traslado en vehiculos al área de trabajo y descargue de materiales- Señalización en zonas urbanas y verificación del área de trabajo	**Públicos** (atracos, orden público), Accidentes de transito, vias en mal estado, **Mecanico:** Fallas mecánicas **Ambientales**: Condiciones climáticas, tormentas, inundaciones, derrumbes **Fisico:** Rayos solares. **Biomecanico:** Postura esforzada, inadecuada	Golpes , heridas, lumbagos, fracturas y laceraciones, volcamientos, atropellos, colisiones, enfermedades respiratorias, alergias. Mordedura de serpiente, Picaduras de abejas, insolacion, golpe de calor, lesiones osteomusculares.	Aplicar los estándares de seguridad vial, inspección precoperacional del vehiculo, manejo defensivo, verificar que la carga del vehiculo este bien asegurada, uso adecuado de los EPP.
Traslado de postes	**Públicos**: (atracos, orden público), Accidentes de transito, vias en mal estado, **Mecanico:** Fallas mecánicas **Ambientales**: Condiciones climáticas, tormentas, inundaciones, derrumbes. **Fisico:** Rayos solares. **Biomecanico:** Postura esforzada, inadecuada	Golpes , heridas y laceraciones, lumbagos, volcamientos, atropellos, caidas de postes, muerte, Mordedura de serpiente, Picaduras de abejas, insolacion, golpe de calor, lesiones osteomusculares.	Se recomienda verificar los amarres de los postes en la grua.Charla de seguridad en transporte de cargas, verificar el estado mecanico de la grua.
Hincamiento de poste de concreto	**Ambientales** Precipitaciones, lluvias, derrumbes. **Públicos:** Accidentes de transito, robos, atracos. **Locativo:**superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel) **Fisico:** Rayos solares. **Mecanico:** Fallas mecánicas	Golpes , heridas y laceraciones, lumbagos, volcamientos, atropellos, caidas de postes, muerte, Mordedura de serpiente, Picaduras de abejas, insolacion, golpe de calor, lesiones osteomusculares.	Instalar señalizacion en el area de trabajo como conos, cinta peligro, orden y aseo, pausas para y sigA Uso adecuado de los EPP
Izaje de postes	**Públicos**: (atracos, orden público), Accidentes de transito, vias en mal estado, **Mecanico:** Fallas mecánicas **Ambientales:** Condiciones climáticas, tormentas, inundaciones, derrumbes **Fisico:** Rayos solares. **Biomecanico:** Postura esforzada, inadecuada. **Mecanico:** izaje de cargas suspendidas, golpeado contra objetos moviles o fijos.	Golpes, aplastamiento, laceraciones, lesiones permanentes, muerte, atrapamiento, heridas, machucones, lesiones.	Uso adecuado de los EPP, inspección precoperacional de la grua suspender actividades en caso de riesgo ambiental,verificación del arnamo
Se retira señalización, orden y aseo, transporte de personal por fin de las actividades	**Públicos**: (atracos, orden público), Accidentes de transito, vias en mal estado, **Mecanico:** Fallas mecánicas **Ambientales:** Condiciones climáticas, tormentas, inundaciones, derrumbes **Fisico:** Rayos solares. **Biomecanico:** Postura esforzada, inadecuada	Golpes , heridas, lumbagos, fracturas y laceraciones, volcamientos, atropellos, colisiones, enfermedades respiratorias, alergias	Aplicar los estándares de seguridad vial, inspección precoperacional de los vehiculos, pausas para y sigA manejo defensivo, verificar que la carga del vehiculo este bien asegurada, uso adecuado de los EPP

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FRG-SST-08-01
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Versión: 6
		Vigente Desde: 17 Septiembre 2019
		Página 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS						
BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta, media y baja tensión, estática)	Terremoto
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, 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, caídas de objeto)	Vendaval
Rickettsias	Temperaturas extremas (frío o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfaces persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

#	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Andres Felipe León Chavarriaga	1020154007	1020154007 Andres León
2	Julio Hoyo	7921395	
3	Juan Luis Cardozo	7707195	Juan Luis C.
4	JOSE MANUEL MONTOYA GOMEZ	1089340660	JOSE
5	Nicolas Tamayo	1035416776	
6	Cesar Florez	71420377	
7			
8			
9			
10			

REALIZADO POR:	Alejandra Guzmán	APROBADO POR:	Camilo Cardona P.

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG.ESS.(08-01) Versión: 5 Vigente Desde: 17 Septiembre 2018 Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

FECHA	05-06-23	PROYECTO	SANTUARIO
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACIÓN MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA		
LUGAR:	Calle 48A-46-17 Santuario		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de los EPP.		
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI	NO	Indique el trabajo simultaneo

Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestros colaboradores. Tener muy en cuenta que al existir estos trabajos simultáneos se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional deben cumplir con los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y RECORRIDO AL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, lesiones, lesiones multiples, fracturas, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2 Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples fracturas, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) 2 Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas Fisico: Ruido,Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros Inspeccion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente no levantar cargas superiores a 25 kg (pesa hombres) 3 Efectuar orden y aseo del lugar y elementos 4 Realizar a inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad 5 Punto de hidratacion
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas, inspeccion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratation 3 Divulgacion estandar de seguridad vial para peatones
5 DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas, inspeccion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). 2 Punto de hidratacion 3 Verificar que el area este libre de obstaculos
6 AREA DE EXCAVACIÓN-BRECHAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales -Desplazamiento de talud BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas,laceraciones, lesiones multiples, inspeccion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado, Alteraciones respiratorias Atrapamiento, Hundimiento,	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Realizar a inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad 3 Señalizacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion. 4 Pausas activas, higiene postural 5 Realizar STOP WORK, suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias. 6 Punto de hidratacion.
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido,rayos solares	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, inspeccion, refriado, alteraciones respiratorias quemaduras graves en la piel y lesiones civiles graves	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Pausas activas, higiene postural. 3 Realizar STOP WORK, suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias
8 ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, inspeccion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado,	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2 Autocuidado

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-GR-01
ENERVANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 07- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de nomina, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctricos (alta y baja tensión, estáticos)	Terremoto
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativos (sistemas y medios de almacenamiento; superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias del nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objetos)	Vendaval
Ruticarios	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológicos (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parasitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, motivación, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descanso)		Públicos (robos, atracos, asaltos, asonadas, disturbios, orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencias, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Rosendo Mendoza	1073179716	Rosendo	11			
2	Juan Luis	7.642.235		12			
3	Julio Rojo	5431345		13			
4	Richard Segovia	6696944	Richard	14			
5	JOSE MIGUEL	1007866466	JOSE	15			
6	[illegible]	1143078		16			
7	Jhon bayron [illegible]	[illegible]	[illegible]	17			
8	Andres León	1026[illegible]007	Andres	18			
9	Mateo [illegible]	1082[illegible]	Mateo Ep	19			
10	[illegible]	1013[illegible]		20			

VERIFICADO POR:	Alejandro Cuenca	APROBADO POR:	Camilo Bolivar.

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	(Código: FSYS-007-GES-01 Versión: 5 Vigente Desde: 17 Septiembre 2018 Página 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

FECHA	06-06-23	**PROYECTO**	SANTUARIO
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA.		
LUGAR:	Calle 48A 46-17 - Santuario		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de los EPP.		
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	**SI**: X	**NO**:	Indique el trabajo simultaneo:

Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen dentro trabajos simultáneos también se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro.

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional señalar cuales son los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2. Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) 2. Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas Fisico: Ruido,Rayos solares	Lesiones osteomuscular es Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3. Efectuar orden y aseo del lugar y elementos 4. Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad 5. Punto de hidratacion
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Punto de hidratacion 3 Divulgacion estándar de seguridad vial para peatones
5. DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Punto de hidratacion 3. Verificar que el area este libre de obstaculos
6. AREA DE EXCAVACION-BRECHAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales. -Desplazamiento de tatud BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, Caidas laceraciones, lesiones multiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado, Alteraciones respiratorias Atrapamiento, Hundimiento	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad Señalizacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion 4. Pausas activas, higiene postural 5 Realizar STOP WORK suspension de la actividad por condiciones climaticas Lluvias 6 Punto de hidratacion
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido,rayos solares	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, resfriado, alteraciones respiratorias quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Pausas activas, higiene postural 3 Realizar STOP WORK suspension de la actividad por condiciones climaticas Lluvias
8 ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado,	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2. Autocuidado

Powered by CamScanner

ENERGYLANDIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSKI-SST-08-01
		Versión: 5
		Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de compensación, participación, evaluación y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctricos (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativos (sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias de nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objetos)	Vendaval
Retrovirus	Temperaturas extremas (frío o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológicos (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parasitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfaz persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, asonadas, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencias, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Rosendo M.	8-739-2276	Rosendo	11			
2	Julio LOYO	7-45-1343		12			
3	JOSE MANUEL	7-713-1926	JOSE	13			JOSE
4	Andres Leon	8-816-1607	Andres	14			
5	Richard Segovia	6-69-6944	Richard	15			
6	Juan Luis C	7-711-1757	Juan Luis	16			
7	osbaldo Aguirre		osbaldo	17			
8	Mateo Ef	8-933-1762	Mateo Ef	18			
9	Brandon Jaramillo	7-721-2455	JAA	19			
10				20			

VERIFICADO POR:	Alejandro C	APROBADO POR:	Camilo Gallegos - Proy.

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Codigo: FSHO-EST-08-01 Versión: 5 Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018 Página 1 de 1
ENTRECANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

FECHA	07-06-23	PROYECTO	SANTUARIO	
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA.			
LUGAR:	calle 48-46-17 santuario			
REQUISITOS PARA LA LABOR:	uso adecuado de los EPP			
Hay trabajos simultáneos que se crucen con nuestras actividades?	SI	NO	Indique el trabajo simultaneo:	
	Y			

Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realicen por parte de otra firma contratista y que puedan generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultaneos, también se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro.

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional detallar cuales son los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, inhalacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo ninja Protector solar) 2 Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva.
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples inalacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo ninja Protector solar y guantes) 2 Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropiezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. Fisico: Ruido,Rayos solares	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, yuntunes, Fracturas, daños a terceros inalacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo ninja Protector solar) 2 Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente, no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3 Efectuar orden y aseo del lugar y elementos 4 Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucradas en la actividad 5 Punto de hidratacion
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas, inalacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Divulgación estándar de seguridad vial para peatones.
5 DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas inalacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Verificar que el area este libre de obstaculos
6 AREA DE EXCAVACION-BRECHAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales. -Derrumbamiento de talud. BIOMECANICO -Posturas ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, Caidas laceraciones, lesiones multiples, inalacion, alteraciones auditivas, golpe de calor, Refriado, Alteraciones respiratorias Atrapamiento, Hundimiento	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo ninja Protector solar) 2 Realizar e Inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad 3 Señalizacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion 4 Pausas activas, higiene postural 5 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias. 6 Punto de hidratacion
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido,rayos solares	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, inalacion, refriado, alteraciones respiratorias quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo ninja Protector solar) 2 Pausas activas, higiene postural 3 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias
8 ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples inalacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo ninja Protector solar) 2 Autocuidado

Powered by CamScanner

ENERGYLAND	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-06-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de nomina, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o deficiente)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormentas
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentario)	Líquidos (nebulas y vapores)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento; superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias de nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objetos)	Vendaval
Ricketsias	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, definición de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, incendio, radiación)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, autonomía, autocontrol y representación)		Accidentes de tránsito	Derrumbes
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencias, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Andres Leon	1020040[illegible]	Andres
2	Juan Luis	7021[illegible]	Juan Luis
3	JOSE MANUEL	1103[illegible]	JOSE
4	Richard Segovia	669[illegible]	Richard
5	Julio HOYO	743[illegible]	
6	Jhon B	1002[illegible]	
7	Mateo Eg	1030[illegible]	Mateo Eg
8			
9			
10			

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
11			
12			
13			JOSE
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

VERIFICADO POR: Alejandro B

APROBADO POR: Juan Pablo - Prg

OBSERVACIONES GENERALES

Powered by CamScanner

ENSANCHANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSYS-SST-GM-01 Versión: 1 Vigente Desde: 07- Septiembre- 2018 Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	

FECHA	28-06-23	**PROYECTO**	SANTUARIO
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA.		
LUGAR:	Calle 48 46-17 santuario		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Usoadecuado de los EPP		
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	**SI** / **NO**	Indique el trabajo simultaneo:	

Trabajos simultaneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener esto en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos, también se debe incluir esta actividad en el analisis de trabajo seguro

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, además resaltar cuales son los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2. Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva.
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) 2. Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobresfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD (-Caidas al mismo nivel, -Tropiezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas Fisico: Ruido,Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, puntzones, Fracturas, daños a terceros Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3. Efectuar orden y aseo del lugar y elementos. 4. Realizar o inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucradas en la actividad. 5. Punto de hidratacion.
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Punto de hidratacion 3 Divulgación estándar de seguridad vial para peatones.
5 DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Punto de hidratacion 3. Verificar que el area esta libre de obstaculos
6 AREA DE EXCAVACION-BRECHAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion. - Terreno inestable, desprendimiento de materiales. -Desplazamiento de talud. BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas,laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Reflado. Alteraciones respiratorias Atrapamiento, Hundimiento	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad 3. Señalacion, demarcacion del area donde se realize la excavacion. 4. Pausas activas, higiene postural. 5 Realizar STOP WORK suspension de la actividad por condiciones climaticas Lluvias 6 Punto de hidratacion.
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido,rayos solares.	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, reshlado, alteraciones respiratorias,quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Pausas activas, higiene postural 3 Realizar STOP WORK suspension de la actividad por condiciones climaticas Lluvias
8 ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Reflado.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2. Autocuidado

Powered by CamScanner

ENERGYLANDO

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Código: FAG-SST-CM-01
Versión: 5
Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
Página 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de nomina, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada antigravitacional)	Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o deficiente)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentario)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento); superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel), condiciones de orden y aseo, señales de objetos)	Vendaval
Ruteseas	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y otr)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Público (robos, atracos, asaltos, secuestros, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencias, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Rosinda M.	1073997896	Rosinda	12			
2	Mateo Ep	1023047320	Mateo Ep	13			
3	JOSE MANUEL	1007 Stalle	JOSE	14			JOSE
4	Deon Kris C	1004219555		15			
5	Julio LOYO	2423015		16			
6	0556400			17			
7	Richard Segovia	6816944	Richard	18			
8	Andres Leon	1004194007	Andres	19			
9	Joan Mayors	1007 dd 8u		20			
10							

VERIFICADO POR: Alejandra C. (NOMBRE Y CARGO)

APROBADO POR: Pamito Epiteano - Pag.

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FRG-SST-06-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

FECHA	09-06-23	PROYECTO	SANTUARIO.
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA.		
LUGAR:	Calle 48 46-17 santuario		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de los EPP.		
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI: X	NO:	Indique el trabajo simultaneo:

Trabajos simultaneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos, también se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta las estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, además deberán incluir cuáles son los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES. Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2 Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES. Condiciones climaticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) 2 Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, - Tropiezos, -Reaberiones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas Fisico: Ruido,Rayos solares	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, quemazones, Fracturas, daños a terceros Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3 Efectuar orden y aseo del lugar y elementos 4 Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad 5 Punto de hidratacion
4 INSPECCIÓN DE AREA DONDE SE VA A LABORAR.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Reaberiones AMBIENTALES. Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Divulgación estandar de seguridad vial para peatones
5 DEMARCACION Y SEÑALIZACIÓN DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Reaberiones AMBIENTALES. Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Verificar que el area esta libre de espectadores
6 AREA DE EXCAVACION-BRECHAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales. -Deslizamiento de talud BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES. Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Retirado, Alteraciones respiratorias Atrapamiento, Hundimiento.	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). 2 Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad 3 Señalizacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion 4 Pausas activas, higiene postural 5 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias 6 Punto de hidratacion.
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inapropiadas AMBIENTALES. Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Caidas, Golpes, Lastimaduras, Alteraciones auditivas, insolacion, resfriado, alteraciones respiratorias quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Pausas activas, higiene postural 3 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias.
8 ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES. Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Retirado.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2 Autocuidado

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-GST-GR-01
	Versión: 1
ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
	Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de nomina, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormentas
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentario)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias del nivel), condiciones de orden y aseo, señales de alerta)	Vendaval
Rickettsias	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológicos (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, disturbios, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencias, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Reinaldo M.	1093797796	Reinaldo
2	Richard Segovia	6.769.911	Richard
3	Osvaldo Aguirre		osvaldo
4	Jhon Jairon Soto	1.020.445.211	JHS
5	Andres León	1.026.164.608	Andres
6	Julio Loyo	7.431.845	
7	JOSE MIGUEL	1.047.370.660	JOSE
8	Mateo Ep	1.032.978.020	Mateo Ep
9			
10			

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			JOSE
18			
19			
20			

VERIFICADO POR: Alejandro — NOMBRE — CARGO

APROBADO POR: Ramiro Gutierrez — Proy.

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSO-SST-06-01
ENGRANANDO		Versión: 5
		Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Página: 1 de 1

FECHA	12-06-23	PROYECTO	SANTUARIO.
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA.		
LUGAR:	Cuna 48 · 46-17 Santuario		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de EPP		
Hay trabajos simultáneos que se cumplirán con nuestras actividades?	SI: X	NO:	Indique el trabajo simultaneo:

Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratada y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos, también se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro.

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional detallar cuáles son los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, traslamor, afectaciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo ninja Protector solar) 2. Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples insolacion, afectaciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo ninja Protector solar y guantes) 2. Punto de hidratacion- Autocuidado
3 TRASLADO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropiezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas Fisico: Ruido,Rayos solares.	Lesiones osteomiputulares Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros. Insolacion, afectaciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). 2. Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente, no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3. Efectuar orden y aseo del lugar y elementos. 4. Realizar a inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad. 5. Punto de hidratacion
4. INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas, insolacion, afectaciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). 2. Punto de hidratacion 3 Divulgación estándar de seguridad vial para peatones.
5. DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas, insolacion, afectaciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). 2. Punto de hidratacion 3. Verificar que el area esta libre de obstaculos.
6. AREA DE EXCAVACION BRECHAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales. -Deslizamiento de talud BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, Caidas,laceraciones, lesiones multiples, insolacion, afectaciones auditivas, golpe de calor, Refriado, Alteraciones respiratorias.Atrapamiento, Hundimiento.	1. Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Realizar a inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad. 3. Señalizacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion. 4. Pausas activas, higiene postural. 5 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias. 6.Punto de hidratacion.
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido,rayos solares	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, resfriado, afectaciones respiratorias quemaduras graves en la piel y lesiones oruleras graves.	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2. Pausas activas, higiene postural. 3 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias.
8. ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, afectaciones auditivas, golpe de calor. Refriado.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo ninja Protector solar) 2. Autocuidado

Powered by CamScanner

ENERGIANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-01
		Versión: 5
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de nomina, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de maquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados, sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz, por exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social de trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (superficies y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias de nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objetos)	Vendaval
Parásitos	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parasitos	Presión atmosférica (normal o ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, monotonía, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, asonadas, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja radiofrecuencias, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Andres Fernando Ant	Andres		11			
2	Rosendo M.	1093777776	Rosendo	12			
3	Mateo Eg	1032976570	Mateo Eg	13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:	Alejandra	APROBADO POR:	Camilo Fernando Pay.

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Código: Vers Inic 18-01 Versión: 0 Vigente Desde: 17 Noviembre 2018 Página: 1 de 1

FECHA	13-06-23	PROYECTO	SANEAMIENTO
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA		
LUGAR	Calle 7A 96A-1 Santa Lucia		
RESPONSABLE PARA LA LABOR	Edis Alexander de Cesar P.		
Hay trabajos simultáneos que se ejecutan con nuestras actividades?	SI: X NO:	Indique el trabajo simultaneo:	

Trabajos simultáneos: son aquellos actividades que se realizan por parte de otra área cercanas y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultaneos se debe tener una reunión de inicio de labor con el responsable de trabajo aledaño

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta las actividades precedentes y programar defensas para las de orden riesgo y peligro, además deben contar con los EPP y EPC a utilizar)
1 VALORACIÓN DEL RIESGO EN EL RECONOCIMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD Caídas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, fracturas, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de 3 elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Chaleco tipo ninja Protector solar) 2 Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD Caídas al mismo nivel Caída de objetos Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, contusion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de 3 elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Chaleco tipo ninja Protector solar y guantes) 2 Punto de hidratacion: Asbastecido
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO Sobreesfuerzo, Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD Caídas al mismo nivel, Tropezons, Resbalones, Actividades, Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas Fisico: Ruido,Rayos solares	Lesiones osteomiolares, Golpes, heridas, quemones, fracturas, dolor a lesiones, laceracion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de 3 elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Chaleco Tipo Ninja Protector solar) 2 Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3 Efectuar orden y aseo del lugar y alrededor 4 Realizar e inspeccionar preparacionales de equipos y herramientas involucradas en la actividad 5 Punto de hidratacion
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR	DE SEGURIDAD Caídas al mismo nivel Tropezons Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, dolfra a lesiones, fracturas, laceracion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de 3 elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Chaleco Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Verificar, que el area este libre de obstaculos
5 DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA	DE SEGURIDAD Caídas al mismo nivel Tropezons Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares,	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, dolfra a lesiones, fracturas, laceracion, alteraciones auditivas, golpe de calor	1 Uso adecuado de 3 elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Chaleco Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Verificar, que el area este libre de obstaculos
6 AREA DE EXCAVACION BRECHAS	DE SEGURIDAD Caídas al mismo nivel Caídas de personal al interior de la excavacion - Derrumbe inestable, desprendimiento de materiales Desplazamiento de talud BIOMECANICO Posturas ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, Caidas,laceraciones, lesiones multiples, laceracion, alteraciones auditivas, golpe de calor, Refriado, Alteraciones respiratorias Atrapamiento, Hundimiento	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Chaleco Tipo Ninja Protector solar) 2 Realizar e inspeccionar preparacionales de herramientas involucradas en la actividad Señalizacion, demarcacion del area donde se realice la excavacion 4 Pausas activas, higiene postural 5 Realizar RECUPERAR suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias 6 Punto de hidratacion
7 RELLENO Y COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD Caídas al mismo nivel BIOMECANICO Posturas ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido,rayos solares	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, laceracion, resfriado, alteraciones respiratorias quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Chaleco Tipo Ninja Protector solar) 2 Pausas activas, higiene postural 3 Realizar RECUPERAR suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias
8 ORDEN Y ASEO	DE SEGURIDAD Caídas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, inspeccion, alteraciones auditivas, golpe de calor Refriado,	1 Uso adecuado de 3 elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Chaleco tipo Ninja Protector solar) 2 Autocuidado

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FRG-SST-GR-01
ENGRANDO		Versión: 0
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

BIOLÓGICOS	FÍSICOS	QUÍMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECÁNICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENÓMENOS NATURALES
Virus	Fuego (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de nomina, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferentes niveles, conductores de orden y aseo, caídas de objetos)	Vendaval
Ricketsias	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal o ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, autonomía y responsabilidad)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descanso)		Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencias, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

#	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	#	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Andres Leon	1022404107	Andres	11			
2	Richard Segovia	6696944	Richard	12			
3	Osvaldo Aguirre		Osvaldo	13			
4	Julio Leon	7431368		14			
5	Brandon Bolivar	1002048561		15			
6	Jose Manuel			16			
7	Mateo Ep	1032397620	Mateo Ep	17			
8	Osvaldo			18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:	Alejandro	APROBADO POR:	Camilo Gutierrez - Pry

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Codigo: FSIG-SST-GH-01
ENERGYLANDIA		Version: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17 Septiembre 2018
		Página: 1 de 1

FECHA	14-06-23	PROYECTO	SANTUARIO.
TRABAJO A EJECUTAR:	EXCAVACION MANUAL Y MOVIMIENTO DE TIERRA.		
LUGAR:	Calle 48-46-17 Santander		
REQUISITOS PARA LA LABOR:	Uso adecuado de los EPP.		
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI: X	NO:	Indique el trabajo simultaneo:

Trabajos simultaneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener esto en cuenta que se deben estos trabajos simultaneos, tambien se debe incluir esta actividad en el analisis de trabajo seguro.

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, además deberán cumplir con los EPP y EPC a utilizar)
1 LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2 Cumplir y respetar la señalizacion preventiva restrictiva.
2 ALISTAMIENTO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climaticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) 2 Punto de hidratacion- Autocuidado.
3 TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropezons, -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas Fisico: Ruido,Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzones. Fracturas, daños a terceros. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente, no levantar cargas superiores a 25 kg (para hombres) 3 Efectuar orden y aseo del lugar y elementos. 4 Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad. 5 Punto de hidratacion.
4 INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LASORIAR	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Divulgación estándar de seguridad vial para peatones.
5 DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones multiples, daños a terceros, fracturas, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Punto de hidratacion 3 Verificar que el area este libre de obstaculos
6 AREA DE EXCAVACION-BRECHAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales. -Deslizamiento de talud BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado, Alteraciones respiratorias Atrapamiento. Rundimiento.	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). 2 Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad. 3 Señalizacion, demarcacion del area donde se realiza la excavacion. 4 Pausas activas, higiene postural. 5 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias. 6 Punto de hidratacion.
7 RELLENO COMPACTADO DE LA EXCAVACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas FISICO: Ruido,rayos solares.	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, refriado, alteraciones respiratorias quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	1 Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar) 2 Pausas activas, higiene postural 3 Realizar STOP WORK suspencion de la actividad por condiciones climaticas Lluvias
8 ORDEN Y ASEO.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones multiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado.	1 Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, protector auditivo, Gorro tipo Ninja Protector solar) 2 Autocuidado

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos e inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de nomina, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tormenta
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentario)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, 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, caídas de objeto)	Vendaval
Ruteneos	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interface persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derrumbe
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Público (robos, atracos, asaltos, secuestros, de orden público)	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencias, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Rosendo M.	1073999796	Rosendo	11			
2	Andres León	1026140007	Andres	12			
3	Richard Segovia	66116441	Richard	13			
4	Osvaldo Aguirre		Osvaldo	14			
5	Juan Luis Cifuentes	1026140007	Juan Luis	15			
6	José Manuel	1007137695	José	16			
7	Mateo Ep	1032047020	Mateo Ep	17			
8	Jhonbayron Sub	1002081224	Jhon	18			
9	Julio 1014077971343			19			
10				20			

VERIFICADO POR:	NOMBRE - CARGO: Alejandro	APROBADO POR:	Osvaldo Aguirre - Ing

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

CONSORCIO ENERGIVIAS

ANEXO 15 – PREOPERACIONAL.

inter.energivias2023@gmail.com
5987041 - 301 659146

ENERGILANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-15
		Versión: 03
	INSPECCIÓN Y AUTORIZACIÓN CAMIÓN GRÚA	Vigente Desde: 21- Junio- 2017
		Página 1 de 1

ACTIVIDAD A REALIZAR:	[illegible]	FECHA:	05-06-2023
CIUDAD:	[illegible] Tuluá	HORA:	7 AM
PROYECTO:	[illegible]	PLACA:	T359M
MODELO DE GRÚA:	1991	MARCA:	[illegible]
		CAPACIDAD:	10 Toneladas

NOTA: Favor tener en cuenta las siguientes recomendaciones antes de hacer el respectivo registro

CORRECTO [√] INCORRECTO [×] NO APLICA [NA]

Equipo Móvil	
1. Sistema de Luces	√
2. Cinturón de Seguridad	√
3. Combustible	√
4. Niveles de aceite	√
5. Sirena de reversa	√
6. Tablero de indicadores	√
7. Espejos	√
8. Parabrisas	√
9. Frenos	√
10. Dirección	√
11. Neumáticos	√
12. Fuga de fluidos	√
13. Limpia Parabrisas	√
14. Extintores	√
15. Botiquín	√
16. Orden y Limpieza	√
17. Conos de Seguridad	√
18.Sistema de comunicación	√
19. Tacos	√
20. Kit de herramientas	√
21. Otros:	√

Equipo de Izaje	
1. Sistema Hidráulico	√
2. Estabilizadores + apoyos	√
3. Polea de Izaje y Tambor de Winche	√
4. Cable de Izaje	√
5. Enrollado del Cable	√
6. Pluma y Plumin	√
7. Pines	√
8. Tornamesa	√
9. Gatos Hidráulicos	√
10. Indicadores de ángulo	√
11. Pasteca	√
12. Sistema de Bloqueo	√
13. Estrobo, Eslinga, cadenas y Grilletes	√
14. Ganchos / Seguro de gancho	√
15.Válvula de Seguridad	√
16.Pertiga	√
17, Radio de Comunicaciones	√
18.Control de Izaje	√
19. Mandos equipo de izaje	√
20. Manqueras	√
21. Otros:	√

CONCLUSIÓN:	JUSTIFICACIÓN:
GRÚA APTA PARA SER OPERADA SI [X] NO [ ]	
INSPECCIÓN REALIZADA POR:	**FIRMA:**
[illegible] Tuluá 1022416743	1013675995.

Powered by CamScanner

ENERGILANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-15
		Versión: 03
	INSPECCIÓN Y AUTORIZACIÓN CAMIÓN GRÚA	Vigente Desde: 21- Junio- 2017
		Página 1 de 1

ACTIVIDAD A REALIZAR:	Fundamento de Pilote de Concreto	FECHA:	3-06-2023
CIUDAD:	Santander	HORA:	7:00am
PROYECTO:	Santander Ampliación UCG	PLACA:	T3594
MODELO DE GRÚA:	1991	MARCA:	CAPACIDAD: 70 ton

NOTA: Favor tener en cuenta las siguientes recomendaciones antes de hacer el respectivo registro

CORRECTO [√] INCORRECTO [x] NO APLICA [NA]

Equipo Móvil	
1. Sistema de Luces	✓
2. Cinturón de Seguridad	✓
3. Combustible	✓
4. Niveles de aceite	✓
5. Sirena de reversa	✓
6. Tablero de indicadores	✓
7. Espejos	✓
8. Parabrisas	✓
9. Frenos	✓
10. Dirección	✓
11. Neumáticos	✓
12. Fuga de fluidos	✓
13. Limpia Parabrisas	✓
14. Extintores	✓
15. Botiquín	✓
16. Orden y Limpieza	✓
17. Conos de Seguridad	✓
18.Sistema de comunicación	✓
19. Tacos	✓
20. Kit de herramientas	✓
21. Otros:	

Equipo de Izaje	
1. Sistema Hidráulico	✓
2. Estabilizadores + apoyos	✓
3. Polea de Izaje y Tambor de Winche	✓
4. Cable de Izaje	✓
5. Enrollado del Cable	✓
6. Pluma y Plumín	✓
7. Pines	✓
8. Tornamesa	✓
9. Gatos Hidráulicos	✓
10. Indicadores de ángulo	✓
11. Pasteca	✓
12. Sistema de Bloqueo	✓
13. Estrobo, Eslinga, cadenas y Grilletes	✓
14. Ganchos / Seguro de gancho	✓
15.Válvula de Seguridad	✓
16.Pertiga	NA
17. Radio de Comunicaciones	✓
18.Control de Izaje	✓
19. Mandos equipo de izaje	✓
20. Mangueras	NA
21. Otros:	

CONCLUSIÓN:	JUSTIFICACIÓN:
GRÚA APTA PARA SER OPERADA SI ☑ NO ☐	
INSPECCIÓN REALIZADA POR:	**FIRMA:**

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-15
		Versión: 03
	INSPECCIÓN Y AUTORIZACIÓN CAMIÓN GRÚA	Vigente Desde: 21- Junio- 2017
		Página 1 de 1

ACTIVIDAD A REALIZAR:	Hincamiento de Poste de concreto	FECHA:	4-06-2023
CIUDAD:	Sandoval	HORA:	7:00 am
PROYECTO:	Sandoval Ampliación	PLACA:	T3594
MODELO DE GRÚA:	1991	MARCA:	International
		CAPACIDAD:	70 toneladas

NOTA: Favor tener en cuenta las siguientes recomendaciones antes de hacer el respectivo registro

CORRECTO [√] INCORRECTO [×] NO APLICA [NA]

Equipo Móvil	
1. Sistema de Luces	√
2. Cinturón de Seguridad	√
3. Combustible	√
4. Niveles de aceite	√
5. Sirena de reversa	√
6. Tablero de indicadores	√
7. Espejos	√
8. Parabrisas	√
9. Frenos	√
10. Dirección	√
11. Neumáticos	√
12. Fuga de fluidos	√
13. Limpia Parabrisas	√
14. Extintores	√
15. Botiquín	√
16. Orden y Limpieza	√
17. Conos de Seguridad	√
18.Sistema de comunicación	√
19. Tacos	√
20. Kit de herramientas	
21. Otros:	

Equipo de Izaje	
1. Sistema Hidráulico	√
2. Estabilizadores + apoyos	√
3. Polea de Izaje y Tambor de Winche	√
4. Cable de Izaje	√
5. Enrollado del Cable	√
6. Pluma y Plumín	√
7. Pines	√
8. Tornamesa	√
9. Gatos Hidráulicos	√
10. Indicadores de ángulo	√
11. Pasteca	√
12. Sistema de Bloqueo	√
13. Estrobo, Eslinga, cadenas y Grilletes	√
14. Ganchos / Seguro de gancho	√
15.Válvula de Seguridad	√
16.Pertiga	√
17, Radio de Comunicaciones	√
18.Control de Izaje	√
19. Mandos equipo de izaje	√
20. Manqueras	√
21. Otros:	

CONCLUSIÓN:	JUSTIFICACIÓN:
GRÚA APTA PARA SER OPERADA SI ☑ NO ☐	
INSPECCIÓN REALIZADA POR:	**FIRMA:**

Powered by CamScanner

ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	FSIG-SST-13-02
		Versión: 01
	PERMISO DE IZAJE	Vigente Desde: 15-Marzo-2019
		Página 1 de 2

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL IZAJE

Proyecto/Obra	Santuario Ampliacion		Fecha de diligenciamiento:	3-05-2023	
Ubicación exacta de la maniobra a realizar:	Calle 48A-36 IN		Hora de Inicio:	7:00 am	Hora de terminación: 5:00 pm
Peso de la Carga	750	750 Kg Lbs / Kg / Ton	Elemento a ser izado/levantado:	Poster de Concreto	
Equipo a utilizar:	Camion-Pluma Grua	Capacidad del equipo: 70 Toneladas	Descripción y procedimiento de la tarea:	Alineamiento de Poste.	

2. MARQUE CON UNA (X) LOS PELIGROS ASOCIADO AL IZAJE

Biológico: (Mordeduras, golpe, picadura de insectos, etc.)	X	Locativo: (piso, Vias, caminos, senderos, Orden y Aseo)	X
Biomecánico: (Carga dinámica por esfuerzos, posición prolongada de pie, posturas (hiperextensión, cuclillas)	X	Mecánico: (Izaje y cargas suspendidas)	X
Electrico: (Energía eléctrica Baja y Alta tensión)	N/A	Mecánico: (Partes en movimiento)	X
Físico: (Ruido)	N/A	Mecánico: (Objetos que caen, ruedan, se deslizan, se movilizan.)	X
Físico: (Disconfort térmico)	X	Mecánico: (Manejo de equipos, máquinas y herramientas manuales)	X
Físico - Químico: (materiales y sustancias combustibles)	N/A	Tránsito: (Movilización peatonal, Transporte de personas)	X
Tareas de alto riesgo: Trabajos en caliente, corte y soldadura	N/A	Tareas de alto riesgo: Trabajo en alturas por encima de 1.50 metros. Sin sistemas de protección intrínseca	N/A
Públicos: (Situación de atraco, robo u otras situaciones de violencia)	X	OTROS	

3. PERMISO CONCEDIDO A:

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	CEDÚLA	ROL
Mario Tarazona	Mario Tarazona	1073416772	operador
Dian Luis Cartagena	Dian Luis Cartagena	7064955	encargado
JOSE MANUEL MORA	JOSE MANUEL	1004340466	AYUDANTE
Johan hoyo		743343 -	AYUDANTE

4. LISTA DE VERIFIFCACIÓN

4.1 REQUERIMIENTOS AL TRABAJADOR	Cumple	No Aplica
1. ¿Se verifico que el personal involucrado en la maniobra de izaje cuenta con el pago vigente de la seguridad social?	✓	
2. ¿Se cuenta con operador de grúa certificado y autorizado para la maniobra de izaje?	✓	
3. ¿Se cuenta con aparejador capacitado y entrenado en maniobra de izaje?	✓	
4. ¿Se ha explicado al personal los peligros y riesgos específicos de la tarea?	✓	
5. ¿El personal cuenta con todos los elementos de protección personal (casco, guantes, botas de seguridad, gafas de seguridad, protección auditiva, etc.)?	✓	
6. ¿Se ha verificado que no exista personal ajeno a la maniobra en el área de trabajo?	✓	
7. Se requiere la presencia de un vigía durante la ejecución de la labor?	✓	
8. ¿Si el izaje involucra el levantamiento de personal o requiere trabajo a mas 1.5 m; este cuenta con certificado para trabajo en alturas.?		✓
4.2 REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO DE IZAJE	**Cumple**	**No Aplica**
9. ¿Se ha hecho la clasificación del izaje para determinar si es crítico o no crítico para el desarrollo de la maniobra?	✓	
10. ¿Conoce la capacidad de carga y el medio es el más adecuado para moverla ?	✓	
11. ¿Se ha realizado la Inspección Preoperacional del equipo de izaje y cuenta con registros de mantenimientos (lista de chequeo grúa)?	✓	
12. ¿Se dispone de la tabla de carga para levantar diferentes pesos?	✓	
13. ¿Se ha verificado que la carga a izar sea menor a la capacidad de carga de la grúa o equipo de izaje?	✓	
14. ¿Se han inspeccionado los aparejos y elementos de izaje?	✓	
4.3 FACTORES AMBIENTALES	**Cumple**	**No Aplica**
15. ¿Se ha señalizado el perímetro del área por donde se moverá la carga con cinta preventiva de advertencia?	✓	
16. El terreno de posicionamiento es estable y se utilizan pads (polines) de anclaje de acuerdo al procedimiento GRUA TELESCOPICA/CAMION GRUA	✓	
17. ¿El lugar por el que se va a desplazar está libre de obstáculos, superficies deslizantes ?	✓	
18. ¿Existen líneas eléctricas aéreas? En caso positivo, especifique las medidas de control en "Observaciones"		N/A
19. ¿Se ha asegurado que no se golpeara ninguna estructura o línea en el proceso de giro u operación del equipo?	✓	
20 ¿Se cuentan con líneas guías para el manejo de la carga durante el izaje?	✓	
21. ¿Se cuenta con un anemómetro para monitorear la velocidad del viento y detener el izaje cuando este supere los 40 Km/h?		✓
22. ¿Las condiciones ambientales son propicias, es decir ausencia de lluvia, descargas eléctricas?	✓	

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	FSIG-SST-13-02
		Versión: 01
	PERMISO DE IZAJE	Vigente Desde: 15-Marzo-2019
		Página: 1 de 2

4.4 REVISIÓN DE LOS APAREJOS DE IZAR

4.4.1 ESLINGA NYLON	Cumple	No Aplica
...das	✓	
...s	✓	
...cabo de empalme en buenas condiciones	✓	
...ere Rotulación carga máxima	✓	
Quemaduras visibles	✓	
28. Roturas, cortes o astillamiento	✓	
29 Uniones rotas o desgastadas	✓	
30. Nudos presentes en la eslingas	✓	
31. La eslinga cuenta con certificación	✓	
32. Presenta discontinuidad en sus costuras	✓	
4.4.2 CADENA	**Cumple**	**No Aplica**
33. Elongación causada por estiramiento		✓
34. Eslabones distorsionados o dañados		✓
35. Presenta Muescas o estribas		✓
36. Presenta Corrosión general		✓
37. Eslabones torcidos, Trizaduras en partes soldadas, Ojos o eslabón desgastado		✓
4.4.3 GANCHO	**Cumple**	**No Aplica**
38. Desgaste excesivo, deformaciones.	✓	
39. Picaduras, grietas, Trizaduras.	✓	
40. Pestillo en mal estado.	✓	
41. Corrosión.	✓	
42. Abertura de garganta excesiva respecto al diámetro.	✓	
4.4.4 CANASTA DEL CAMION GRUA	**Cumple**	**No Aplica**
43. La canasta esta certificada por un ente autorizado		✓
44. El estado y material de la canasta esta en buenas condiciones (Sin grietas, abolladuras, sin desperfectos)		✓
45. El mecanismo de fijación de la canasta y de la grúa están en buenas condiciones (Sin agrietamientos ni desajustes)		✓

5. NOMBRES Y APELLIDOS, FIRMAS Y NÚMEROS DE CÉDULAS DE LA PERSONA QUE AUTORIZA EL TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	CÉDULA	ROL
Mauricio Jimenez V.		1075271073	operador
Camilo Bolaños P.		1033635975	Trab.

6. OBSERVACIONES

Camion Grua en buen estado.

7. CIERRE DEL PERMISO	SI	NO
El lugar de trabajo se encuentra limpio y ordenado	✓	
Se han retirado los EPP (casco, guantes, gafas, mascarilla, etc.)	✓	
Se han retirado los aparejos y elementos de izar	✓	
Se ha guardado las herramientas	✓	

Mauricio Jimenez V.

Powered by CamScanner

ENERGIANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	FSIG-SST-13-02
		Versión: 01
	PERMISO DE IZAJE	Vigente Desde: 15-Marzo-2019
		Página: 1 de 2

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL IZAJE

Proyecto/Obra: Subestación Ampliación		Fecha de diligenciamiento: 4-04-2023	
Ubicación exacta de la maniobra a realizar: Calle 44A-46-31		Hora de inicio: 7:00 a.m.	Hora de terminación: 5:00 p.m.
Peso de la Carga: 750	Lbs / Kg / Ton	Elemento a ser izado/levantado: Poste de Concreto	
Equipo a utilizar: Camión Grúa	Capacidad del equipo: 70 Ton	Descripción y procedimiento de la tarea: Alineamiento de Postes	

2. MARQUE CON UNA (X) LOS PELIGROS ASOCIADO AL IZAJE

Biológico: (Mordeduras, golpe, picadura de insectos, etc.)	X	Locativo: (piso, Vías, caminos, senderos, Orden y Aseo)	X
Biomecánico: (Carga dinamica por esfuerzos, posición prolongada de pie, posturas hiperextensión, cuclillas)	X	Mecánico: (Izaje y cargas suspendidas)	X
Electrico: (Energía eléctrica Baja y Alta tensión)	N/A	Mecánico: (Partes en movimiento)	X
Físico: (Ruido)	N/A	Mecánico: (Objetos que caen, ruedan, se deslizan, se movilizan.)	X
Físico: (Disconfort térmico)	X	Mecánico: (Manejo de equipos, máquinas y herramientas manuales)	X
Físico - Químico: (materiales y sustancias combustibles)	N/A	Tránsito: (Movilización peatonal, Transporte de personas)	X
Tareas de alto riesgo: Trabajos en caliente, corte y soldadura	N/A	Tareas de alto riesgo: Trabajo en alturas por encima de 1.50 metros. Sin sistemas de protección intrinseca	N/A
Públicos: (Situación de atraco, robo u otras situaciones de violencia)	X	OTROS	

3. PERMISO CONCEDIDO A:

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	CEDÚLA	ROL
Karla Tapias	Karla Tapias	1075676772	operador
Andres Felipe Leon	Andres Leon	1020400087	Ayudante
Oscar Luis Cartagena	Oscar Luis Cartagena	7043145C	encargado
JOSE MANUEL MORA	JOSE MANUEL	1004340466	AYUDANTE

4. LISTA DE VERIFICACIÓN	Cumple	No Aplica
4.1 REQUERIMIENTOS AL TRABAJADOR		
1. ¿Se verificó que el personal involucrado en la maniobra de izaje cuenta con el pago vigente de la seguridad social?	✓	
2. ¿Se cuenta con operador de grúa certificado y autorizado para la maniobra de izaje?	✓	
3. ¿Se cuenta con aparejador capacitado, y entrenado en maniobra de izaje?	✓	
4. ¿Se ha explicado al personal los peligros y riesgos específicos de la tarea?	✓	
5. ¿El personal cuenta con todos los elementos de protección personal (casco, guantes, botas de seguridad, gafas de seguridad, protección auditiva, etc.)?	✓	
6. ¿Se ha verificado que no exista personal ajeno a la maniobra en el área de trabajo?	✓	
7. Se requiere la presencia de un vigía durante la ejecución de la labor?		
8. ¿Si el izaje involucra el levantamiento de personal o requiere trabajo a mas 1.5 m, este cuenta con certificado para trabajo en alturas ?		-
4.2 REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO DE IZAJE	**Cumple**	**No Aplica**
9. ¿Se ha hecho la clasificación del izaje para determinar si es crítico o no crítico para el desarrollo de la maniobra?	✓	
10. ¿Conoce la capacidad de carga y el medio es el más adecuado para moverla ?	✓	
11. ¿Se ha realizado la inspección Preoperacional del equipo de izaje y cuenta con registros de mantenimientos (lista de chequeo grúa)?	✓	
12. ¿Se dispone de la tabla de carga para levantar diferentes pesos?	✓	
13. ¿Se ha verificado que la carga a izar sea menor a la capacidad de carga de la grua o equipo de izaje?	✓	
14. ¿Se han inspeccionado los aparejos y elementos de izaje?	✓	
4.3 FACTORES AMBIENTALES	**Cumple**	**No Aplica**
15. ¿Se ha señalizado el perimetro del área por donde se moverá la carga con cinta preventiva de advertencia?	✓	
16. ¿ Tambien se preseleccionaron los estrobos y se utilizan guias (sirabes) de amarre de acuerdo al procedimiento GRUA TELESCOPICA/CAMION GRUA	✓	
17. ¿El lugar por el que se va a desplazar está libre de obstáculos, superficies deslizantes ?	✓	
18. ¿Existen líneas eléctricas aéreas? En caso positivo especifique las medidas de control en observaciones		✓
19. ¿Se ha asegurado que no se golpeara ninguna estructura o linea en el proceso de giro o operación del equipo?	✓	
20. ¿Se cuentan con lineas guias para el manejo de la carga durante el izaje?	✓	
21. ¿Se cuenta con un anemometro para monitorear la velocidad del viento y detener el izaje cuando esta supere los 40 Km/h ?		✓
22. ¿Las condiciones ambientales son propicias, es decir ausencia de lluvia descargas eléctricas?	✓	

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	FSIG-SST-13-02
		Versión: 01
	PERMISO DE IZAJE	Vigente Desde: 15-Marzo-2019
		Página: 1 de 2

4.4 REVISIÓN DE LOS APAREJOS DE IZAR

4.4.1 ESLINGA NYLON	Cumple	No Aplica
24. Torceduras	✓	
25. Guardacabo de empalme en buenas condiciones	✓	
26. Tiene Rotulación carga máxima	✓	
27. Quemaduras visibles	✓	
28. Roturas, cortes o astillamiento	✓	
29.Uniones rotas o desgastadas	✓	
30. Nudos presentes en la eslingas	✓	
31. La eslinga cuenta con certificación	✓	
32. Presenta discontinuidad en sus costuras	✓	
4.4.2 CADENA	**Cumple**	**No Aplica**
33. Elongación causada por estiramiento	✓	
34. Eslabones distorsionados o dañados	✓	
35. Presenta Muescas o estrías	✓	
36. Presenta Corrosión general	✓	
37. Eslabones torcidos, Trizaduras en partes soldadas, Ojos o eslabón desgastado	✓	
4.4.3 GANCHO	**Cumple**	**No Aplica**
38. Desgaste excesivo, deformaciones.	✓	
39. Picaduras, grietas, Trizaduras.	✓	
40. Pestillo en mal estado.	✓	
41. Corrosión.	✓	
42. Abertura de garganta excesiva respecto al diámetro.		
4.4.4 CANASTA DEL CAMION GRUA	**Cumple**	**No Aplica**
43. La canasta esta certificada por un ente autorizado		✓
44. El estado y material de la canasta esta en buenas condiciones (Sin grietas, abolladuras, sin desperfectos)		✓
45. El mecanismo de fijación de la canasta y de la grúa están en buenas condiciones (Sin agrietamientos ni desajustes)		✓

5. NOMBRES Y APELLIDOS, FIRMAS Y NÚMEROS DE CÉDULAS DE LA PERSONA QUE AUTORIZA EL TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	CÉDULA	ROL
Martin Tapia Yo		1075641272	operador
Camilo Galvis P.		1035655975	frq.

6. OBSERVACIONES

7. CIERRE DEL PERMISO	SI	NO
El lugar de trabajo se encuentra limpio y ordenado	✓	
Se han retirado los EPP (casco, guantes, gafas, mascarilla, etc.)	✓	
Se han retirado los aparejos y elementos de izar	✓	
Se ha guardado las herramientas	✓	

Powered by CamScanner

ENERGIANDO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	FSIG-SST-13-02
		Versión: 01
	PERMISO DE IZAJE	Vigente Desde: 15-Marzo-2019
		Página 1 de 2

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL IZAJE

Proyecto/Obra:		Fecha de diligenciamiento:	07-06-2022
Ubicación exacta de la maniobra a realizar:		Hora de inicio: 7 AM	Hora de terminación: 5:00pm
Peso de la Carga:	Lbs / Kg / Ton:	Elemento a ser izado/levantado:	
Equipo a utilizar:	Capacidad del equipo:	Descripción y procedimiento de la tarea:	

2. MARQUE CON UNA (X) LOS PELIGROS ASOCIADO AL IZAJE

Biológico: (Mordeduras, golpe, picadura de insectos, etc.)	X	**Locativo:** (piso, Vias, caminos, senderos, Orden y Aseo)	X
Biomecánico: (Carga dinámica por esfuerzos, posición prolongada de pie, posturas (hiperextensión, cuclillas)	X	**Mecánico:** (Izaje y cargas suspendidas)	X
Electrico: (Energía eléctrica Baja y Alta tensión)	X	**Mecánico:** (Partes en movimiento)	X
Físico: (Ruido)	X	**Mecánico:** (Objetos que caen, ruedan, se deslizan, se movilizan.)	X
Físico: (Disconfort térmico)	X	**Mecánico:** (Manejo de equipos, máquinas y herramientas manuales)	X
Físico - Químico: (materiales y sustancias combustibles)	X	**Tránsito:** (Movilización peatonal, Transporte de personas)	X
Tareas de alto riesgo: Trabajos en caliente, corte y soldadura	X	**Tareas de alto riesgo:** Trabajo en alturas por encima de 1.50 metros. Sin sistemas de protección intrinseca	
Públicos: (Situación de atraco, robo u otras situaciones de violencia)		OTROS	

3. PERMISO CONCEDIDO A:

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	CEDÚLA	ROL
Victor Tamayo		1052416993	operador
Juan Luis Cartagena	Juan Luis Cartagena	70121955	encargado
JOSE MANUEL LOAIZA	JOSE MANUEL	1007370466	AYUDANTE
Julio 2020		9431343	AYUDANTE

4. LISTA DE VERIFIFCACIÓN

4.1 REQUERIMIENTOS AL TRABAJADOR	Cumple	No Aplica
1. ¿Se verifico que el personal involucrado en la maniobra de izaje cuenta con el pago vigente de la seguridad social?	✓	
2. ¿Se cuenta con operador de grúa certificado y autorizado para la maniobra de izaje?	✓	
3. ¿Se cuenta con aparejador capacitado y entrenado en maniobra de izaje?	✓	
4. ¿Se ha explicado al personal los peligros y riesgos especificos de la tarea?	✓	
5. ¿El personal cuenta con todos los elementos de protección personal (casco, guantes, botas de seguridad, gafas de seguridad, protección auditiva, etc.)?	✓	
6. ¿Se ha verificado que no exista personal ajeno a la maniobra en el área de trabajo?	✓	
7. Se requiere la presencia de un vigía durante la ejecución de la labor?	✓	
8 ¿Si el izaje involucra el levantamiento de personal o requiere trabajo a mas 1.5 m, este cuenta con certificado para trabajo en alturas.?	✓	NA
4.2 REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO DE IZAJE	**Cumple**	**No Aplica**
9. ¿Se ha hecho la clasificación del izaje para determinar si es critico o no critico para el desarrollo de la maniobra?	✓	
10. ¿Conoce la capacidad de carga y el medio es el más adecuado para moverla.?	✓	
11. ¿Se ha realizado la Inspección Preoperacional del equipo de izaje y cuenta con registros de mantenimientos (lista de chequeo grúa)?	✓	
12. ¿Se dispone de la tabla de carga para levantar diferentes pesos?	✓	
13. ¿Se ha verificado que la carga a izar sea menor a la capacidad de carga de la grúa o equipo de izaje?	✓	
14. ¿Se han inspeccionado los aparejos y elementos de izaje?	✓	
4.3 FACTORES AMBIENTALES	**Cumple**	**No Aplica**
15.¿Se ha señalizado el perimetro del área por donde se moverá la carga con cinta preventiva de advertencia?	✓	
16. El terreno de posicionamiento es estable y se utilizan pads (polines) de anclaje de acuerdo al procedimiento GRUA TELESCOPICA/CAMION GRUA	✓	
17. ¿El lugar por el que se va ha desplazar está libre de obstáculos, superficies deslizantes.?	✓	
18. ¿Existen lineas eléctricas aéreas? En caso positivo, especifique las medidas de control en Observaciones	✓	
19. ¿Se ha asegurado que no se golpeara ninguna estructura o linea en el proceso de giro u operación del equipo?	✓	
20.¿Se cuentan con lineas guias para el manejo de la carga durante el izaje?	✓	
21. ¿Se cuenta con un anemómetro para monitorear la velocidad del viento y detener el izaje cuando esta supere los 40 Km/h?	✓	
22. ¿Las condiciones ambientales son propicias, es decir ausencia de lluvia, descargas eléctricas?	✓	

Powered by CamScanner

4.4 REVISIÓN DE LOS APAREJOS DE IZAR

4.4.1 ESLINGA NYLON	Cumple	No Aplica
...contadas	✓	
...ceduras	✓	✓
25. Guardacabo de empalme en buenas condiciones	✓	
26. Tiene Rotulación carga máxima	✓	
27. Quemaduras visibles	✓	
28. Roturas, cortes o astillamiento	✓	
29 Uniones rotas o desgastadas	✓	
30. Nudos presentes en la eslingas	✓	
31. La eslinga cuenta con certificación	✓	
32. Presenta discontinuidad en sus costuras	✓	
4.4.2 CADENA	**Cumple**	**No Aplica**
33. Elongación causada por estiramiento		✓
34. Eslabones distorsionados o dañados		✓
35. Presenta Muescas o estribas		✓
36. Presenta Corrosión general		✓
37. Eslabones torcidos, Trizaduras en partes soldadas, Ojos o eslabón desgastado		✓
4.4.3 GANCHO	**Cumple**	**No Aplica**
38. Desgaste excesivo, deformaciones.		✓
39. Picaduras, grietas, Trizaduras.		✓
40. Pestillo en mal estado.		✓
41. Corrosión.		✓
42. Abertura de garganta excesiva respecto al diámetro.		✓
4.4.4 CANASTA DEL CAMION GRUA	**Cumple**	**No Aplica**
43. La canasta esta certificada por un ente autorizado		✓
44. El estado y material de la canasta esta en buenas condiciones (Sin grietas, abolladuras, sin desperfectos)		✓
45. El mecanismo de fijación de la canasta y de la grúa están en buenas condiciones (Sin agrietamientos ni desajustes)		✓

5. NOMBRES Y APELLIDOS, FIRMAS Y NÚMEROS DE CÉDULAS DE LA PERSONA QUE AUTORIZA EL TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	CÉDULA	ROL
[illegible]	[signature]	1033[illegible]71[illegible]	Aprendiz
Camilo Cataño	[signature]	1033[illegible]975	Arq.

6. OBSERVACIONES

7. CIERRE DEL PERMISO	SI	NO
El lugar de trabajo se encuentra limpio y ordenado	✓	
Se han retirado los EPP (casco, guantes, gafas, mascarilla, etc.)	✓	
Se han retirado los aparejos y elementos de izar	✓	
Se ha guardado las herramientas	✓	

[signature]

Powered by CamScanner