Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN	X	RE-INDUCCIÓN	FECHA	HORA:	TEMA
			23/09/20296	07:00 a. m.	* INDUCCIÓN SST: NOTIFICACIÓN DE RIESGOS. * REGLAMENTO INTERNO, REGLAMENTO HIGIENE, POLÍTICA SST, POLÍTICA NO ALCOHOL, POLÍTICA NO TABACO, POLÍTICA NO DROGAS, COPASST, COMITÉ CONVIVENCIA, PUNTO DE ENCUENTRO Y GENERALIDADES EMERGENCIAS

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	LUGAR	OBJETIVO
	OFICINA CHOACHI	SE DEJAN CLAROS LOS TEMAS RELACIONADOS EN ESTE FORMATO, IGUALMENTE SE SOCIALIZAN LAS POLITICAS DE LA EMPRESA.

NOMBRE DEL CAPACITADOR		
MARCELA PINTO BLANCO	CHIPAQUE	

FIRMA:	NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
	OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA	1

PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5)
1	RUSBEL POLOCHE LOAIZA	93.445.969	AYUDANTE DE OBRA	Rusbel P.	4,5
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Consorcio SOFAN C-031	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATOS No: 027	SFI-SST-FOR-027
	☑ **SG-SST**	
FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST	**Fecha:**	Enero- 2021
	Versión:	001
		Página 1 de 2

Nombre: RUSBEL POLOCHE LOAIZA	**Cedula: 93.445.969**
Fecha: 23 / 09 /2026	**Cargo: AYUDANTE DE OBRA**

Califique el cumplimiento, teniendo en cuenta la siguiente tabla:	
Insatisfactorio: No tiene claros los conocimientos. Existen múltiples aspectos a mejorar.	**0**
Bueno: Muestra claros conocimientos, pero aún puede mejorar más.	**0,5**
Alto desempeño: Muestra total dominio del conocimiento, puede enseñar y compartir a los demás.	**1**

TEMAS A EVALUAR	CALIFICACIÓN
PROHIBICIONES EN OBRA 1-Marque con x la respuesta verdadera: a- Prohibido consumir Licor b- Prohibido consumir sustancias psicoactivas c- Prohibido las peleas riñas o maltratos. d- Todas las anteriores	1
2- Que políticas tiene la empresa: a. SST b. copast	1
3. Marque con una X la respuesta correcta, Si presenta un accidente de trabajo cuando se debe reportar: a. Inmediatamente X b. Al siguiente día c. Cuando me acuerde d. Días después porque me surgió un dolor e. A la semana siguiente	1

4- Mencione tres riesgos a los que está expuesto en su área trabajo: a. FISICO ✓ b. VIRUS ✓ c. postura ✓	1
4. Al reciclar debemos utilizar las bolsas de la siguiente manera: marca con una flecha la respuesta correcta. a- Bolsa verde → Material Reciclable ✓ b-bolsa negra → Desechos químicos ✓ c-Bolsa blanca → Desechos orgánicos ✓ d-Bolsa roja → No aprovechables ✓	1
5. Marca con una x los EPPs que vas a usar para realizar el trabajo seguro a- Protección Respiratoria ✓ b- Guantes ✓ c- Botas con puntera ✓ d- Impermeable ✓ e- Overol ✓ f- Gorra ✓ g- Protección auditiva ✓ h- Monogafas ✓ i- Camisa de manga corta ✓ j- Casco ✓	1
7- Mencione los 2 comités con los que cuenta la empresa, dando cumplimiento a la normatividad en Seguridad y Salud en el Trabajo. a. copast ✓ b. cc! ✓	1
TOTAL, CALIFICACIÓN:	
Observaciones e inquietudes, Refuerzos aportados	100%
FIRMA DEL TRABAJADOR:	Rusbel Boloche

RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN NIT 901298855 - 8
Dirección: Diagonal 35a Nº 15a - 54, Jardín de los Rosales - Soacha
TEL: 840 0389 CEL: 313 389 7031 - 304 568 4070
E-mail: hugov.000@hotmail.com - urbanuzc.sas@gmail.com

Fecha: 23 de septiembre de 2026

Señor
RUSBEL POLOCHE LOAIZA
CC: 93.445.696

ASUNTO: ***NOTIFICACIÓN EXAMEN DE EGRESO***

Cordial Saludo,

URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS., se permite informarle que, una vez finalizada la relación laboral con la empresa, usted tendrá la posibilidad de practicarse los exámenes médicos de egreso dentro de lo establecido por la ley. Se notifica que tiene 5 días después de terminada la relación laboral para realizarse dicho examen.

Lo anterior, teniendo en cuenta las disposiciones legales del Numeral 3 Artículo 3 de la Resolución 2346 del 2007,

Sin otro particular.

Cordialmente,

HUGO SÁNCHEZ
Representante Legal

FIRMA DEL NOTIFICADO
CC. 93.445.969

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.135.884.069

OSPINA ROMERO

APELLIDOS

DANIEL AUGUSTO

NOMBRES

Daniel Ospina

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 27-JUL-1986

ANZOATEGUI
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.75	AB+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

21-AGO-2004 IBAGUE

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00245480-M-1135884069-20100723 0022892964A 2 34749359

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 01:52:26 PM horas del 24/09/2026, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **1135884069**

Apellidos y Nombres: **OSPINA ROMERO DANIEL AUGUSTO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República

Ministerio de Defensa Nacional

Portal Único de Contratación

GOV.CO

Todos los derechos reservados.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 303608362

PIB
14:58:46

Bogotá DC, 24 de septiembre del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) DANIEL AUGUSTO OSPINA ROMERO identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1135884069:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 24 de septiembre de 2026, a las 13:53:50, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	1135884069
Código de Verificación	1135884069260924135350

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



Generó: WEB

CLINISUR IPS 1 LTDA

900148264

NÚMERO
0000569497

Régimen : RÉGIMEN

CERTIFICADO LABORAL

EMPRESA: URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS FECHA 26/11/2025 10:55:16

PREOCUPACIONAL O INGRESO ☑ POS-OCUPACIONAL O EGRESO ☐ PERIÓDICO ☐

NOMBRE Y APELLIDO:DANIEL AUGUSTO OSPINA ROMERO **C.C** 1135884069

EDAD 39 Años **SEXO** M **CARGO A DESEMPEÑAR** AYUDANTE DE CONSTRUCCION



EXÁMENES PRACTICADOS

Evaluación médico ocupacional	☑	Exámenes de laboratorio	SI ☑	NO ☐			
Visiometría	☑	Glic ☑	Col ☑	Trigli ☑	Otros ☐		
Optometría	☐	**¿Cuáles?**					
Audiometría	☑						
Espirometría	☑	Énfasis Osteomuscular	☑				
		Otros	☐				

EXÁMENES COMPLEMENTARIOS

NINGUNO

El suscrito médico hace constar que el (la) señor(a) se presentó a valoración médica el día de hoy expidiendo el siguiente

CONCEPTO

LABORAR SIN RESTRICCIÓN PARA EL CARGO ☑
LABORAR CON RESTRICCIÓN PARA EL CARGO ☐

	SI	NO	NA
RESTRICCIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS	☐	☑	☐
RESTRICCIÓN PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	☐	☑	☐

RESTRICCIONES
NINGUNA

RECOMENDACIONES
PUEDE REALIZAR LABORES EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS
CONTROL OPTOMETRIA EPS / USO DE LENTES PARA LABORAR
EVITAR REALIZAR ACTIVIDADES ELECTRICAS
CONTROL MEDICO DE RUTINA EPS
REALIZAR PAUSAS ACTIVAS / USO DE LOS EPP EN FUNCION DEL PELIGRO PARA EL TRABAJADOR.
OBSERVACION:
DAR CUMPLIMIENTO A LA RESOLUCION 692 DEL 29 DE ABRIL DEL 2022.

EXÁMENES DE EGRESO

Sospecha de enfermedad laboral SI ☐ NO ☐ ¿Cuál?

Daniel O.

FIRMA DEL PACIENTE



Pablo E. Salinas E.
Pablo E. Salinas
Médico Especialista
Salud Laboral
C.C 1073.677.274
I.S.O 3395-2020

FIRMA DEL ESPECIALISTA

Medellín, 24 de Septiembre de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de URBANUZ CONTRUCCIONES HS SAS, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL CUNDINAMARCA, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C1135884069	OSPINA ROMERO DANIEL AUGUSTO	01/06/2026		345Z2536	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C799202512626748921

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 24/09/2026 13:35:21 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 45.238.183.47, 192.230.104.9, 172.16.42.57

CERTIFICA QUE:

El(La) Señor(a) DANIEL AUGUSTO OSPINA ROMERO identificado(a) con CC 1135884069 se encuentra afiliado(a) a la EPS en condición de 1° COTIZANTE.

Fecha de Activación de	**16/04/2021**
Estado de la Afiliación:	**ACTIVO**
IPS:	**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA - SEDE SAN MARCOS**
Categoría:	**A**

La presente certificación se expide a solicitud del(de la) interesado(a) en **QUIEN** , a los 24 días del mes septiembre del 2026 .

La certificación tiene validez de un mes con respecto a la fecha de generación.

Observaciones:

NO VÁLIDO PARA TRASLADO A OTRA EPS.

Cordialmente,



Fredy Alexander Caicedo Sierra

Director Operaciones Comerciales

CERTIFICA QUE:

EPS FAMISANAR S.A.S.

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

DANIEL AUGUSTO OSPINA ROMERO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.135.884.069**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 24 de Septiembre del 2026.

Cordialmente,



Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN

CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMPENSAR
NIT.860.066.942-7

Bogotá D.C., 24 de Septiembre de 2026

A QUIEN INTERESE

Compensar, Caja de Compensación Familiar, certifica que el cliente se encuentra afiliado en la modalidad TRABAJADOR DEPENDIENTE, con la siguiente información :

Tipo de Identificación	: CC
No. de Identificación	: 1135884069
Nombre	: DANIEL AUGUSTO OSPINA ROMERO
Empresa/Contratante	: URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS
Tipo Idenficación Empresa	: NT
No. Identificación Empresa	: 901298855
Fecha de Afiliación a CCF	: 2026/09/24
Fecha de Ingreso a la empresa	: 2026/06/01
Estado	: Afiliado
Categoría	: A

La presente certificación se expide con destino a Señores y tiene vigencia de un mes a partir de la fecha de expedición.

Esta certificación no es válida para presentar los documentos requeridos para la acreditación del subsidio monetario.

Atentamente,

Paula Andrea Ramírez
GESTIONAR INFORMACIÓN EMPRESARIAL
Elaboró: Portal Compensar

Verifique la validez y autenticidad de este documento escaneando el código QR o ingrese a la página https://corporativo.compensar.com/autenticidad y digite el código wsblH5iKH

Vigilado Supersubsidio

URBANUZ CONSTRUCCIONES HS S.A.S.

RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN NIT 901298855 - 8
Dirección: Diagonal 35a N° 15a - 54, Jardín de los Rosales - Soacha
TEL: 840 0389 CEL: 313 389 7031 - 304 568 4070
E-mail: hugov.000@hotmail.com - urbanuzc.sas@gmail.com

Soacha - Cundinamarca, 24 de septiembre de 2026

Señores

A quien interese

Asunto: Aclaración sobre formación académica

Por medio de la presente, se deja constancia de que el señor **DANIEL AUGUSTO OSPINA ROMERO** identificado con cédula de ciudadanía No. **1.135.884.069**, vinculado en calidad de **AYUDANTE**, no cuenta con soportes académicos ni certificación para el manejo de maquinaria amarilla, en razón a que no posee los permisos requeridos para dicha labor.

Esta información se registra con fines administrativos y será anexada a su expediente laboral.

Sin otro particular, se firma para constancia.

Atentamente,

Nicol Dayanna Sánchez Buitrago

NICOL DAYANNA SÁNCHEZ BUITRAGO
Auxiliar Administrativa
URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS
Nit 901.298.855 – 8

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE SALUD

RESOLUCION No. 0206 DEL 13 DE OCTUBRE DEL 2022

Por la cual se aclara la resolución No 3930 de 18/08/2020

LA DIRECCION DE CALIDAD DE SERVICIOS DE SALUD

SUBDIRECCIÓN INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE SERVICIOS DE SALUD

En ejercicio de las facultades legales y reglamentarias, en especial las conferidas por el artículo 20 del Decreto 507 de 2013 expedido por el Alcalde Mayor de Bogotá D.C., Resolución No. 2318 de 1996 del Ministerio de salud y especial por las que les confiere la Resolución No. 1429 del 19 de marzo de 1997; Resolución No. 4502 del 28/12/2012 y Artículo 45 de la Ley 1437 de 2011, y

CONSIDERANDO

Que mediante la Resolución No. 3930 de 18 de agosto de 2020, se renovó licencia de prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo antes Salud Ocupacional a CLINISUR IPS 1 LTDA, identificada con NIT 900148264, como Persona Jurídica.

Que para la fecha de expedición de la Resolución No. 3930 de 18/08/2020 estaba vigente la Resolución 4502 de 2012 expedida por el Ministerio de Salud, la cual en su artículo sexto establece: *"Las Licencias tendrán una vigencia de diez (10) años y podrán ser renovadas en un término igual, siempre y cuando cumplan con los requisitos estipulados en la normatividad vigente al momento de la renovación"*.

Que el artículo primero de la Resolución No. 3930 de fecha 18 de agosto del 2020, determinó renovar la licencia de Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo a CLINISUR IPS 1 LTDA, identificada con NIT 900148264, como Persona Jurídica.

Que el artículo sexto determina notificar esta resolución a JOSE OMAR MALAGON FIGUEROA, informándole que de conformidad con el artículo 74 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011) contra la misma proceden recursos de reposición y en subsidio apelación, los cuales podrá interponer ante esta secretaria, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación de este acto administrativo.

Que por medio de correo electrónico enviado el 13/10/2022, el señor JOSE OMAR MALAGON FIGUEROA en calidad de Representante Legal, solicitó *"se rectifique la Licencia No. 3930 de fecha 18/08/20120"*, en el sentido de corregir los campos de acción, que en el artículo segundo de dicha resolución no se incluyó * INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO.

Que una vez analizada la solicitud, esta Subdirección de Inspección, Vigilancia y Control de Servicios de Salud procederá a realizar la aclaración del artículo segundo de la Resolución No. 3930 de 18 de agosto del 2020, por cuanto revisado esta resolución, si se incurrió en yerro frente al no incluir el campo de acción en INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE SALUD

RESOLUCION No. 0206 de 13 de octubre del 2022

Por la cual se aclara la resolución 3930 de 18 de agosto del 2022

En mérito de lo expuesto, esta Dirección,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: ACLARAR el artículo segundo de la Resolución 3930 de fecha 18 de agosto del 2020, en el siguiente sentido:

"ARTÍCULO SEGUNDO: La licencia otorgada comprende la prestación de servicios en seguridad y salud en el trabajo en las siguientes áreas o campos de acción:

- MEDICINA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- SEGURIDAD INDUSTRIAL
- PSICOLOGÍA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Resolución 2646 de 17/07/2008 – Aplicación Batería de Riesgos Psicosocial)
- INVESTIGACIÓN EN AREA TÉCNICA
- INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO
- DISEÑO, ADMINSITRACION Y EJECUCION DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN

ARTÍCULO SEGUNDO: Confirmar los demás artículos de la Resolución 3930 de fecha 18 de agosto del 2020.

ARTÍCULO TERCERO: Notificar el presente acto administrativo.

Dada en Bogotá D.C., a los 13 días del mes de octubre del 2022.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

DORA DUARTE PRADA
Subdirectora Inspección, Vigilancia y Control de Servicios de Salud

Proyecto: Clara V. / Yilber A.

DANIEL AUGUSTO OSPINA ROMERO

CR 18 D # 77 - 33, BOGOTA

324 684 9138

daniel.ospina@gmail.com

27/07/1986

Colombiana

1.135.884.069

Perfil

Soy una persona responsable y de confianza con el trabajo que se me asigna, puntual en la entrega de cualquier actividad que deba realizar, exigente con el desempeño de las actividades diferentes que se tenga que hacer.

Habilidades

- Construcción de pozos
- Construcción de andenes
- Aplicación de concreto y asfalto
- Remates

Experiencias de trabajo

01/2024 - 05/2024

AYUDANTE DE OBRAS

URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS - BOGOTA

Ayudante de obra civil, realizaba actividades tales como: aplicación de concreto, construcción de pozos, vías, andenes, etc.

08/2019 - 04/2022

AYUDANTE DE OBRAS

URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS - BOGOTA

Ayudante de obra civil, realizaba actividades tales como: aplicación de concreto, construcción de pozos, vías, andenes, etc.

05/2022 - 08/2023

AYUDNATE DE OBRAS

SOFAN INGENIERIA SAS - BOGOTA

Ayudante de obra civil, realizaba actividades tales como: aplicación de concreto, construcción de pozos, vías, andenes, etc.

RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN NIT 901298855 - 8
Dirección: Diagonal 35a N° 15a - 54, Jardín de los Rosales - Soacha
TEL: 840 0389 CEL: 313 389 7031 - 304 568 4070
E-mail: hugov.000@hotmail.com - urbanuzc.sas@gmail.com

Soacha – Cundinamarca, 24 de septiembre de 2026

Señores

A quien interese

Asunto: Aclaración sobre formación académica

Por medio de la presente, se deja constancia de que el señor **DANIEL AUGUSTO OSPINA ROMERO** identificado con cédula de ciudadanía No. **1.135.884.069**, vinculado en calidad de **AYUDANTE**, no cuenta con soportes académicos debido a que no ha cursado estudios formales certificados.

Esta información se registra con fines administrativos y será anexada a su expediente laboral.

Sin otro particular, se firma para constancia.

Atentamente,

Nicol Dayanna Sánchez Buitrago

NICOL DAYANNA SÁNCHEZ BUITRAGO
Auxiliar Administrativa
URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS
Nit 901.298.855 - 8

URBANÚZ CONSTRUCCIONES HS S.A.S.	**Formato**	VERSIÓN:1
	Carta Recomendaciones Médicas Laborales	FECHA EDICIÓN 18-06-2021

Fecha		
24	09	2026
Bogotá D.C.		

NOMBRE DEL TRABAJADOR: DANIEL AUGUSTO OSPINA ROMERO
C.C.: 1135884069

CARGO: AYUDANTE

El compromiso del **CONSORCIO C-031** es garantizar un ambiente laboral saludable y seguro para sus trabajadores, por lo tanto, le recordamos que su responsabilidad como trabajador de acuerdo con el Decreto 1072 de 2015 y Resolución 0312 del 2019 es procurar el cuidado integral de su salud y suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud.

Por lo tanto, nos permitimos informar que de acuerdo con el resultado de su examen médico:

MEDICO DE INGRESO	MEDICO PERIODICO	MEDICO EGRESO
X		

Realizado el **25/11/2025** se generaron los conceptos y recomendaciones que se adjuntan a continuación:

RECOMENDACIONES:

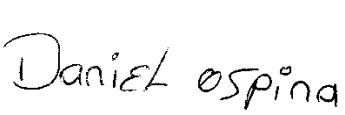
PUEDE REALIZAR LABORES EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS CONTROL OPTOMETRIA EPS / USO DE LENTES PARA LABORAR EVITAR REALIZAR ACTIVIDADES ELECTRICAS CONTROL MEDICO DE RUTINA EPS REALIZAR PAUSAS ACTIVAS / USO DE LOS EPP EN FUNCION DEL PELIGRO PARA EL TRABAJADOR. OBSERVACION: DAR CUMPLIMIENTO A LA RESOLUCION 692 DEL 29 DE ABRIL DEL 2022.

De igual forma si usted tiene recomendaciones de salud que requieren manejo por su EPS, debe solicitar cita médica a su IPS y llevar a la consulta el reporte del concepto médico.

Agradecemos, notifique al Área SS, los respectivos seguimientos y la actualización de su condición de salud.

Recuerde el CONSORCIO, desde Seguridad y Salud en el Trabajo realizará un seguimiento periódico para confirmar el cumplimiento de estas recomendaciones.

Su salud es importante para nosotros, por eso agradecemos su compromiso y colaboración.

	
FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA - SST
DANIEL AUGUSTO OSPINA ROMERO	NOMBRE:MARCELA PINTPO BLANCO
CARGO: AYUDANTE	CARGO: RESIDENTE- SST

CONTRATO DE TRABAJO DE DURACION POR LA OBRA O LABOR CONTRATADA.

Entre los suscritos **HUGO VICENTE SANCHEZ ZAMORA** mayor de edad identificado con C.C. **79.920.251** quien obra en representación de representante Legal de la empresa **URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS** con **NIT. 901.298.855 – 8** y quiense denomina el **EMPLEADOR** para todos los efectos de este contrato **DANIEL AUGUSTO OSPINA ROMERO,** identificado con cedula de ciudadanía No. 1.135.884.069 de Ibagué, quien se denominará el **TRABAJADOR** se ha celebrado el contrato individual de trabajo por la obra y labor, que se regirá bajo las siguientes disposiciones legales y por las siguientes clausulas 1. El trabajador se compromete a colocar al servicio del empleador toda su capacidad normal del trabajo en el oficio de AYUDANTE durante el tiempo que para su especialidad del trabajo lo requiera la ejecución de los contratos venideros. **El presente contrato se celebra por el tiempo que dure la realización de la obra (o labor contratada). 2.** Ambas partes convienen en que este contrato no tendrá periodo de prueba además que cualquiera de las partes podrá dar por terminado este contrato unilateralmente sin aviso de acuerdo con la ley. **3**. El empleador pagará al trabajador por la prestación de sus servicios el salario indicado, quedando pactado el valor de un millón setecientos cincuenta mil novecientos cinco pesos ($ 1'750.905) más una bonificación por valor de doscientos cuarenta y nueve mil noventa y cinco pesos ($ 249.095), por conceptos de transporte. Para un total de dos millones de pesos ($ 2'000.000) con pagos quincenales de un millón de pesos ($ 1'000.000). Dentro de este pago se encuentra incluida la remuneración de que tratan los capítulos I y II del título VII del Código Sustantivo del Trabajo. Todo trabajo suplementario o en horas extras y todo trabajo en domingo o festivo en los que legalmente debe concederse el descanso, se remunerará conforme a la Ley **4.** El trabajador se obliga a ejecutar su oficio con el debido cuidado y diligencia de acuerdo con las instrucciones dadas por el empleador, además no podrá emplearse al servicio de otro empleador ni hacer negocios propios de cualquier índole. **5**. El empleador no dará ninguna remuneración por concepto de liquidación de prestaciones sociales, de acuerdo con lo indicado anteriormente numeral 3. **6**. El empleador realizar la afiliación y correspondiente aporte a parafiscales, dotar al TRABAJADOR de los elementos de trabajo necesarios para el correcto desempeño de la gestión contratada. **7.** Este contrato ha sido redactado estrictamente de acuerdo con la ley y la jurisprudencia y será interpretado de buena fe y en consonancia con el Código Sustantivo del Trabajo cuyo objeto, definido en su artículo 1º, es lograr la justicia en las relaciones entre empleadores y trabajadores dentro de un espíritu de coordinación económica y equilibrio social.

Se deja constancia de que el trabajador comienza su trabajo al empleador desde 01 de junio de 2026, haciendo constar que desde esta fecha han empezado las obligaciones de las prestaciones y sus consecuencias.

EL EMPLEADOR
Nit. 901.298.855 – 8

EL TRABAJADOR
C.C.: 1135884069

Carrera 32ª # 43 Este 62
Oficina Soacha/Cundinamarca
Tels.: 313 389 7031 / 301 685 9258
Email: urbanuzc.sas@gmail.com
Colombia

SOFÁN Ingeniería S.A.S	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: DANIEL AUGUSTO OSPINA **CARGO:** AYUDANTE DE OBRA

CONSORCIO SOFAN C-031

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																								RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla		
																								L	36	42		
25/09/2026	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓																✓	✓	✓	Daniel O	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, **DANIEL AUGUSTO OSPINA** identificado con cedula de ciudadanía No. **1.135.884.069** declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalia presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vínculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: Daniel O.

FIRMA RESIDENTE SST: Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

Consorcio SOFAN C-031

NOTIFICACIÓN DE RIESGOS AL PERSONAL

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-10
VERSIÓN: 2
FECHA: FEBRERO-2022

GENERALIDADES DEL PROYECTO

CARACTERISTICAS

Obra: CONTRATO ICCU - 138 DE 2025

Ubicación: PROVINCIAS DE MEDINA,GUAVIO ORIENTEY SOACHA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

ORGANIZACION

Director de Obra: ING. WILSON LOAIZA
Residente de Obra: ING. DARWIN MORENO
Residente SST ING. MARCELA PINTO B.
Residente Ambiental ING: ELIZABETH DAZA

REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO

HORARIOS



Entrada: **7:00 a.m**
Almuerzo: **12:00m a 1:00 p.m**
Salida: **5: p.m**

PROHIBICIONES EN OBRA

* Prohibido consumir licor y trabajar en estado de embriaguez
* Prohibido consumir sustancias psicoactivas y trabajar bajo su efecto
* Prohibidas las peleas, riñas o maltratos

DEBERES



* Notificar los accidentes e incidentes de trabajo
* Cumplir el horario laboral
* Reportar las condiciones inseguras
* Utilizar de manera adecuada los baños

NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL EN OBRA



* El uso del casco es obligatorio
* Está prohibido el uso de: gorras debajo del casco, tenis, sudadera y pantaloneta.
* No se debe utilizar ningún tipo de joyas (anillos, pulseras, aretes, etc)
* El uso de los EPP (Elementos de Protección Personal) es obligatorio de acuerdo a la actividad que realice
* Mantener las áreas de trabajo en buenas condiciones de orden y aseo
* Obligatorio el uso del arnés y linea de vida, cuando se desarrollen trabajos a una altura mayor a 1,5 metros (Res.1402 de 2012)
* Cuando esté lloviendo, no se permite trabajar en alturas
* Las personas que presenten restricciones médicas, no pueden realizar trabajos en altura



NORMAS AMBIENTALES

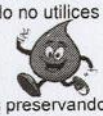
* Separar los residuos de acuerdo a su material y asi poder ser reciclados (**Negro**:No Aprovechables, **Blanco**: Reciclables, **Verde**:Organicos)
* No arrojar residuos, ni sustancias químicas a la red de alcantarillado
* Humedecer las áreas de trabajo para evitar emisión de material particulado
* Informar cuando se presenten fugas o derrames de aceites y sustancias quimicas
* No afectar ni perjudicar los árboles, ni la vegetación en las areas aferentes a las obras.
* Cerrar las llaves de paso de agua, si no se utilizan
* Consumir los recursos necesarios, evitando desperdicios



IMPORTANCIA DE CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE

* Reduciendo la generación de ruido y material particulado, se evitan molestias a la comunidad de las áreas de influencia del proyecto.
* Usar productos que puedan reutilizarse.
* Cuidar el Medio Ambiente evita la aparición de enfermedades.
* Cierra los grifos correctamente, cuando no utilices el agua y controla que no existan fugas.
* Reciclar todo lo que mas se pueda.
* Al cuidar el Medio Ambiente, estamos preservando el Planeta para nuestros hijos
* Se evita la extinción de la fauna y se conserva la riqueza de la flora.





IMPORTANCIA DE TRABAJAR CON SEGURIDAD

* El Trabajo es Bienestar y la Salud es Vida
* Su familia siempre lo espera en casa





* El trabajar con seguridad, es un beneficio mutuo
* El autocuidarse, previene y evita los accidentes

FACTORES DE RIESGO PARA EL PERSONAL

FACTOR DE RIESGO	AGENTE	A	N/A	FACTOR DE RIESGO	AGENTE	A	N/A
A:Aplica N/A: No Aplica				A:Aplica N/A: No Aplica			
Riesgos Físicos	Ruido	X		Condiciones de seguridad	Mecánico (máquinas y herramientas)	/	
	Temperatura	/			Electrico (exposiciòn o contacto)	/	
	Falta de iluminación	/			Pisos resbalosos	/	
	Vibraciones	/			Escaleras y Barandas	/	
Riesgo Químico	Material particulado	/			Almacenamiento inadecuado	/	
	Manipulación de sustancias	/			Condiciones de orden y aseo	/	
Riesgo Biológico	Bacterias	/			Tecnológico	/	
	Virus, Hongos	/			Pùblico (robos, atracos, asaltos, etc)	/	
Riesgo Ergonómico	Posturas	/			Trabajo en alturas (caidas a distinto nivel)		/
	Levantamiento de cargas	/			Espacios confinados		/
Riesgo Bio Mecánico	Postura forzada o incorrecta movimiento repetitivo	/		Fenómenos Naturales	Sismo	/	
	Manipulaciòn de cargas		/		Terremoto	/	
Riesgo PSicológico	Gestión organizacional		/		Derrumbes	/	
	Turnos y sobreesfuerzos		/		Inundaciones	/	
	Abuso de autoridad (maltrato)		/				

MANIFIESTO que he recibido y entendido lo relacionado con los FACTORES DE RIESGO a los que me encuentro expuesto, las NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO las NORMAS AMBIENTALES los PROTOCOLOS EN EL RIESGO BIOLOGICO, en la realización de mi trabajo y ME COMPROMETO a cumplirlas, al igual que las RESPONSABILIDADES a mí asignadas.

NOMBRE: Daniel Augusto Ospina. CÉDULA: 1735,884089 RH:
DIRECCIÓN: Cr 18D #77-33- LOCALIDAD: Soacha
TEL / CEL: 3246849138. CARGO: Ayudante
FECHA NACIMIENTO: 27-07-1986 CONTRATISTA: Urbanoz FECHA INGRESO A EMPRESA: 25-09-26
ARL: Sura EPS: Famisanar AFP: Porvenir EXÁMENES MÉDICOS: SI / NO
RESTRICCIONES MÉDICAS: NO PERSONA Y TEL. DE CONTACTO:
FIRMA EMPLEADO: Daniel Ospina FECHA: 25-09-26.

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN	X	RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				25/09/2026	07:00 a. m.	* INDUCCIÓN SST: NOTIFICACIÓN DE RIESGOS. * REGLAMENTO INTERNO, REGLAMENTO HIGIENE, POLÍTICA SST, POLÍTICA NO ALCOHOL, POLÍTICA NO TABACO, POLÍTICA NO DROGAS, COPASST, COMITÉ CONVIVENCIA, PUNTO DE ENCUENTRO Y GENERALIDADES EMERGENCIAS

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN		LUGAR	OBJETIVO
		OFICINA CHOACHI	SE DEJAN CLAROS LOS TEMAS RELACIONADOS EN ESTE FORMATO, IGUALMENTE SE SOCIALIZAN LAS POLITICAS DE LA EMPRESA.

NOMBRE DEL CAPACITADOR		
MARCELA PINTO BLANCO	FOMEQUE	

FIRMA:	NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
	OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA	1

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5)
1	DANIEL AUGUSTO OSPINA ROME	3246849138	AYUDANTE DE OBRA	Daniel O	4,5
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Consorcio SOFAN C-031	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATOS No: 027	SFI-SST-FOR-027
	☑ **SG-SST**	
FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST	**Fecha:**	Enero- 2021
	Versión:	001
		Página **1** de **2**

Nombre: DANIEL AUGUSTO OSPINA	**Cedula: 1.135.884.069**
Fecha: 25 / 09 /2026	**Cargo: AYUDANTE DE OBRA**

Califique el cumplimiento, teniendo en cuenta la siguiente tabla:	
Insatisfactorio: No tiene claros los conocimientos. Existen múltiples aspectos a mejorar.	**0**
Bueno: Muestra claros conocimientos, pero aún puede mejorar más.	**0,5**
Alto desempeño: Muestra total dominio del conocimiento, puede enseñar y compartir a los demás.	**1**

TEMAS A EVALUAR	**CALIFICACIÓN**
PROHIBICIONES EN OBRA 1-Marque con x la respuesta verdadera: a- Prohibido consumir Licor b- Prohibido consumir sustancias psicoactivas c- Prohibido las peleas riñas o maltratos. X-Todas las anteriores ✓	1
2- Que políticas tiene la empresa: a. alcod ✓ b. ambiente ✓	1
3. Marque con una X la respuesta correcta, Si presenta un accidente de trabajo cuando se debe reportar: a. Inmediatamente X ✓ b. Al siguiente día c. Cuando me acuerde d. Días después porque me surgió un dolor e. A la semana siguiente	1

4- Mencione tres riesgos a los que está expuesto en su área trabajo:

a. FISICO ✓

b. postura ✓

c. VIRUS ✓

1

4. Al reciclar debemos utilizar las bolsas de la siguiente manera: marca con una flecha la respuesta correcta.

a- Bolsa verde	Material Reciclable ✓
b-bolsa negra	Desechos químicos ✓
c-Bolsa blanca	Desechos orgánicos ✓
d-Bolsa roja	No aprovechables ✓

1

5. Marca con una x los EPPs que vas a usar para realizar el trabajo seguro

a- Protección Respiratoria	f- Gorra
b- Guantes	g- Protección auditiva
c- Botas con puntera	h- Monogafas ✓
d- Impermeable	i- Camisa de manga corta
e- Overol	j- Casco

1

7- Mencione los 2 comités con los que cuenta la empresa, dando cumplimiento a la normatividad en Seguridad y Salud en el Trabajo.

a. ccl ✓

b. copast ✓

1

TOTAL, CALIFICACIÓN:

Observaciones e inquietudes, Refuerzos aportados

100%

FIRMA DEL TRABAJADOR: Daniel Ospina.

RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN NIT 901298855 - 8
Dirección: Diagonal 35a Nº 15a - 54, Jardín de los Rosales - Soacha
TEL: 840 0389 CEL: 313 389 7031 - 304 568 4070
E-mail: hugov.000@hotmail.com - urbanuzc.sas@gmail.com

Fecha: 26 de noviembre de 2025

Señor
DANIEL AUGUSTO OSPINA ROMERO
CC: 1.135.884.069

ASUNTO: ***NOTIFICACIÓN EXAMEN DE EGRESO***

Cordial Saludo,

URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS., se permite informarle que, una vez finalizada la relación laboral con la empresa, usted tendrá la posibilidad de practicarse los exámenes médicos de egreso dentro de lo establecido por la ley. Se notifica que tiene 5 días después de terminada la relación laboral para realizarse dicho examen.

Lo anterior, teniendo en cuenta las disposiciones legales del Numeral 3 Artículo 3 de la Resolución 2346 del 2007,

Sin otro particular.

Cordialmente,

HUGO SÁNCHEZ
Representante Legal

Daniel ospina

FIRMA DEL NOTIFICADO
CC. 1.135.884.069

URBANUZ CONSTRUCCIONES HS S.A.S.

RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN NIT 901298855 - 8
Dirección: Diagonal 35a N° 15a - 54, Jardín de los Rosales - Soacha
TEL: 840 0389 CEL: 313 389 7031 - 304 568 4070
E-mail: hugov.000@hotmail.com - urbanuzc.sas@gmail.com

Soacha - Cundinamarca, 24 de septiembre de 2026

Señores

A quien interese

Asunto: Aclaración sobre formación académica

Por medio de la presente, se deja constancia de que el señor **SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS** identificado con cédula de ciudadanía No. **19.873.342**, vinculado en calidad de **AYUDANTE**, no cuenta con soportes académicos ni certificación para el manejo de maquinaria amarilla, en razón a que no posee los permisos requeridos para dicha labor.

Esta información se registra con fines administrativos y será anexada a su expediente laboral.

Sin otro particular, se firma para constancia.

Atentamente,

Nicol Dayanna Sánchez Buitrago

NICOL DAYANNA SÁNCHEZ BUITRAGO
Auxiliar Administrativa
URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS
Nit 901.298.855 – 8



Eps. Caja copia
Barrio: Corinto 3 paraiso
Direccion: cll 43c# 32 B63 este

Cl. 3004421506
En caso de emergencia: Luis fernando Gutierrez

cl. 3044780399



POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:
Que siendo las 02:47:55 PM horas del 24/09/2026, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **19873342**
Apellidos y Nombres: **GUTIERREZ VARGAS SEPTIMIO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República

Ministerio de Defensa Nacional

Portal Único de Contratación

GOV.CO

Todos los derechos reservados.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 303615601

PIB
15:04:25

Bogotá DC, 24 de septiembre del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 19873342:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx



Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 24 de septiembre de 2026, a las 14:50:38, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	19873342
Código de Verificación	19873342260924145038

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



Generó: WEB

Medellín, 24 de Septiembre de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de URBANUZ CONTRUCCIONES HS SAS, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL CUNDINAMARCA, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C19873342	GUTIERREZ VARGAS SEPTIMIO	25/02/2026		31582176	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C799202512626749400

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 24/09/2026 13:43:20 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 45.238.183.47, 198.143.52.7, 172.16.42.57

COOSALUD
En Pos de tu bienestar

COOSALUD ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD S.A
NIT 900.226.715 - 3

CERTIFICA:

El suscrito afliado relacionado a continuación se encuentra o ha estado registrado en la EPS, con los siguientes datos:

Tipo y No. de documento:	CC 19873342
Nombres:	SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS
Tipo de afiliado:	Cotizante
Fecha de afiliación:	2026-02-01
Estado de afiliación:	Activo
Régimen:	Contributivo
Nivel de contribución:	A
Departamento - Municipio:	BOLIVAR MAGANGUE

Tipo de Servicio	IPS
IPS Atención	134300085301 - CORPORACION VIDA Y SALUD MAGANGUE IPS

OBSERVACIONES:

ESTA CERTIFICACIÓN NO APLICA PARA SERVICIOS MÉDICOS NO VALIDO PARA TRASLADO A OTRA EPS.

La anterior certifcación se expide y firma el 2026-09-24 a solicitud del interesado y es válida hasta el 2026-10-24

CARLOS TORRES SALAZAR
DIRECTOR DE ASEGURAMIENTO NACIONAL

VIGILADO Supersalud

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS, identificado(a) con cédula de ciudadanía **19.873.342**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 24 de Septiembre del 2026.

Cordialmente,



Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN

CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMPENSAR
NIT.860.066.942-7

Bogotá D.C., 24 de Septiembre de 2026

A QUIEN INTERESE

Compensar, Caja de Compensación Familiar, certifica que el cliente se encuentra afiliado en la modalidad TRABAJADOR DEPENDIENTE, con la siguiente información :

Tipo de Identificación	: CC
No. de Identificación	: 19873342
Nombre	: SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS
Empresa/Contratante	: URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS
Tipo Idenficación Empresa	: NT
No. Identificación Empresa	: 901298855
Fecha de Afiliación a CCF	: 2026/02/24
Fecha de Ingreso a la empresa	: 2026/02/25
Estado	: Afiliado
Categoría	: A

La presente certificación se expide con destino a Señores y tiene vigencia de un mes a partir de la fecha de expedición.

Esta certificación no es válida para presentar los documentos requeridos para la acreditación del subsidio monetario.

Atentamente,

Paula Andrea Ramírez
GESTIONAR INFORMACIÓN EMPRESARIAL
Elaboró: Portal Compensar

Verifique la validez y autenticidad de este documento
escaneando el código QR o ingrese a la página
https://corporativo.compensar.com/autenticidad y digite el código
mGEWUmciH

Vigilado Supersubsidio

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE SALUD

RESOLUCION No. 0206 DEL 13 DE OCTUBRE DEL 2022

Por la cual se aclara la resolución No 3930 de 18/08/2020

LA DIRECCION DE CALIDAD DE SERVICIOS DE SALUD

SUBDIRECCIÓN INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE SERVICIOS DE SALUD

En ejercicio de las facultades legales y reglamentarias, en especial las conferidas por el artículo 20 del Decreto 507 de 2013 expedido por el Alcalde Mayor de Bogotá D.C., Resolución No. 2318 de 1996 del Ministerio de salud y especial por las que les confiere la Resolución No. 1429 del 19 de marzo de 1997; Resolución No. 4502 del 28/12/2012 y Artículo 45 de la Ley 1437 de 2011, y

CONSIDERANDO

Que mediante la Resolución No. 3930 de 18 de agosto de 2020, se renovó licencia de prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo antes Salud Ocupacional a CLINISUR IPS 1 LTDA, identificada con NIT 900148264, como Persona Jurídica.

Que para la fecha de expedición de la Resolución No. 3930 de 18/08/2020 estaba vigente la Resolución 4502 de 2012 expedida por el Ministerio de Salud, la cual en su artículo sexto establece: *"Las Licencias tendrán una vigencia de diez (10) años y podrán ser renovadas en un término igual, siempre y cuando cumplan con los requisitos estipulados en la normatividad vigente al momento de la renovación"*.

Que el artículo primero de la Resolución No. 3930 de fecha 18 de agosto del 2020, determinó renovar la licencia de Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo a CLINISUR IPS 1 LTDA, identificada con NIT 900148264, como Persona Jurídica.

Que el artículo sexto determina notificar esta resolución a JOSE OMAR MALAGON FIGUEROA, informándole que de conformidad con el artículo 74 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011) contra la misma proceden recursos de reposición y en subsidio apelación, los cuales podrá interponer ante esta secretaria, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación de este acto administrativo.

Que por medio de correo electrónico enviado el 13/10/2022, el señor JOSE OMAR MALAGON FIGUEROA en calidad de Representante Legal, solicitó *"se rectifique la Licencia No. 3930 de fecha 18/08/20120"*, en el sentido de corregir los campos de acción, que en el artículo segundo de dicha resolución no se incluyó * INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO.

Que una vez analizada la solicitud, esta Subdirección de Inspección, Vigilancia y Control de Servicios de Salud procederá a realizar la aclaración del artículo segundo de la Resolución No. 3930 de 18 de agosto del 2020, por cuanto revisado esta resolución, si se incurrió en yerro frente al no incluir el campo de acción en INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE SALUD

RESOLUCION No. 0206 de 13 de octubre del 2022

Por la cual se aclara la resolución 3930 de 18 de agosto del 2022

En mérito de lo expuesto, esta Dirección,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: ACLARAR el artículo segundo de la Resolución 3930 de fecha 18 de agosto del 2020, en el siguiente sentido:

"ARTÍCULO SEGUNDO: La licencia otorgada comprende la prestación de servicios en seguridad y salud en el trabajo en las siguientes áreas o campos de acción:

- MEDICINA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- SEGURIDAD INDUSTRIAL
- PSICOLOGÍA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Resolución 2646 de 17/07/2008 – Aplicación Batería de Riesgos Psicosocial)
- INVESTIGACIÓN EN AREA TÉCNICA
- INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO
- DISEÑO, ADMINSITRACION Y EJECUCION DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN

ARTÍCULO SEGUNDO: Confirmar los demás artículos de la Resolución 3930 de fecha 18 de agosto del 2020.

ARTÍCULO TERCERO: Notificar el presente acto administrativo.

Dada en Bogotá D.C., a los 13 días del mes de octubre del 2022.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

DORA DUARTE PRADA
Subdirectora Inspección, Vigilancia y Control de Servicios de Salud

Proyecto: Clara V. / Yilber A.

CLINISUR IPS 1 LTDA

900148264

NÚMERO
0000598592

Régimen : RÉGIMEN

CERTIFICADO LABORAL

Tipo certificación:	Preocupacional o ingreso [X]	Pos-ocupacional o egreso [ ]	Periódico [ ]
	Post incapacidad [ ]	Retorno laboral [ ]	Control [ ]

DATOS DEL PACIENTE



Fecha **20/02/2026 09:37:28** Ciudad **BOGOTA** Departamento **DISTRITO CAPITAL**

Doc. Identidad **CC 19873342** Nombre **SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS** Sexo **M** Edad **61 Años**

Teléfono **3004421506** Dirección **NO REF**

Cargo **AYUDANTE**

Empresa **901298855 - URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS**

Actividad económica **CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL.**

Eps **SISBEN**

Arl **NO TIENE** Fondo de pensión **NO TIENE**

ÉNFASIS

Alturas	[ ]	Cardiovascular	[ ]	Manipulación de alimentos	[ ]
Osteomuscular	[x]	Espacios confinados	[ ]	Otros	[ ]

EXÁMENES PRACTICADOS

Evaluación médico ocupacional	[x]	Exámenes de laboratorio	SI [ ]	NO [x]					
Visiometría	[x]	Glic [ ]	Col [ ]	Trigli [ ]	PL [ ]	Otros [ ]			
Optometría	[ ]	**¿Cuáles?**							
Audiometría	[x]								
Espirometría	[x]								
Valortación psicologica	[ ]	Radiografías							
Coord. Motriz	[ ]								
Electrocardiograma	[ ]								
Rx	[ ]								
Psicosensométrico	[ ]								

El suscrito médico hace constar que el (la) señor(a) se presentó a valoración médica el día de hoy expidiendo el siguiente

CONCEPTO

APTO PARA EL CARGO

RESTRICCIONES

NINGUNA

RECOMENDACIONES

CONTROL OFTALMOLOGIA Y OPTOMETRIA EPS / USO DE CORRECCION OPTICA PERMANENTE/EVITAR ACTIVIDADES CON ALTO RIESGO DE CAIDAS- ALTURAS/ CONTROL MEDICO DE RUTINA EPS/ VALORACION OTORRINOLARINGOLOGIA Y AUDIOMETRIA

Clinisur IPS 1 Ltda
Salud Ocupacional

CLINISUR IPS 1 LTDA

900148264

NÚMERO

Régimen : RÉGIMEN

CERTIFICADO LABORAL

Tipo certificación:	Preocupacional o ingreso [X]	Pos-ocupacional o egreso [ ]	Periódico [ ]
	Post incapacidad [ ]	Retorno laboral [ ]	Control [ ]

DATOS DEL PACIENTE



Fecha **20/02/2026 09:37:28** Ciudad **BOGOTA** Departamento **DISTRITO CAPITAL**

Doc. Identidad **CC 19873342** Nombre **SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS** Sexo **M** Edad **61 Años**

Teléfono **3004421506** Dirección **NO REF**

Cargo **AYUDANTE**

Empresa **901298855 - URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS**

Actividad económica **CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL.**

Eps **SISBEN**

Arl **NO TIENE** Fondo de pensión **NO TIENE**

SEMESTRAL EPS/ USO OBLIGATORIO DE PROTECCION AUDITIVA/PAUTAS DE CUIDADO AUDITIVO / INGRESAR SVE AUDITIVO/MANTENER ALIMENTACIÓN SALUDABLE Y BALANCEADA/SE ACONSEJA MANTENER ESTILOS DE VIDA SALUDABLES/ REALIZAR PAUSAS ACTIVAS / USO DE LOS EPP EN FUNCION DEL PELIGRO PARA EL TRABAJADOR.

Septimio

FIRMA DEL PACIENTE



Pablo E. Salinas E.
Pablo Enrique Salinas Enciso
Médico General
Esp. En salud ocupacional y riesgos laborales
CC 1073677274 RM 3023/2014
LIC. SO 3395- 22/07/2020

FIRMA DEL ESPECIALISTA

Septimio Gutierrez Vargas

CALLE 43C # 32B 63 ESTE, Soacha, Cundinamarca

300 442 1506

22081991fg@gmail.com

14/06/1964

Colombia

Cédula : 19.873.342

Perfil

Soy una persona responsable y de confianza con el trabajo que se me asigna, puntual en la entrega de cualquier actividad que deba realizar, exigente con el desempeño de las actividades diferentes que se tenga que hacer.

Habilidades

- Apoyo en construcción
- Remates
- Preparación de superficies
- Manejo de herramientas manuales y maquinaria ligera

URBANUZ CONSTRUCCIONES HS S.A.S.

RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN NIT 901298855 - 8
Dirección: Diagonal 35a N° 15a - 54, Jardín de los Rosales - Soacha
TEL: 840 0389 CEL: 313 389 7031 - 304 568 4070
E-mail: hugov.000@hotmail.com - urbanuzc.sas@gmail.com

Soacha – Cundinamarca, 24 de septiembre de 2026

Señores

A quien interese

Asunto: Aclaración sobre formación académica

Por medio de la presente, se deja constancia de que el señor **SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS** identificado con cédula de ciudadanía No. **19.873.342**, vinculado en calidad de **AYUDANTE**, no cuenta con soportes académicos debido a que no ha cursado estudios formales certificados.

Esta información se registra con fines administrativos y será anexada a su expediente laboral.

Sin otro particular, se firma para constancia.

Atentamente,

Nicol Dayanna Sánchez Buitrago

NICOL DAYANNA SÁNCHEZ BUITRAGO
Auxiliar Administrativa
URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS
Nit 901.298.855 - 8

URBANUZ CONSTRUCCIONES HS S.A.S.	**Formato**	VERSIÓN:1
	Carta Recomendaciones Médicas Laborales	FECHA EDICIÓN 18-06-2021

Fecha		
25	09	2026
Bogotá D.C.		

NOMBRE DEL TRABAJADOR: SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS
C.C.: 19873342

CARGO: AYUDANTE

El compromiso del **CONSORCIO C-031** es garantizar un ambiente laboral saludable y seguro para sus trabajadores, por lo tanto, le recordamos que su responsabilidad como trabajador de acuerdo con el Decreto 1072 de 2015 y Resolución 0312 del 2019 es procurar el cuidado integral de su salud y suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud.

Por lo tanto, nos permitimos informar que de acuerdo con el resultado de su examen médico:

MEDICO DE INGRESO	MEDICO PERIODICO	MEDICO EGRESO
X		

Realizado el **20/02/2026** se generaron los conceptos y recomendaciones que se adjuntan a continuación:

RECOMENDACIONES:

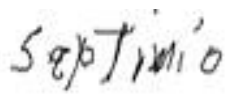
CONTROL OFTALMOLOGIA Y OPTOMETRIA EPS / USO DE CORRECCION OPTICA PERMANENTE/EVITAR ACTIVIDADES CON ALTO RIESGO DE CAIDAS- ALTURAS/ CONTROL MEDICO DE RUTINA EPS/ VALORACION OTORRINOLARINGOLOGIA Y AUDIOMETRIA SEMESTRAL EPS/ USO OBLIGATORIO DE PROTECCION AUDITIVA/PAUTAS DE CUIDADO AUDITIVO / INGRESAR SVE AUDITIVO/MANTENER ALIMENTACIÓN SALUDABLE Y BALANCEADA/SE ACONSEJA MANTENER ESTILOS DE VIDA SALUDABLES/ REALIZAR PAUSAS ACTIVAS / USO DE LOS EPP EN FUNCION DEL PELIGRO PARA EL TRABAJADOR.

De igual forma si usted tiene recomendaciones de salud que requieren manejo por su EPS, debe solicitar cita médica a su IPS y llevar a la consulta el reporte del concepto médico.

Agradecemos, notifique al Área SS, los respectivos seguimientos y la actualización de su condición de salud.

Recuerde el CONSORCIO, desde Seguridad y Salud en el Trabajo realizará un seguimiento periódico para confirmar el cumplimiento de estas recomendaciones.

Su salud es importante para nosotros, por eso agradecemos su compromiso y colaboración.

	
FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA - SST
SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS	NOMBRE: JENNIFER RINCON
CARGO: AYUDANTE CARGO: INSP- SST	

CONTRATO DE TRABAJO DE DURACION POR LA OBRA O LABOR CONTRATADA.

Entre los suscritos **HUGO VICENTE SANCHEZ ZAMORA** mayor de edad identificado con C.C. **79.920.251** quien obra en representación de representante Legal de la empresa **URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS** con **NIT. 901.298.855 – 8** y quiense denomina el **EMPLEADOR** para todos los efectos de este contrato **SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS,** identificado con cedula de ciudadanía No. 19.873.342 de Magangué, quien se denominará el **TRABAJADOR** se ha celebrado el contrato individual de trabajo por la obra y labor, que se regirá bajo las siguientes disposiciones legales y por las siguientes clausulas 1. El trabajador se compromete a colocar al servicio del empleador toda su capacidad normal del trabajo en el oficio de AYUDANTE durante el tiempo que para su especialidad del trabajo lo requiera la ejecución de los contratos venideros. **El presente contrato se celebra por el tiempo que dure la realización de la obra (o labor contratada). 2.** Ambas partes convienen en que este contrato no tendrá periodo de prueba además que cualquiera de las partes podrá dar por terminado este contrato unilateralmente sin aviso de acuerdo con la ley. **3**. El empleador pagará al trabajador por la prestación de sus servicios el salario indicado, quedando pactado el valor de un millón setecientos cincuenta mil novecientos cinco pesos ($ 1'750.905) más una bonificación por valor de doscientos cuarenta y nueve mil noventa y cinco pesos ($ 249.095), por conceptos de transporte. Para un total de dos millones de pesos ($ 2'000.000) con pagos quincenales de un millón de pesos ($ 1'000.000). Dentro de este pago se encuentra incluida la remuneración de que tratan los capítulos I y II del título VII del Código Sustantivo del Trabajo. Todo trabajo suplementario o en horas extras y todo trabajo en domingo o festivo en los que legalmente debe concederse el descanso, se remunerará conforme a la Ley **4.** El trabajador se obliga a ejecutar su oficio con el debido cuidado y diligencia de acuerdo con las instrucciones dadas por el empleador, además no podrá emplearse al servicio de otro empleador ni hacer negocios propios de cualquier índole. **5**. El empleador no dará ninguna remuneración por concepto de liquidación de prestaciones sociales, de acuerdo con lo indicado anteriormente numeral 3. **6**. El empleador realizar la afiliación y correspondiente aporte a parafiscales, dotar al TRABAJADOR de los elementos de trabajo necesarios para el correcto desempeño de la gestión contratada. **7.** Este contrato ha sido redactado estrictamente de acuerdo con la ley y la jurisprudencia y será interpretado de buena fe y en consonancia con el Código Sustantivo del Trabajo cuyo objeto, definido en su artículo 1º, es lograr la justicia en las relaciones entre empleadores y trabajadores dentro de un espíritu de coordinación económica y equilibrio social.

Se deja constancia de que el trabajador comienza su trabajo al empleador desde 25 de febrero de 2026, haciendo constar que desde esta fecha han empezado las obligaciones de las prestaciones y sus consecuencias.

EL EMPLEADOR
Nit. 901.298.855 – 8

EL TRABAJADOR
C.C.: 19873342

Carrera 32ª # 43 Este 62
Oficina Soacha/Cundinamarca
Tels.: 313 389 7031 / 301 685 9258
Email: urbanuzc.sas@gmail.com
Colombia

SOFÁN Ingeniería S.A.S	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: **SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS** CARGO: **AYUDANTE DE OBRA**

CONSORCIO SOFAN C-031

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																									RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla		
25/09/2026	✓	✓	✓	✓	✓	✓																	M	32	40	Septimio Gutierrez	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, **SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS** identificado con cedula de ciudadanía No. **19.873.342** declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalia presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vinculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: Septimio Gutierrez

FIRMA RESIDENTE SST: Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

Consorcio SOFAN C-031

NOTIFICACIÓN DE RIESGOS AL PERSONAL

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-10
VERSIÓN: 2
FECHA: FEBRERO-2022

GENERALIDADES DEL PROYECTO

CARACTERISTICAS	ORGANIZACION
Obra: CONTRATO ICCU - 138 DE 2025	Director de Obra: ING. WILSON LOAIZA
Ubicación: PROVINCIAS DE MEDINA,GUAVIO ORIENTEY SOACHA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Residente de Obra: ING. DARWIN MORENO
	Residente SST ING. MARCELA PINTO B.
	Residente Ambiental ING: ELIZABETH DAZA

REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO

HORARIOS



Entrada: **7:00 a.m**
Almuerzo: **12:00m a 1:00 p.m**
Salida: **5: p.m**

PROHIBICIONES EN OBRA

* Prohibido consumir licor y trabajar en estado de embriaguez
* Prohibido consumir sustancias psicoactivas y trabajar bajo su efecto
* Prohibidas las peleas, riñas o maltratos

DEBERES



* Notificar los accidentes e incidentes de trabajo
* Cumplir el horario laboral
* Reportar las condiciones inseguras
* Utilizar de manera adecuada los baños

NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL EN OBRA



* El uso del casco es obligatorio
* Está prohibido el uso de: gorras debajo del casco, tenis, sudadera y pantaloneta.
* No se debe utilizar ningún tipo de joyas (anillos, pulseras, aretes, etc)
* El uso de los EPP (Elementos de Protección Personal) es obligatorio de acuerdo a la actividad que realice
* Mantener las áreas de trabajo en buenas condiciones de orden y aseo
* Obligatorio el uso del arnés y linea de vida, cuando se desarrollen trabajos a una altura mayor a 1,5 metros (Res.1402 de 2012)
* Cuando esté lloviendo, no se permite trabajar en alturas
* Las personas que presenten restricciones médicas, no pueden realizar trabajos en altura



NORMAS AMBIENTALES

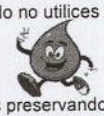
* Separar los residuos de acuerdo a su material y asi poder ser reciclados (**Negro**:No Aprovechables, **Blanco**: Reciclables, **Verde**:Organicos)
* No arrojar residuos, ni sustancias químicas a la red de alcantarillado
* Humedecer las áreas de trabajo para evitar emisión de material particulado
* Informar cuando se presenten fugas o derrames de aceites y sustancias quimicas
* No afectar ni perjudicar los árboles, ni la vegetación en las areas aferentes a las obras.
* Cerrar las llaves de paso de agua, si no se utilizan
* Consumir los recursos necesarios, evitando desperdicios



IMPORTANCIA DE CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE



* Reduciendo la generación de ruido y material particulado, se evitan molestias a la comunidad de las áreas de influencia del proyecto.
* Usar productos que puedan reutilizarse.
* Cuidar el Medio Ambiente evita la aparición de enfermedades.
* Cierra los grifos correctamente, cuando no utilices el agua y controla que no existan fugas.



* Reciclar todo lo que mas se pueda.
* Al cuidar el Medio Ambiente, estamos preservando el Planeta para nuestros hijos
* Se evita la extinción de la fauna y se conserva la riqueza de la flora.

IMPORTANCIA DE TRABAJAR CON SEGURIDAD



* El Trabajo es Bienestar y la Salud es Vida
* Su familia siempre lo espera en casa



* El trabajar con seguridad, es un beneficio mutuo
* El autocuidarse, previene y evita los accidentes

FACTORES DE RIESGO PARA EL PERSONAL

FACTOR DE RIESGO	AGENTE	A	N/A	FACTOR DE RIESGO	AGENTE	A	N/A
A:Aplica N/A: No Aplica				A:Aplica N/A: No Aplica			
Riesgos Físicos	Ruido	X		Condiciones de seguridad	Mecánico (máquinas y herramientas)	X	
	Temperatura	X			Electrico (exposición o contacto)	X	
	Falta de iluminación	X			Pisos resbalosos	X	
	Vibraciones	X			Escaleras y Barandas	X	
Riesgo Químico	Material particulado	X			Almacenamiento inadecuado	X	
	Manipulación de sustancias	X			Condiciones de orden y aseo	X	
Riesgo Biológico	Bacterias	X			Tecnológico	X	
	Virus, Hongos	X			Pùblico (robos, atracos, asaltos, etc)		
Riesgo Ergonómico	Posturas	X			Trabajo en alturas (caidas a distinto nivel)		X
	Levantamiento de cargas	X			Espacios confinados		X
Riesgo Bio Mecánico	Postura forzada o incorrecta movimiento repetitivo	X		Fenómenos Naturales	Sismo	X	
	Manipulación de cargas		X		Terremoto	X	
Riesgo PSicológico	Gestión organizacional		X		Derrumbes	X	
	Turnos y sobreesfuerzos		X		Inundaciones	X	
	Abuso de autoridad (maltrato)		X				

MANIFIESTO que he recibido y entendido lo relacionado con los FACTORES DE RIESGO a los que me encuentro expuesto, las NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO las NORMAS AMBIENTALES los PROTOCOLOS EN EL RIESGO BIOLOGICO, en la realización de mi trabajo y ME COMPROMETO a cumplirlas, al igual que las RESPONSABILIDADES a mí asignadas.

NOMBRE: Septimio Gutierrez Vargas CÉDULA: 19893.342 RH: A+

DIRECCIÓN: Calle 43c # 32B-63 LOCALIDAD: Soacha

TEL / CEL: 300 442 1506- CARGO: Ayudante.

FECHA NACIMIENTO: 14-06-1964 CONTRATISTA: Urbanuz FECHA INGRESO A EMPRESA: 25-09-26.

ARL: Sura EPS: Coosalud AFP: Porvenir. EXÁMENES MÉDICOS: SI X NO

RESTRICCIONES MÉDICAS: NO PERSONA Y TEL. DE CONTACTO:

FIRMA EMPLEADO: Septimio Gutierrez FECHA: 25-09-26

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN	X	RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				25/09/2026	07:00 a. m.	* INDUCCIÓN SST: NOTIFICACIÓN DE RIESGOS. * REGLAMENTO INTERNO, REGLAMENTO HIGIENE, POLÍTICA SST, POLÍTICA NO ALCOHOL, POLÍTICA NO TABACO, POLÍTICA NO DROGAS, COPASST, COMITÉ CONVIVENCIA, PUNTO DE ENCUENTRO Y GENERALIDADES EMERGENCIAS

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN		LUGAR	OBJETIVO
		OFICINA CHOACHI	SE DEJAN CLAROS LOS TEMAS RELACIONADOS EN ESTE FORMATO, IGUALMENTE SE SOCIALIZAN LAS POLITICAS DE LA EMPRESA.

NOMBRE DEL CAPACITADOR	
MARCELA PINTO BLANCO	FOMEQUE

FIRMA:

NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA	1

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5)
1	SEPTIMO GUTIERREZ	19.873.342	AYUDANTE DE OBRA	septimo Gt.	4,5
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Consorcio SOFAN C-031	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATOS No: 027	SFI-SST-FOR-027
	☑ **SG-SST**	
FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST	**Fecha:**	Enero- 2021
	Versión:	001
		Página **1** de **2**

Nombre: SEPTIMO GUTIERREZ	**Cedula: 19.873.342**
Fecha: 25 / 09 /2026	**Cargo: AYUDANTE DE OBRA**

Califique el cumplimiento, teniendo en cuenta la siguiente tabla:	
Insatisfactorio: No tiene claros los conocimientos. Existen múltiples aspectos a mejorar.	**0**
Bueno: Muestra claros conocimientos, pero aún puede mejorar más.	**0,5**
Alto desempeño: Muestra total dominio del conocimiento, puede enseñar y compartir a los demás.	**1**

TEMAS A EVALUAR	CALIFICACIÓN
PROHIBICIONES EN OBRA 1-Marque con x la respuesta verdadera: a- Prohibido consumir Licor b- Prohibido consumir sustancias psicoactivas c- Prohibido las peleas riñas o maltratos. (d) Todas las anteriores ✓	1
2- Que políticas tiene la empresa: a. tabaco ✓ b. alcohol ✓	1
3. Marque con una X la respuesta correcta, Si presenta un accidente de trabajo cuando se debe reportar: a. Inmediatamente ___X___ ✓ b. Al siguiente día _____ c. Cuando me acuerde _____ d. Días después porque me surgió un dolor _____ e. A la semana siguiente _____	1

4- Mencione tres riesgos a los que está expuesto en su área trabajo:

a. FISICO ✓

b. QUIMICO ✓

c. VIRUS ✓

1

4. Al reciclar debemos utilizar las bolsas de la siguiente manera: marca con una flecha la respuesta correcta.

a- Bolsa verde	Material Reciclable
b-bolsa negra	Desechos químicos ✓
c-Bolsa blanca	Desechos orgánicos
d-Bolsa roja	No aprovechables ✓

1

5. Marca con una x los EPPs que vas a usar para realizar el trabajo seguro

(a) Protección Respiratoria ✓
(b) Guantes –
(c) Botas con puntera –
d- Impermeable
(e) Overol ✓
f- Gorra
(g) Protección auditiva ✓
(h) Monogafas ✓
i- Camisa de manga corta
(J) Casco ✓

1

7- Mencione los 2 comités con los que cuenta la empresa, dando cumplimiento a la normatividad en Seguridad y Salud en el Trabajo.

a. COPAST ✓

b. CCL. ✓

1

TOTAL, CALIFICACIÓN:

Observaciones e inquietudes, Refuerzos aportados

100%

FIRMA DEL TRABAJADOR: Septimio

RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN NIT 901298855 - 8
Dirección: Diagonal 35a Nº 15a - 54, Jardín de los Rosales - Soacha
TEL: 840 0389 CEL: 313 389 7031 - 304 568 4070
E-mail: hugov.000@hotmail.com - urbanuzc.sas@gmail.com

Fecha: 25 de septiembre de 2025

Señor
SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS
CC: 19.873.342

ASUNTO: ***NOTIFICACIÓN EXAMEN DE EGRESO***

Cordial Saludo,

URBANUZ CONSTRUCCIONES HS SAS., se permite informarle que, una vez finalizada la relación laboral con la empresa, usted tendrá la posibilidad de practicarse los exámenes médicos de egreso dentro de lo establecido por la ley. Se notifica que tiene 5 días después de terminada la relación laboral para realizarse dicho examen.

Lo anterior, teniendo en cuenta las disposiciones legales del Numeral 3 Artículo 3 de la Resolución 2346 del 2007,

Sin otro particular.

Cordialmente,

HUGO SÁNCHEZ
Representante Legal

FIRMA DEL NOTIFICADO
CC. 19.873.342

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO POR SUBSISTEMA : PENSION Y / O ADMINISTRADORA : 25-14 COLPENSIONES

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	79553192
NOMBRE Ó RAZÓN			ANDRES GABRIEL SOFAN SANCHEZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	MONTERIA	DEPARTAMENTO:	CORDOBA
DIRECCIÓN:	CARRERA 6 #95.170 BARRIO MOCARI	TELÉFONO:	9999999
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Cría de ganado bovino y bufalino.
FORMA DE	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**60368621 91**	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES septiembre AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/10/19	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	754049993

TOTAL APORTES A PENSIÓN

No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
		EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
1	$ 2.949.600	$ 0	$ 0	$ 92.200	$ 92.200	$ 0	$ 0	$ 3.134.000	$ 0	$ 3.134.000
SUBTOTALES:								**$ 3.134.000**	**$ 0**	**$ 3.134.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL AFILIADO										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL									
																										PENSIÓN									
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	NUEVA ADMINISTRADORA	DÍAS COT	IBC	TARIFA	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		TOTAL APORTE
																																SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	EMPLEADOR	EMPLEADO	
1	CC 79553192	SOFAN SANCHEZ ANDRES GABRIEL	INDEPEND		$ 18.435.000				NO																		30	$ 18.435.000	16,000 %	Normal	$ 2.949.600	$ 92.200	$ 92.200	$ 0	$ 0	$ 3.134.000

TOTAL PAGADO: $ 3.134.000

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO POR SUBSISTEMA : SALUD Y / O ADMINISTRADORA : CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	79553192
NOMBRE Ó RAZÓN			ANDRES GABRIEL SOFAN SANCHEZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	MONTERIA	DEPARTAMENTO:	CORDOBA
DIRECCIÓN:	CARRERA 6 #95.170 BARRIO MOCARI	TELÉFONO:	9999999
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Cría de ganado bovino y bufalino.
FORMA DE	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6036862191**	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES septiembre AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/10/19	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	754049993

TOTAL APORTES A SALUD

No. COTIZANTES	LIQUIDACIÓN		MORA		INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		TOTALES			
	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
1	$ 2.304.400	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	$ 2.304.400	$ 0	$ 0	$ 2.304.400
SUBTOTALES:											**$ 2.304.400**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 2.304.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL AFILIADO										NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL									
																									SALUD									
Nº	IDENTIFICACIÓN	APELLIDOS Y NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	NUEVA ADMINISTRADORA	DÍAS COT	IBC	TARIFA	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA DE MATERNIDAD		TOTAL APORTE
																																NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	
1	CC 79553192	SOFAN SANCHEZ ANDRES GABRIEL	INDEPEND		$ 18.435.000				NO																		30	$ 18.435.000	12,500 %	$ 2.304.400	$ 0		$ 0		$ 0	$ 2.304.400

TOTAL PAGADO:	**$ 2.304.400**

Planilla Pagada

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901298855	8	URBANUZ CONSTRUCCIONES HS S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 32A N 43 ESTE 62	SOACHA-CUNDINAMARCA	8400389	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-08	2026-09	651062419	9511077008	E	2026/09/11	2026/09/14	BANCOLOMBIA		$23,533,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (29 Afiliados)																					$42,371,902	$6,781,000			$45,873,712	$1,836,800			$45,873,712	$1,836,800			$45,873,712		$3,193,900		$0	$0		$13,648,500

aportes en línea

Planilla Resumen

| Centro de Trabajo: PRINCIPAL (29 Afiliados) | | |

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ADMINISTRATIVO (4 Afiliados)																								$7,003,620	$1,120,800			$7,003,620	$280,400			$7,003,620	$280,400			$7,003,620		$487,600		$0	$0		$2,169,200
Centro de Trabajo: SOACHA (4 Afiliados)																								$7,003,620	$1,120,800			$7,003,620	$280,400			$7,003,620	$280,400			$7,003,620		$487,600		$0	$0		$2,169,200
Ciudad: SOACHA Depto: CUNDINAMARCA (4 Afiliados)																								$7,003,620	$1,120,800			$7,003,620	$280,400			$7,003,620	$280,400			$7,003,620		$487,600		$0	$0		$2,169,200
33	CC	52239273	BUITRAGO LUZ																			230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
34	CC	1010167303	SANCHEZ EDID																			231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
35	CC	1013687051	SANCHEZ NICOL																			230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
36	CC	1000732910	SANCHEZ YURLEIDY																			230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: TEQUENDAMA (12 Afiliados)																								$19,259,955	$3,082,200			$21,010,860	$841,200			$21,010,860	$771,100			$21,010,860		$1,340,900		$0	$0		$6,035,400
Centro de Trabajo: TEQUENDAMA (12 Afiliados)																								$19,259,955	$3,082,200			$21,010,860	$841,200			$21,010,860	$771,100			$21,010,860		$1,340,900		$0	$0		$6,035,400
Ciudad: SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA Depto: CUNDINAMARCA (12 Afiliados)																								$19,259,955	$3,082,200			$21,010,860	$841,200			$21,010,860	$771,100			$21,010,860		$1,340,900		$0	$0		$6,035,400
37	CC	5767763	ACOSTA EPIFANIO																				0	$0	$0	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$262,100
38	CC	80254057	AMADO JULIAN																			230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
39	CC	1070329806	GALINDO JEFERSON																			230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
40	CC	5884022	MARIN OCTAVIO																			230201	30	$1,750,905	$280,200	EPSC34	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
41	CC	7687846	MORALES HECTOR																			230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
42	CC	79585232	MORENO RAFAEL																			230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
43	CC	79482963	PARRA EDGAR																			25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
44	CC	80384552	PIÑEROS JOSE																			230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS008	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
45	CC	1106769139	RAYO RIGOBERTO																			230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
46	CC	93130245	RONDON RICARDO																		X	231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$0	14-11	30	$1,750,905	0.000%	$0	30	$0	$0	Si	$350,300
47	CC	1026273215	SANCHEZ MAICOL																			230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
48	CC	83254497	UNSE FABIO																			231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF24	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
Total			**Afiliados(48)**																					$73,888,192	$11,824,600			$79,140,907	$3,168,700			$79,140,907	$3,098,600			$79,140,907		$5,388,100		$0	$0		$23,480,000

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				45	$11,824,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	5	$1,401,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$607,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	25	$6,734,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	11	$3,082,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				47	$5,388,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	47	$5,388,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				47	$3,098,600
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	47	$3,098,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 10)				48	$3,168,700
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$70,100
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$72,500
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	3	$142,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$70,100
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	18	$1,201,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$210,300
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	6	$420,600
PROTEGER	CCFC55	901,543,211	6	2	$140,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	9	$630,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$210,300
TOTAL				**48**	**$23,480,000**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901906842	2	CONSORCIO SOFAN C-031	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 13 A # 89 - 38 OF 414	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3213282157	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-08	2026-09	640409473	9510971654	E	2026/09/09	2026/09/09	BANCO DE BOGOTA	0	$36,812,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (48 Afiliados)						$122,624,194	$19,621,900			$122,624,194	$4,907,100			$93,626,325	$3,747,000			$122,624,194	$8,536,900		$0	$0
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (48 Afiliados)						$122,624,194	$19,621,900			$122,624,194	$4,907,100			$93,626,325	$3,747,000			$122,624,194	$8,536,900		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (48 Afiliados)						$122,624,194	$19,621,900			$122,624,194	$4,907,100			$93,626,325	$3,747,000			$122,624,194	$8,536,900		$0	$0
1	CC	20638268	ACOSTA FANNY	230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS017	30	$3,000,000	$120,000	CCF21	30	$3,000,000	$120,000	14-25	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0
2	CC	1072395429	AGUDELO LUIS	230201	30	$3,500,000	$560,000	EPS017	30	$3,500,000	$140,000	CCF21	30	$3,500,000	$140,000	14-25	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
3	CC	1069853597	AMEZQUITA ADRIAN	230201	30	$2,833,130	$453,400	EPS037	30	$2,833,130	$113,400	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,833,130	$197,200	30	$0	$0
4	CC	1074132794	BAQUERO GINA	230301	13	$758,726	$121,400	EPS037	13	$758,726	$30,400	CCF21	13	$758,726	$30,400	14-25	13	$758,726	$52,900	13	$0	$0
5	CC	1074130642	BARBOSA JUAN	25-14	13	$758,726	$121,400	EPS017	13	$758,726	$30,400	CCF21	13	$758,726	$30,400	14-25	13	$758,726	$52,900	13	$0	$0
6	CC	79696852	BARRIGA MILLER	230301	6	$1,493,944	$239,100	EPS037	6	$1,493,944	$59,800	CCF21	6	$360,400	$14,500	14-25	6	$1,493,944	$104,000	6	$0	$0
7	CC	1233694527	BELTRAN EDIXON	230301	30	$2,470,027	$395,300	EPS017	30	$2,470,027	$98,900	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,470,027	$172,000	30	$0	$0
8	CC	1055046693	BERMUDEZ BRAYAN	25-14	12	$700,362	$112,100	EPS037	12	$700,362	$28,100	CCF21	12	$700,362	$28,100	14-25	12	$700,362	$48,800	12	$0	$0
9	CC	1003483196	CARDENAS JOSE	230301	2	$164,734	$26,400	EPS010	2	$164,734	$6,600	CCF21	2	$164,734	$6,600	14-25	2	$164,734	$11,500	2	$0	$0
10	CC	1074129626	CASTRO GILVER	230301	13	$758,726	$121,400	EPS041	13	$758,726	$30,400	CCF21	13	$758,726	$30,400	14-25	13	$758,726	$52,900	13	$0	$0
11	CC	1022988452	CONTRERAS SERGIO	230201	30	$2,440,011	$390,500	EPS041	30	$2,440,011	$97,700	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,440,011	$169,900	30	$0	$0
12	CC	80390782	COTRINO PABLO	230201	30	$2,289,725	$366,400	EPS017	30	$2,289,725	$91,600	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,289,725	$159,400	30	$0	$0
13	CC	3274731	CRUZ LUIS	230301	9	$606,471	$97,100	EPS002	9	$606,471	$24,300	CCF21	9	$572,400	$22,900	14-25	9	$606,471	$42,300	9	$0	$0
14	CC	1082941803	DAZA ELIZABETH	230301	30	$4,000,000	$640,000	EPS002	30	$4,000,000	$160,000	CCF21	30	$4,000,000	$160,000	14-25	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
15	CC	1234791087	GARCIA OSCAR	230301	30	$4,294,514	$687,200	EPS002	30	$4,294,514	$171,800	CCF21	30	$3,180,000	$127,200	14-25	30	$4,294,514	$298,900	30	$0	$0
16	CC	1079032063	GOMEZ OSCAR	230201	30	$3,248,143	$519,800	EPS017	30	$3,248,143	$130,000	CCF21	30	$1,908,000	$76,400	14-25	30	$3,248,143	$226,100	30	$0	$0
17	CC	3249631	GUAYACAN JOSE	25-14	30	$2,176,338	$348,300	EPS041	30	$2,176,338	$87,100	CCF21	30	$1,950,000	$78,000	14-25	30	$2,176,338	$151,500	30	$0	$0
18	CC	1068976359	GUTIERREZ NICOLAS	230301	30	$3,521,819	$563,500	EPS008	30	$3,521,819	$140,900	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$3,521,819	$245,200	30	$0	$0
19	CC	1020806783	LEON CRISTIAN	230201	30	$2,891,078	$462,600	EPS017	30	$2,891,078	$115,700	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,891,078	$201,300	30	$0	$0
20	CC	80498453	LOPEZ JOSE	230301	10	$636,000	$101,800	EPS017	10	$636,000	$25,500	CCF21	10	$636,000	$25,500	14-25	10	$636,000	$44,300	10	$0	$0
21	CC	80525253	MARTINEZ EFREN	230301	30	$2,475,446	$396,100	EPS008	30	$2,475,446	$99,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,475,446	$172,300	30	$0	$0
22	CC	1004049468	MARTINEZ YIMER	230301	30	$2,743,432	$439,000	EPS037	30	$2,743,432	$109,800	CCF21	30	$2,332,000	$93,300	14-25	30	$2,743,432	$191,000	30	$0	$0
23	CC	1032478480	MENDOZA AXEL	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
24	CC	1012369383	MENDOZA KIMBERLY	230201	30	$4,000,000	$640,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF21	30	$4,000,000	$160,000	14-25	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
25	CC	1049926170	MEZA CARLOS	230301	30	$4,059,786	$649,600	EPS005	30	$4,059,786	$162,400	CCF21	30	$2,200,000	$88,000	14-25	30	$4,059,786	$282,600	30	$0	$0
26	CC	1121913086	MORENO DARWIN	230301	30	$3,832,500	$613,200	EPS017	30	$3,832,500	$153,300	CCF21	30	$3,832,500	$153,300	14-25	30	$3,832,500	$266,800	30	$0	$0
27	CC	1030590840	MORENO MAURICIO	230201	30	$2,829,379	$452,800	EPS008	30	$2,829,379	$113,200	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,829,379	$197,000	30	$0	$0
28	CC	3215106	MORERA AMBROCIO	230301	30	$2,450,433	$392,100	EPS017	30	$2,450,433	$98,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,450,433	$170,600	30	$0	$0
29	CC	1079032480	MORERA RAMIRO	230301	30	$2,877,320	$460,400	EPS017	30	$2,877,320	$115,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,877,320	$200,300	30	$0	$0
30	CC	1036961805	PEREZ JOSE	230301	30	$2,689,308	$430,300	EPS017	30	$2,689,308	$107,600	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,689,308	$187,200	30	$0	$0
31	CC	80779263	PINEDA DIEGO	230201	19	$1,208,400	$193,400	EPS002	19	$1,208,400	$48,400	CCF21	19	$1,208,400	$48,400	14-25	19	$1,208,400	$84,200	19	$0	$0
32	CC	1068972758	PULIDO WILMER	230301	30	$2,450,225	$392,100	EPS041	30	$2,450,225	$98,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,450,225	$170,600	30	$0	$0
33	CC	1072718884	QUEVEDO WILMER	230301	12	$700,362	$112,100	EPS017	12	$700,362	$28,100	CCF21	12	$700,362	$28,100	14-25	12	$700,362	$48,800	12	$0	$0
34	CC	1014215309	QUINTERO GINNA	230301	30	$2,190,000	$350,400	EPS005	30	$2,190,000	$87,600	CCF21	30	$2,190,000	$87,600	14-25	30	$2,190,000	$152,500	30	$0	$0
35	CC	1068974204	RAIGOSO GABRIEL	230301	30	$2,852,723	$456,500	EPS008	30	$2,852,723	$114,200	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,852,723	$198,600	30	$0	$0
36	CC	80392506	RAMIREZ EDGAR	230301	30	$2,566,667	$410,700	EPS008	30	$2,566,667	$102,700	CCF21	30	$2,200,000	$88,000	14-25	30	$2,566,667	$178,700	30	$0	$0
37	CC	1031143240	RODRIGUEZ FABIAN	230201	30	$3,657,761	$585,300	EPS002	30	$3,657,761	$146,400	CCF21	30	$2,200,000	$88,000	14-25	30	$3,657,761	$254,600	30	$0	$0
38	CC	11187368	RODRIGUEZ JUAN	25-14	30	$5,210,884	$833,800	EPS010	30	$5,210,884	$208,500	CCF21	30	$1,908,000	$76,400	14-25	30	$5,210,884	$362,700	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
39	CC	80392862	RODRIGUEZ NESTOR	230301	30	$2,997,801	$479,700	EPS017	30	$2,997,801	$120,000	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,997,801	$208,700	30	$0	$0
40	CC	79699266	ROJAS LUIS	230301	30	$2,364,972	$378,400	EPS041	30	$2,364,972	$94,600	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,364,972	$164,700	30	$0	$0
41	CC	1030629598	ROJAS MANUEL	230301	30	$4,000,000	$640,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF21	30	$4,000,000	$160,000	14-25	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
42	CC	3216284	ROMERO GUILLERMO	230301	30	$2,879,406	$460,800	MIN001	30	$2,879,406	$115,200	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,879,406	$200,500	30	$0	$0
43	CC	80489271	ROMERO JHON	230201	30	$3,200,000	$512,000	EPS037	30	$3,200,000	$128,000	CCF21	30	$3,200,000	$128,000	14-25	30	$3,200,000	$222,800	30	$0	$0
44	CC	1121940418	RUIZ FRANCLIN	230301	13	$1,070,767	$171,400	EPS017	13	$1,070,767	$42,900	CCF21	13	$1,070,767	$42,900	14-25	13	$1,070,767	$74,600	13	$0	$0
45	CC	1030625805	SALCEDO YOSETH	230301	30	$4,225,561	$676,100	EPS002	30	$4,225,561	$169,100	CCF21	30	$2,619,932	$104,800	14-25	30	$4,225,561	$294,100	30	$0	$0
46	CC	1079033008	UBAQUE EMERSON	230301	30	$2,426,253	$388,300	EPS041	30	$2,426,253	$97,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$2,426,253	$168,900	30	$0	$0
47	CC	4648740	VALENCIA CARLOS	25-14	30	$3,371,429	$539,500	EPS008	30	$3,371,429	$134,900	CCF21	30	$3,200,000	$128,000	14-25	30	$3,371,429	$234,700	30	$0	$0
48	CC	1049652385	WILCHES DIEGO	230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS005	30	$3,000,000	$120,000	CCF21	30	$3,000,000	$120,000	14-25	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0
Total			**Afiliados(48)**			**$122,624,194**	**$19,621,900**			**$122,624,194**	**$4,907,100**			**$93,626,325**	**$3,747,000**			**$122,624,194**	**$8,536,900**		**$0**	**$0**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901906842	2	CONSORCIO SOFAN C-031	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 13 A # 89 - 38 OF 414	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3213282157	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-08	2026-09	640409473	9510971654	E	2026/09/09	2026/09/09	BANCO DE BOGOTA	0	$36,812,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	Fondo Solidaridad Pensional	Intereses de Mora Fondo Solidaridad	Fondo Subsistencia	Intereses de Mora Fondo Subsistencia	SALDOS E INCAPACIDADES	VAL
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				48	$19,621,900	$0					$0	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	6	$2,235,300	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	31	$12,250,400	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	11	$5,136,200	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				48	$8,536,900	$0					$0	
COLMENA	14-25	800,226,175	3	48	$8,536,900	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				48	$3,747,000	$0					$0	
CAFAM	CCF21	860,013,570	3	48	$3,747,000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				48	$4,907,100	$0					$0	
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	6	$705,000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$215,100	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	16	$1,487,300	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	$115,200	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	$469,500	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	6	$505,000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	6	$720,000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	5	$690,000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
TOTAL				**48**	**$36,812,900**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	

Resumen General de Pago

LOR A PAGAR
$19,621,900
$2,235,300
$12,250,400
$5,136,200
$8,536,900
$8,536,900
$3,747,000
$3,747,000
$4,907,100
$705,000
$215,100
$1,487,300
$115,200
$469,500
$505,000
$720,000
$690,000
$36,812,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800012888	7	SOFAN INGENIERIA S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOSA	CRA 13A No 89 - 38	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7037007	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-08	2026-09	677941850	9511593476	E	2026/09/21	2026/09/23	BANCO DE BOGOTA	2	$47,052,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: BOSA (2 Afiliados)																								$5,887,640	$942,100			$5,887,640	$235,600			$5,887,640	$235,600			$5,887,640		$30,800		$0	$0		$1,444,100
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (2 Afiliados)																								$5,887,640	$942,100			$5,887,640	$235,600			$5,887,640	$235,600			$5,887,640		$30,800		$0	$0		$1,444,100
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)																								$5,887,640	$942,100			$5,887,640	$235,600			$5,887,640	$235,600			$5,887,640		$30,800		$0	$0		$1,444,100
1	CC	1034576197	GIRALDO SANTIAGO																			230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS008	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	0.522%	$9,200	30	$0	$0	Si	$429,600
2	CC	52348840	LOPEZ MAYERLY																			25-14	30	$4,136,735	$661,900	EPS017	30	$4,136,735	$165,500	CCF21	30	$4,136,735	$165,500	14-25	30	$4,136,735	0.522%	$21,600	30	$0	$0	Si	$1,014,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SUBCONTRATISTA (1 Afiliados)																								$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
Centro de Trabajo: SUBCONTRATISTA (1 Afiliados)																								$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																								$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
3	CC	4993377	POTES DIOMEDES																			25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PROYECTOS (42 Afiliados)																								$147,037,049	$23,709,800			$148,787,954	$5,953,300			$124,320,018	$4,974,600			$148,787,954		$10,357,700		$0	$0		$44,995,400
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (42 Afiliados)																								$147,037,049	$23,709,800			$148,787,954	$5,953,300			$124,320,018	$4,974,600			$148,787,954		$10,357,700		$0	$0		$44,995,400
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (42 Afiliados)																								$147,037,049	$23,709,800			$148,787,954	$5,953,300			$124,320,018	$4,974,600			$148,787,954		$10,357,700		$0	$0		$44,995,400
4	CC	79917550	APARICIO CARLOS																			25-14	30	$6,300,000	$1,008,000	EPS017	30	$6,300,000	$252,000	CCF21	30	$6,300,000	$252,000	14-25	30	$6,300,000	6.960%	$438,500	30	$0	$0	Si	$1,950,500
5	CC	80577128	ARANDIA CARLOS									X										230201	30	$3,306,033	$529,000	EPS017	30	$3,306,033	$132,300	CCF21	30	$1,973,190	$79,000	14-25	30	$3,306,033	6.960%	$230,100	30	$0	$0	Si	$970,400
6	CC	80270202	ATUESTA JORGE									X										25-14	30	$4,334,666	$693,600	EPS017	30	$4,334,666	$173,400	CCF21	30	$2,800,000	$112,000	14-25	30	$4,334,666	6.960%	$301,700	30	$0	$0	Si	$1,280,700
7	CC	1001184722	BAUTISTA KEVIN																			25-14	30	$3,000,000	$480,000	EPS037	30	$3,000,000	$120,000	CCF21	30	$3,000,000	$120,000	14-25	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
8	CC	1033714161	BELTRAN LUIS									X										230201	30	$3,707,386	$593,200	EPS002	30	$3,707,386	$148,300	CCF21	30	$2,344,150	$93,800	14-25	30	$3,707,386	6.960%	$258,100	30	$0	$0	Si	$1,093,400
9	CC	1013595553	CALDERON JOHN									X										230301	30	$3,496,574	$559,500	EPS002	30	$3,496,574	$139,900	CCF21	30	$2,895,714	$115,900	14-25	30	$3,496,574	6.960%	$243,400	30	$0	$0	Si	$1,058,700
10	CC	1023861282	CARRASQUILLA VICTOR									X										231001	30	$3,573,714	$571,800	EPS002	30	$3,573,714	$143,000	CCF21	30	$3,392,000	$135,700	14-25	30	$3,573,714	6.960%	$248,800	30	$0	$0	Si	$1,099,300
11	CC	1013594757	CASTELLANOS DAVID																			230301	30	$9,106,020	$1,548,200	EPS005	30	$9,106,020	$364,300	CCF21	30	$9,106,020	$364,300	14-25	30	$9,106,020	6.960%	$633,800	30	$0	$0	Si	$2,910,600
12	CC	11437217	CASTIBLANCO RAFAEL	X																		25-14	7	$460,411	$73,700	EPS008	7	$460,411	$18,500	CCF21	7	$460,411	$18,500	14-25	7	$460,411	6.960%	$32,100	7	$0	$0	Si	$142,800
13	CC	80442669	CASTILLO ORLANDO									X										231001	30	$2,191,484	$350,700	EPS008	30	$2,191,484	$87,700	CCF21	30	$2,068,367	$82,800	14-25	30	$2,191,484	6.960%	$152,600	30	$0	$0	Si	$673,800
14	CC	4208490	ESCAMILLA DANILO									X										25-14	30	$4,038,486	$646,200	EPS017	30	$4,038,486	$161,600	CCF21	30	$2,895,714	$115,900	14-25	30	$4,038,486	6.960%	$281,100	30	$0	$0	Si	$1,204,800
15	CC	15669240	FERIA SEBASTIAN									X										25-14	30	$2,925,516	$468,100	EPS001	30	$2,925,516	$117,100	CCF21	30	$2,321,400	$92,900	14-25	30	$2,925,516	6.960%	$203,700	30	$0	$0	Si	$881,800
16	CC	88277245	GALVAN WILDER																				0	$0	$0	MIN001	30	$1,750,905	$70,100	CCF21	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$262,100

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				44	$24,932,100	$37,400	$0	$24,969,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$1,694,000	$2,600	$0	$1,696,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	18	$10,973,300	$16,400	$0	$10,989,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	14	$7,589,200	$11,400	$0	$7,600,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	8	$4,675,600	$7,000	$0	$4,682,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				45	$10,510,400	$15,700	$0	$10,526,100
COLMENA	14-25	800,226,175	3	45	$10,510,400	$15,700	$0	$10,526,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				45	$5,280,300	$7,900	$0	$5,288,200
CAFAM	CCF21	860,013,570	3	45	$5,280,300	$7,900	$0	$5,288,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				45	$6,259,000	$9,700	$0	$6,268,700
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$117,100	$200	$0	$117,300
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	7	$664,600	$1,000	$0	$665,600
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	17	$2,267,000	$3,400	$0	$2,270,400
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	$70,100	$200	$0	$70,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$282,300	$500	$0	$282,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$103,700	$200	$0	$103,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	8	$1,299,200	$2,000	$0	$1,301,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	7	$1,455,000	$2,200	$0	$1,457,200
TOTAL				**45**	**$46,981,800**	**$70,700**	**$0**	**$47,052,500**

SuAporte | Factura

Fecha creación reporte: 2026-09-16, 10:10:23 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Número Planilla:** 88256268

Periodo Cotización: septiembre de 2026 **Periodo Servicio:** septiembre de 2026

Fecha limite de pago: 2026-10-15

PAGADA 16/09/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JESUS ADELMO BUITRAGO RUIZ				
Documento	CC3238863	**Dirección**	CL 65 #33 - 45		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	0		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	BUITRAGO RUIZ JESUS ADELMO	**Identificación**	CC3238863		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Administradora	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 3238863	BUITRAGO RUIZ JESUS ADELMO	57	00																0	30	30	30	0	PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	EPS SANITAS	$ 1.750.905	$ 218.900	ARL SURA	$ 1.750.905	$ 121.900	NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 621.000

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes FSP	Aportes FSS	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE	TOTAL INTERESES	TOTAL FINAL
$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 0	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 218.900	$ 121.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 621.000	$ 0	$ 621.000

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	902060938-1	CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS	CALLE 11A 78D 56 TO 4 OF 914	3503410527	civilmaq.infraestructurasas@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 cot		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		95291551	21/09/2026	15	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-09	2026-08	E	$20,858,510	$6.519.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	303.800	0		0		0	12	2.800	0	306.600	5
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	332.700	0		0		0	12	3.000	0	335.700	6
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	198.700	0		0		0	12	1.800	0	200.500	4

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	1.096.400	0	0	0	0	12	9.800	0	1.106.200	4
230301	Porvenir	800224808-8	2.204.500	0	0	0	0	12	19.700	0	2.224.200	10
25-14	Colpensiones	900336004-7	37.400	0	0	0	0	12	400	0	37.800	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	1.452.800				1.452.800	12	13.000	1.465.800			14.528	1.465.800	15

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	835.200	12	7.500	842.700	15

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	12	0	0	0
ICBF				
0	12	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	835.200	842.800
Pensión	3	3.338.300	3.368.200
Riesgos Laborales	1	1.452.800	1.465.800
CCF	1	835.200	842.700
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	8	6.461.500	6.519.500

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	902060938-1	CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS	CALLE 11A 78D 56 TO 4 OF 914	3503410527	civilmaq.infraestructurasas@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 cot		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		95291551	21/09/2026	15	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-09	2026-08	E	$20,858,510	$6.519.500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN								SALUD				RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiza. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 1003746724	VELASQUEZ LESMES EDWIN ALEJANDRO	1	0			S																	230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS041	1.750.905	30	70.100	14-11	1.750.905	30	5	121.900	CCF22	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0
2	CC 1005742821	CARRILLO BONILLA JUAN ANDRES	1	0			S		X															25-14	233.454	4	37.400	0	0	0	0	EPS041	233.454	4	9.400	14-11	233.454	4	5	16.300	CCF22	233.454	4	9.400	0	0	0	0	0
3	CC 1007421095	UBAQUE LEON MIGUEL ANTONIO	1	0			S	X																230301	1.634.178	28	261.500	0	0	0	0	EPS005	1.634.178	28	65.400	14-11	1.634.178	28	5	113.800	CCF22	1.634.178	28	65.400	0	0	0	0	0
4	CC 1049347801	NOVOA ARRIETA ROBERTO CARLOS	1	0			S	X																230201	1.225.634	21	196.200	0	0	0	0	EPS037	1.225.634	21	49.100	14-11	1.225.634	21	5	85.400	CCF22	1.225.634	21	49.100	0	0	0	0	0
5	CC 1053326106	SUAREZ CASTRO HENRY NORBEY	1	0			S																	230201	2.200.000	30	352.000	0	0	0	0	EPS037	2.200.000	30	88.000	14-11	2.200.000	30	5	153.200	CCF22	2.200.000	30	88.000	0	0	0	0	0
6	CC 1067816385	VIANA PADILLA JOSE JESUS	1	0			S	X																230201	1.225.634	21	196.200	0	0	0	0	EPS041	1.225.634	21	49.100	14-11	1.225.634	21	5	85.400	CCF22	1.225.634	21	49.100	0	0	0	0	0
7	CC 1069853049	CASTILLO ACOSTA SIERVO ALFONSO	1	0			S																	230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS041	1.750.905	30	70.100	14-11	1.750.905	30	5	121.900	CCF22	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0
8	CC 1074418283	LEON PRIETO YAID FERNEY	1	0			S																	230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS005	1.750.905	30	70.100	14-11	1.750.905	30	5	121.900	CCF22	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0
9	CC 1074810849	MEDELLIN OBANDO CAMILO ANDREY	1	0			S																	230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS005	1.750.905	30	70.100	14-11	1.750.905	30	5	121.900	CCF22	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0
10	CC 11413768	RUIZ LADINO OSCAR HUMBERTO	1	0			S																	230201	2.200.000	30	352.000	0	0	0	0	EPS037	2.200.000	30	88.000	14-11	2.200.000	30	5	153.200	CCF22	2.200.000	30	88.000	0	0	0	0	0
11	CC 17957367	PUSHAINA ARLIN JOSE	1	0			S	X																230301	1.225.634	21	196.200	0	0	0	0	EPS005	1.225.634	21	49.100	14-11	1.225.634	21	5	85.400	CCF22	1.225.634	21	49.100	0	0	0	0	0
12	CC 5997126	OSPINA RUBIO ORLANDO	1	0			S	X																230301	233.454	4	37.400	0	0	0	0	EPS037	233.454	4	9.400	14-11	233.454	4	5	16.300	CCF22	233.454	4	9.400	0	0	0	0	0
13	CC 73376915	SALCEDO SIERRA WILSON MANUEL	1	0			S	X																230301	1.225.634	21	196.200	0	0	0	0	EPS037	1.225.634	21	49.100	14-11	1.225.634	21	5	85.400	CCF22	1.225.634	21	49.100	0	0	0	0	0
14	CC 73377817	ALVAREZ MENDEZ JUAN CARLOS	1	0			S	X																230301	1.225.634	21	196.200	0	0	0	0	EPS037	1.225.634	21	49.100	14-11	1.225.634	21	5	85.400	CCF22	1.225.634	21	49.100	0	0	0	0	0
15	CC 84104954	VIANA PADILLA ROBERTO CARLOS	1	0			S	X																230301	1.225.634	21	196.200	0	0	0	0	EPS005	1.225.634	21	49.100	14-11	1.225.634	21	5	85.400	CCF22	1.225.634	21	49.100	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

Se certifica que **FIZA S A S**, identificada con **NI** número **860450913**, aportó por **EWDUARD ANDRES CHAVEZ ROBLES**, identificado(a) con **CC** número **1064576155** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante tipo de planilla **E** número **95641673** para el periodo de salud **2026-10** y pensiones **2026-09** de la siguiente forma.

CODIGO	NOMBRE	COTIZANTE	SUBTIPO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	COTIZACIÓN Y/O APORTE	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERACIÓN
14-11	ARL SURA	1	0								X							0		27	$132.900	Septiembre - 2026	95641673	02/10/2026	S
14-11	ARL SURA	1	0												X			0		3	$0	Septiembre - 2026	95641673	02/10/2026	S
CCF22	Colsubsidio Caja de Compensacio n Fliar	1	0								X							0		27	$76.400	Septiembre - 2026	95641673	02/10/2026	S
CCF22	Colsubsidio Caja de Compensacio n Fliar	1	0												X			0		3	$7.100	Septiembre - 2026	95641673	02/10/2026	S
230301	Porvenir	1	0								X							0		27	$305.500	Septiembre - 2026	95641673	02/10/2026	S
230301	Porvenir	1	0												X			0		3	$28.100	Septiembre - 2026	95641673	02/10/2026	S
EPS002	Salud Total EPS	1	0								X							0		27	$76.400	Octubre - 2026	95641673	02/10/2026	S
EPS002	Salud Total EPS	1	0												X			0		3	$7.100	Octubre - 2026	95641673	02/10/2026	S

PAGADA

El presente certificado se expide a los 2 días del mes Octubre de 2026

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901028209-2	TECNISUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	CALLE 23 No. 127B 24	4214986	wlaboratorios@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		94950997	08/09/2026	8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-09	2026-08	E	$12,855,611	$3.996.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	234.300	0		0		0	5	900	0	235.200	4
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	210.300	0		0		0	5	800	0	211.100	3
EPS010	EPS Sura	800088702-2	70.100	0		0		0	5	300	0	70.400	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	896.700	0	0	0	0	5	3.400	0	900.100	4
231001	Colfondos	800227940-6	280.200	0	0	0	0	5	1.100	0	281.300	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	880.400	0	0	0	0	5	3.300	0	883.700	3

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	895.000				895.000	5	3.400	898.400			8.950	898.400	8

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	514.700	5	2.000	516.700	8

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	5	0	0	0
ICBF				
0	5	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	514.700	516.700
Pensión	3	2.057.300	2.065.100
Riesgos Laborales	1	895.000	898.400
CCF	1	514.700	516.700
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	8	3.981.700	3.996.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901028209-2	TECNISUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS		CALLE 23 No. 127B 24	4214986	wlaboratorios@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		94950997	08/09/2026	8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-09	2026-08	E	$12,855,611	$3.996.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																			PENSIÓN								SALUD				RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiz. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 1016086645	PINTOR TORRES JUAN SEBASTIAN	1	0			S																	230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS008	1.750.905	30	70.100	14-23	1.750.905	30	5	121.900	CCF21	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0
2	CC 1016099859	PINTOR TORRES CAMILO ANDRES	1	0			S																	25-14	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS008	1.750.905	30	70.100	14-23	1.750.905	30	5	121.900	CCF21	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0
3	CC 1019982499	PINTOR TORRES KAROL DAYANNA	1	0			S																	25-14	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS002	1.750.905	30	70.100	14-23	1.750.905	30	5	121.900	CCF21	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0
4	CC 1023882374	GOMEZ RIAÑO DUVAN ALEJANDRO	1	0			S																	230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS002	1.750.905	30	70.100	14-23	1.750.905	30	5	121.900	CCF21	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0
5	CC 1023893529	BERMUDEZ AVENDAÑO LUIS FELIPE	1	0			S																	230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS010	1.750.905	30	70.100	14-23	1.750.905	30	5	121.900	CCF21	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0
6	CC 80491109	PINTOR BOLIVAR WILSON EFRAIN	1	0			S																	25-14	2.000.000	30	320.000	0	0	0	0	EPS002	2.000.000	30	80.000	14-23	2.000.000	30	5	139.200	CCF21	2.000.000	30	80.000	0	0	0	0	0
7	CC 80527758	PINTOR BOLIVAR ALEXANDER	1	0			S																	231001	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS008	1.750.905	30	70.100	14-23	1.750.905	30	5	121.900	CCF21	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0
8	CC 98476332	PALACIO MOSQUERA EPIFANIO	1	0			S	X																230301	350.181	6	56.100	0	0	0	0	EPS002	350.181	6	14.100	14-23	350.181	6	5	24.400	CCF21	350.181	6	14.100	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Consorcio SOFAN C-031

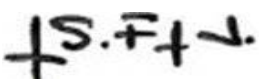
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURIDICA)

ANDRÉS GABRIEL SOFAN SÁNCHEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.553.192 de Bogotá, en mi condición de representante legal del CONSORCIO SOFAN C-031, identificado con NIT 901.906.842-2, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante el periodo del 1 al 30 de septiembre de 2026.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Conforme al artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que el CONSORCIO SOFAN C-031 se encuentra exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, en los términos establecidos por la ley para sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Cordialmente,



ANDRES GABRIEL SOFAN SANCHEZ
Representante Legal
C.C. 79.553.192
CONSORCIO SOFAN C-031
NIT: 901.906.842-2

ITEM	CONTRATISTA/SUBCONTRATISTA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA
1	**CONSORCIO SOFAN C-031**	SOFAN SANCHEZ ANDRES GABRIEL	79.553.192
2	**CONSORCIO SOFAN C-031**	DAZA SOCARRAS ELIZABETH GIOVANA	1.082.941.803
3	**CONSORCIO SOFAN C-031**	LOAIZA GALINDO WILSON GERARDO	80.052.762
4	**CONSORCIO SOFAN C-031**	MENDOZA MORENO KIMBERLY	1.012.369.383
5	**CONSORCIO SOFAN C-031**	PINTO BLANCO MARCELA	23.609.917
6	**CONSORCIO SOFAN C-031**	ROJAS HERNANDEZ MANUEL ALEXANDER	1.030.629.598
7	**CONSORCIO SOFAN C-031**	TINOCO SOPO CARLOS DANIEL	1.001.044.425
8	**CONSORCIO SOFAN C-031**	MORENO ALVARADO DARWIN GONZALO	1.121.913.086
9	**CONSORCIO SOFAN C-031**	AGUDELO BARBOSA LUIS MIGUEL	1.072.395.429
10	**CONSORCIO SOFAN C-031**	QUINTERO PERILLA GINNA MARCELA	1.014.215.309
11	**CONSORCIO SOFAN C-031**	GARCIA QUEVEDO OSCAR ANDRES	1.234.791.087
12	**CONSORCIO SOFAN C-031**	GOMEZ OSCAR MAURICIO	1.079.032.063
13	**CONSORCIO SOFAN C-031**	HERNANDEZ FANDIÑO LUIS FLORINDO	1.055.551.631
14	**CONSORCIO SOFAN C-031**	MARTINEZ CALDERON YIMER ESTIVEN	1.004.049.468
15	**CONSORCIO SOFAN C-031**	MEZA ALBA CARLOS RAFAEL	1.049.926.170
16	**CONSORCIO SOFAN C-031**	RODRIGUEZ ESCAMILLA FABIAN CAMILO	1.031.143.240
17	**CONSORCIO SOFAN C-031**	RODRIGUEZ SANCHEZ JUAN HUMBERTO	11.187.368
18	**CONSORCIO SOFAN C-031**	ROMERO JHON FABER	80.489.271
19	**CONSORCIO SOFAN C-031**	SALCEDO SIERRA YOSETH ALFONSO	1.030.625.805
20	**CONSORCIO SOFAN C-031**	RODRIGUEZ MORA NESTOR ALEJANDRO	80.392.862
21	**CONSORCIO SOFAN C-031**	MENDOZA MORENO AXEL DAVID	1.032.478.480
22	**CONSORCIO SOFAN C-031**	PEREZ AGAMEZ JOSE MANUEL	1.036.961.805
23	**CONSORCIO SOFAN C-031**	RINCON ORTIZ JENNIFER	1.033.683.761
24	**CONSORCIO SOFAN C-031**	GUTIERREZ MOYA NICOLAS DAVID	1.068.976.359
25	**CONSORCIO SOFAN C-031**	PULIDO RAIGOZO WILMER ALBERTO	1.068.972.758
26	**CONSORCIO SOFAN C-031**	WILCHES CUNEME DIEGO ALEJANDRO	1.049.652.385
27	**CONSORCIO SOFAN C-031**	RAMIREZ SUAREZ EDGAR ORLANDO	80.392.506
28	**CONSORCIO SOFAN C-031**	AMEZQUITA URREGO ADRIAN ESTEBEN	1.069.853.597
29	**CONSORCIO SOFAN C-031**	MORERA BABATIVA RAMIRO	1.079.032.480
30	**CONSORCIO SOFAN C-031**	UBAQUE CALDERON EMERSON YESID	1.079.033.008
31	**CONSORCIO SOFAN C-031**	MARTINEZ DIAZ EFREN	80.525.253
32	**CONSORCIO SOFAN C-031**	VALENCIA PAJA CARLOS	4.648.740
33	**CONSORCIO SOFAN C-031**	RUIZ MORALES FRACLIN ANDRES	1.121.940.418
34	**CONSORCIO SOFAN C-031**	PINEDA ALBA DIEGO ANDRES	80.770.263
35	**CONSORCIO SOFAN C-031**	LOPEZ VELASQUEZ JOSE LEONEL	80.498.453
36	**CONSORCIO SOFAN C-031**	CASTRO CASTRO GILVER ADRIAN	1.074.129.626
37	**CONSORCIO SOFAN C-031**	BAQUERO VELASQUEZ GINA MARLEN	1.074.132.794
38	**CONSORCIO SOFAN C-031**	BARBOSA RICO JUAN DAVID	1.074.130.642
39	**CONSORCIO SOFAN C-031**	QUEVEDO CASTRO WILMER ANDRES	1.072.718.884
40	**CONSORCIO SOFAN C-031**	BERMUDEZ CARMONA BRAYAN STIVEN	1.055.046.693

41	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	CASTELLANOS HERNANDEZ WILSON MANUEL	79.215.432
42	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	HERNANDEZ HERRERA ANGELO WILMER	1.096.952.544
43	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	MORALES VEGA HECTOR PABLO	7.687.846
44	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	SANCHEZ ZAMORA NACIANSENO	80.777.437
45	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	MORENO YEPEZ RAFAEL	79.585.232
46	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	GUTIERREZ LEONARDO JOAQUIIN	1052950309
47	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	JARAMILLO MORENO LUIS GUILLERMO	1022942580
48	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	SANCHEZ ZAMORA HUGO VICENTE	79.920.251
49	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	LEON MARQUEZ ALEJANDRO	1.070.327.323
50	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	CASTRO PEÑA ALFONSO MANUEL	1.043.977.466
51	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	GUERRERO DE AVILA PEDRO LUIS	1.002.249.116
52	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	UNSE CABRERA FABIO ANTONIO	83.245.497
53	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	DE AGUAS MENDOZA FERNEY JAVIER	1.084.736.875
54	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	PULIDO HORTUA ELIAS	80.390.919
55	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	PULIDO HORTUA PEDRO VIDAL	2.999.956
56	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	MASEDONIO BARRETO PULIDO	80.390.552
57	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	PULIDO PULIDO HECTROR ALFONSO	80.390.926
58	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	DOMINGUEZ TAPIAS ALBEIRO ENRIQUE	1.063.361.209
59	**TECNISUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS**	PINTOR BOLIVAR WILSON EFRAIN	80.491.109
60	**TECNISUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS**	PINTOR TORRES CAMILO ANDRES	1.016.099.859
61	**TECNISUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS**	BERMUDEZ AVENDAÑO LUIS FELIPE	1.023.893.529
62	**FIZA SAS**	CHAVEZ ROBLES EDWAR ANDRES	3.205.975.192
63	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	MEDELLIN OBANDO CAMILO ANDRES	1.074.810.849
64	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	CASTILLO ACOSTA SIERVO ALFONSO	1069853049
65	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	LEON YAID FERNEY	1.074.418.283
66	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	SUAREZ CASTRO HENRY NORBEY	1.053.326.106
67	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	RUIZ LADINO OSCAR HUMBERTO	11.413.768
68	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	VELASQUEZ LESMES EDWIN ALEJANDRO	1.003.746.724
69	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	ALVAREZ MENDEZ JUAN CARLOS	73.377.817

70	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	NOVOA ARRIETA ROBERTO CARLOS	1.049.347.801
71	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	PUSHAINA ARLIN JOSE	17.957.367
72	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	SALCEDO SIERRA WILSON MANUEL	73.376.915
73	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	VIANA PADILLA JOSE DE JESUS	1.067.816.385
74	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	VIANA PADILLA ROBERTO CARLOS	84.104.954
75	**JESUS BUITRAGO**	BUITRAGO JESUS ADELMO	3.238.863
76	**CONSORCIO SOFAN C-031**	LOPEZ RAMOS YEISON ARLEY	1.003.649.651
77	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	HERNANDEZ SANCHEZ JHON DAVID	1.032.437.686
78	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	PULIDO GUTIERRE EDWAR ARVEY	1.068.972.577
79	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	GUTIERREZ GUTIERREZ LUIS FERNANDO	1.002.499.758
80	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	GUTIERREZ GUTIERREZ JESUS DARIO	1.002.499.760
81	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	RODRIGUEZ MANCILLALUIS ALBERTO	1.193.172.918
82	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	BENAVIDES BETIN KEVIN MAURICIO	1.001.057.924
83	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	PEREZ URBINA ADIS MANUEL	1.049.945.886
84	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	AMAYA JHON JAIRO	10.177.351
85	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	GONZALEZ FONSECA ESNEYDER FERNEY	1.125.878.650
86	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	RUSBEL POLOCHE LOAIZA	93.445.969
87	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	OSPINA ROMERO DANIEL AUGUSTO	1.135.884.069
88	**URBANUZ CONSTRUCCIONES**	GUTIERREZ VARGAS SEPTIMO	19.873.342
89	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	OSPINA RUBIO ORLANDO	5.997.126
90	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	NOVOA ARRIETA JOSE GREGORIO	73.376.929
91	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	JIMENEZ PERILLA OSCAR FABIAN	1.072.447.418
92	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	RODRIGUEZ SUAREZ SEBASTIAN	1.007.367.343
93	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	SEDANO GUIZA CESAR EDUARDO	91.363.590
94	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	MURCIA ARIZA OSCAR DE JESUS	91.362.021
95	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	RAMIREZ BELTRAN DINAEL HUMBERTO	1.069.282.559
96	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	GONZALEZ ROMERO EDGAR ERALDO	3.034.117
97	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	BEJARANO BELTRAN JOSE FERNANDO	1.003.488.090
98	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	SARMIENTO GONZALEZ LUIS ENRIQUE	1.069.302.806
99	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	SARMIENTO CORTES UBER LIXANDER	3.034.004
100	**CIVILMAQ INFRAESTRUCTURA SAS**	DIEGO GONZALEZ	1.069.853.349

101	**CARRILLO VALENCIA JOSE ORLANDO**	RUANO PISO YEFERSON FERNANDO	1.006.362.855
102	**CARRILLO VALENCIA JOSE ORLANDO**	PABON MONTEJO LEINER FABIAN	1.091.080.434
103	**CONSORCIO SOFAN C-031**	ROMERO RODRIGUEZ GUILLERMO ANTONIO	3.216.284
104	**CONSORCIO SOFAN C-031**	MORERA BELTRAN AMBROCIO	3.215.106
105	**CONSORCIO SOFAN C-031**	CONTRERAS MARTINEZ SERGIO JULIAN	1.022.988.452
106	**CONSORCIO SOFAN C-031**	ROJAS TERREROS LUIS ALFREDO	79.699.266
107	**CONSORCIO SOFAN C-031**	BELTRAN CALDERON EDIXON EDUARDO	1.233.694.527

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **50.937.972**
SERPA URANGO

APELLIDOS
MARIA DEL PILAR

NOMBRES



FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO **10-OCT-1982**
MONTERIA
(CORDOBA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.55	**O+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

04-DIC-2000 MONTERIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A-1300100-00353316-F-0050937972-20111229 0028855985A 1 37651345

Republica de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL DE CONTADOR PUBLICO

132368-T



MARIA DEL PILAR
SERPA URANGO
C.C. 50937972
RESOLUCION INSCRIPCION 011 FECHA 14/02/2008
UNIVERSIDAD FUND. UNIV. DEL AREA ANDINA

PRESIDENTE

LUIS ALONSO COLMENARES RODRÍGUEZ 142537

Powered by CamScanner

FIRMA DEL TITULAR

54773

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 Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.



LOGOFORMAS S.a. 1739 12/2007

Powered by CamScanner

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

5419F2FA52C10F1B

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 **MARIA DEL PILAR SERPA URANGO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 50937972 de MONTERIA (CORDOBA) Y Tarjeta Profesional No 132368-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GC-FR-013
ICCU	GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN	0
	MODELO DE CÁLCULO DEL IBC Y EL VALOR A CANCELAR EN SALUD, PENSIÓN Y ARL A CONTRATISTAS O BENEFICIARIOS DE OPS EN LOS CONTRATOS - ICCU	FECHA	2/6/2023

Instrucciones: **Por favor diligencie sólo las casillas que aparecen en amarillo.** Primero, diligencie la fecha de inicio y finalización del contrato, luego, verifique el salario minimo legal vigente e indique el valor total del contrato. Excel le calculará el valor total de Salud, pensión y ARL a cancelar mensualmente (casilla morada, con letra blancas) y le mostrará el IBC (Ingreso Base de Cotización) sobre el cual debe cotizar.

TABLA DE CALCULO PARA SUPERVISORES DE CONTRATOS ICCU POR ORDENES DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS			
	FECHA		
FECHA INICIAL PERIODO DE COTIZACION:	9/1/2026		
FECHA FINAL PERIODO DE COTIZACIÓN:	9/30/2026		
VALOR HONORARIO MENSUAL:	$ 5,000,000		
Duración del Contrato	30	DIAS	
Año Vigente	2,026		
Salario Mínimo Legal Mensual Vigente	$ 1,750,905		
VALOR HONORARIO MENSUAL PROPORCIONAL:	$ 5,000,000		
IBC sobre el cual deberá cotizar: (40% del valor del Contrato)	$ 2,000,000		
SALUD (12,5%)	$ 250,000		
PENSIÓN (16%)	$ 320,000		
TIPO DE RIESGO	5	6.960%	Riesgo máximo
VALOR RIESGOS PROFESIONALES - ARL	$ 139,200		
TOTAL A PAGAR	$ 709,200		

Contrato N° : ICCU 138-2025

Nombre de la Interventoria ERICA MENDOZA

Firma de Revisión:

Fecha: SEPTIEMBRE DEL 2026

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GC-FR-013
ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN	0
	MODELO DE CÁLCULO DEL IBC Y EL VALOR A CANCELAR EN SALUD, PENSIÓN Y ARL A CONTRATISTAS O BENEFICIARIOS DE OPS EN LOS CONTRATOS - ICCU	FECHA	2/6/2023

Instrucciones: Por favor diligencie sólo las casillas que aparecen en amarillo. Primero, diligencie el periodo de Cotización y de Servicio, luego, verifique el salario minimo vigente e indique el valor de la mensualidad. Excel le calculará el valor total de Salud, pensión y ARL a cancelar mensualmente (casilla morada, con letra blancas) y le mostrará el IBC (Ingreso Base de Cotización) sobre el cual debe cotizar.

TABLA DE CALCULO DE APORTES PARA CONTRATISTAS PERSONA NATURAL			
	MES		AÑO
Periodo de Cotizacion: MES ACTUAL	SEPTIEMBRE		2026
Periodo de Servicio: MES SIGUIENTE	OCTUBRE		2026
Año Vigente	2,026		
Salario Mínimo Vigente	$ 1,750,905		
Valor Mensualidad:	$ 5,000,000		
Cuarenta (40%) del valor del Contrato	$ 2,000,000		
IBC sobre el cual deberá cotizar	**$ 2,000,000**		
SALUD (12,5%)	$ 250,000		
PENSIÓN (16%)	$ 320,000		
TIPO DE RIESGO	5	6.960%	Riesgo máximo
RIESGOS PROFESIONALES - ARL	$ 139,200		
TOTAL A PAGAR	**$ 709,205**		

Contrato N° : ICCU-138 DE 2025

Nombre de la Interventoria: ERICA MENDOZA

Firma de Revisión:

Fecha: SEPTIEMBRE DE 2026

VERIFICACIÓN DE PLANILLA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026

SALARIO MINIMO LEGAL VIGENTE	2,026			$ 1,750,905										
CANTIDAD	PERSONAL MINIMO REQUERIDO	NOMBRE COMPLETO	Cedula	DIAS TRABAJADOS	VALOR MENSUAL DEVENGADO PROPUESTA ECONOMICA	VALOR TOTAL DEVENGADO	40% DEL VALOR MENSUAL DEL CONTRATO	IBC SEGURIDAD SOCIAL	TOTAL PENSION 16%	TOTAL SALUD 12,5%	IBC RIESGOS	TARIFA SISTEMA	ARL	TOTAL APORTES
1	LABORATORISTA	BERMUDEZ AVENDAÑO LUIS FELIPE	1,023,893,529	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	0.0696	101,600	393,500
2	AYUDANTE	CASTELLANOS HERNANDEZ WILSON MANUEL	79,215,432	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	0.0696	101,600	393,500
3	OPERADOR	CHAVEZ ROBLES EDWAR ANDRES	3,205,975,192	25	1,600,000	1,333,333	533,333	1,333,333	213,300	53,300	1,333,333	0.0696	92,800	359,400
4	AYUDANTE	HERNANDEZ HERRERA ANGELO WILMER	1,096,952,544	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	0.0696	101,600	393,500
5	AYUDANTE	MORALES VEGA HECTOR PABLO	7,687,846	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	0.0696	101,600	393,500
6	LABORATORISTA INSPECTOR	PINTOR BOLIVAR WILSON EFRAIN	80,491,109	25	1,700,000	1,416,667	566,667	1,416,667	226,700	56,700	1,416,667	0.0696	98,600	382,000
7	LABORATORISTA	PINTOR TORRES CAMILO ANDRES	1,016,099,859	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	0.0696	101,600	393,500
8	AYUDANTE DE OBRA	MORENO YEPEZ RAFAEL	79,585,232	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	0.0696	101,600	393,500
9	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	SANCHEZ ZAMORA NACIANSENO	80,777,437	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	0.0696	101,600	393,500
10	CONDUCTOR DE VOLQUETA	BUITRAGO JESUS ADELMO	3,238,863	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	0.0696	101,600	393,500
11	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	LEONARDO JOAQUIN GUTIERREZ	1052950309	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
12	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	LUIS GUILLERMO MORENO JARAMILLO	1022942580	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
13	AYUDANTE DE OBRA	MEDELLIN OBANDO CAMILO ANDRES	1,074,810,849	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
14	AYUDANTE DE OBRA	CASTILLO ACOSTA SIERVO ALFONSO	1069853049	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
15	AYUDANTE DE OBRA	LEON YAID FERNEY	1,074,418,283	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
16	MAESTRO DE OBRA	SUAREZ CASTRO HENRY NORBEY	1,053,326,106	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
17	AUXILIAR DE OBRA	VELASQUEZ LESMES EDWIN ALEJANDRO	1,003,746,724	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
18	OFICIAL DE OBRA	RUIZ LADINO OSCAR HUMBERTO	11,413,768	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
19	INSPECTROR	SANCHEZ ZAMORA HUGO VICENTE	79,920,251	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
20	AYUDANTE DE OBRA	LEON MARQUEZ ALEJANDRO	1,070,327,323	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
21	AYUDANTE DE OBRA	CASTRO PEÑA ALFONSO MANUEL	1,043,977,466	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
22	AYUDANTE DE OBRA	GUERRERO DE AVILA PEDRO LUIS	1,002,249,116	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
23	AYUDANTE DE OBRA	UNSE CABRERA FABIO ANTONIO	83,245,497	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
24	OPERADOR	DE AGUAS MENDOZA FERNEY JAVIER	1,084,736,875	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
25	AYUDANTE DE OBRA	PULIDO HORTUA ELIAS	80,390,919	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
26	AYUDANTE DE OBRA	PULIDO HORTUA PEDRO VIDAL	2,999,956	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
27	AYUDANTE DE OBRA	MASEDONIO BARRETO PULIDO	80,390,552	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
28	AYUDANTE DE OBRA	PULIDO PULIDO HECTROR ALFONSO	80,390,926	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
29	AYUDANTE DE OBRA	DOMINGUEZ TAPIAS ALBEIRO ENRIQUE	1,063,361,209	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
30	OPERADOR HORMIGONERA	RUANO PISO YEFERSON FERNANDO	1,006,362,855	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
31	OPERADOR HORMIGONERA	PABON MONTEJO LEINER FABIAN	1,091,080,434	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
32	AYUDANTE DE OBRA	ALVAREZ MENDEZ JUAN CARLOS	73,377,817	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
33	AYUDANTE DE OBRA	NOVOA ARRIETA ROBERTO CARLOS	1,049,347,801	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
34	AYUDANTE DE OBRA	PUSHAINA ARLIN JOSE	17,957,367	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
35	AYUDANTE DE OBRA	SALCEDO SIERRA WILSON MANUEL	73,376,915	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
36	AYUDANTE DE OBRA	VIANA PADILLA JOSEV JESUS	1,067,816,385	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
37	AYUDANTE DE OBRA	VIANA PADILLA ROBERTO CARLOS	84,104,954	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
38	AYUDANTE DE OBRA	HERNANDEZ SANCHEZ JHON DAVID	1,032,437,686	14	1,750,905	817,089	326,836	817,089	130,700	32,700	817,089	1.0696	874,000	1,037,400
39	AYUDANTE DE OBRA	PULIDO GUTIERRE EDWAR ARVEY	1,068,972,577	15	1,750,905	875,453	350,181	875,453	140,100	35,000	875,453	1.0696	936,400	1,111,500
40	AYUDANTE DE OBRA	GUTIERREZ GUTIERREZ LUIS FERNANDO	1,002,499,758	14	1,750,905	817,089	326,836	817,089	130,700	32,700	817,089	1.0696	874,000	1,037,400
41	AYUDANTE DE OBRA	GUTIERREZ GUTIERREZ JESUS DARIO	1,002,499,760	14	1,750,905	817,089	326,836	817,089	130,700	32,700	817,089	1.0696	874,000	1,037,400
42	AYUDANTE DE OBRA	RODRIGUEZ MANCILLALUIS ALBERTO	1,193,172,918	15	1,750,905	875,453	350,181	875,453	140,100	35,000	875,453	1.0696	936,400	1,111,500
43	AYUDANTE DE OBRA	BENAVIDES BETIN KEVIN MAURICIO	1,001,057,924	10	1,750,905	583,635	233,454	583,635	93,400	23,300	583,635	1.0696	624,300	741,000
44	AYUDANTE DE OBRA	PEREZ URBINA ADIS MANUEL	1,049,945,886	15	1,750,905	875,453	350,181	875,453	140,100	35,000	875,453	1.0696	936,400	1,111,500
45	AYUDANTE DE OBRA	AMAYA JHON JAIRO	10,177,351	14	1,750,905	817,089	326,836	817,089	130,700	32,700	817,089	1.0696	874,000	1,037,400
46	AYUDANTE DE OBRA	GONZALEZ FONSECA ESNEYDER FERNEY	1,125,878,650	15	1,750,905	875,453	350,181	875,453	140,100	35,000	875,453	1.0696	936,400	1,111,500
47	AYUDANTE DE OBRA	RUSBEL POLOCHE LOAIZA	93,445,969	8	1,750,905	466,908	186,763	466,908	74,700	18,700	466,908	1.0696	499,400	592,800
48	AYUDANTE DE OBRA	OSPINA ROMERO DANIEL AUGUSTO	1,135,884,069	6	1,750,905	350,181	140,072	350,181	56,000	14,000	350,181	1.0696	374,600	444,600
49	AYUDANTE DE OBRA	GUTIERREZ VARGAS SEPTIMO	19,873,342	6	1,750,905	350,181	140,072	350,181	56,000	14,000	350,181	1.0696	374,600	444,600
50	MAESTRO DE OBRA	OSPINA RUBIO ORLANDO	5,997,126	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,459,088	233,500	58,400	1,459,088	1.0696	1,560,600	1,852,500
51	AYUDANTE DE OBRA	NOVOA ARRIETA JOSE GREGORIO	73,376,929	22	1,750,905	1,283,997	513,599	1,283,997	205,400	51,400	1,283,997	1.0696	1,373,400	1,630,200
52	OFICIAL DE OBRA	JIMENEZ PERILLA OSCAR FABIAN	1,072,447,418	21	1,750,905	1,225,634	490,253	1,225,634	196,100	49,000	1,225,634	1.0696	1,310,900	1,556,000
53	MAESTRO DE OBRA	RODRIGUEZ SUAREZ SEBASTIAN	1,007,367,343	20	1,750,905	1,167,270	466,908	1,167,270	186,800	46,700	1,167,270	1.0696	1,248,500	1,482,000
54	OFICIAL DE OBRA	SEDANO GUIZA CESAR EDUARDO	91,363,590	14	1,750,905	817,089	326,836	817,089	130,700	32,700	817,089	1.0696	874,000	1,037,400
55	OFICIAL DE OBRA	MURCIA ARIZA OSCAR DE JESUS	91,362,021	15	1,750,905	875,453	350,181	875,453	140,100	35,000	875,453	1.0696	936,400	1,111,500
56	AYUDANTE DE OBRA	RAMIREZ BELTRAN DINAEL HUMBERTO	1,069,282,559	15	1,750,905	875,453	350,181	875,453	140,100	35,000	875,453	1.0696	936,400	1,111,500
57	AYUDANTE DE OBRA	GONZALEZ ROMERO EDGAR ERALDO	3,034,117	15	1,750,905	875,453	350,181	875,453	140,100	35,000	875,453	1.0696	936,400	1,111,500
58	AYUDANTE DE OBRA	BEJARANO BELTRAN JOSE FERNANDO	1,003,488,090	15	1,750,905	875,453	350,181	875,453	140,100	35,000	875,453	1.0696	936,400	1,111,500
59	AYUDANTE DE OBRA	SARMIENTO GONZALEZ LUIS ENRIQUE	1,069,302,806	15	1,750,905	875,453	350,181	875,453	140,100	35,000	875,453	1.0696	936,400	1,111,500
60	AYUDANTE DE OBRA	SARMIENTO CORTES UBER LIXANDER	3,034,004	15	1,750,905	875,453	350,181	875,453	140,100	35,000	875,453	1.0696	936,400	1,111,500
61	AYUDANTE DE OBRA	GONZALEZ DIEGO ALEJANDRO G	1,069,853,349	6	1,750,905	350,181	140,072	350,181	56,000	14,000	350,181	1.0696	374,600	444,600
61	TOTAL				$ 106,603,395.00	$ 73,895,106.50	$ 29,558,042.60	$ 73,895,106.50	$ 11,824,900.00	$ 2,957,000.00	$ 73,895,106.50	$ 55.25	$ 64,615,300.00	$ 79,397,200.00

ERICA MENDOZA
Profesional Responsable SST (Interventoria)

VERIFICACIÓN DE PLANILLA DEL 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2026 CONSORCIO SOFAN C-031

SALARIO MINIMO LEGAL VIGENTE	2,026			$ 1,750,905										
CANTIDAD	PERSONAL MINIMO REQUERIDO	Nombre_Completo	Cedula	DÍAS TRABAJADOS	VALOR MENSUAL DEVENGADO PROPUESTA ECONOMICA	VALOR TOTAL DEVENGADO	40% DEL VALOR MENSUAL DEL CONTRATO	IBC SEGURIDAD SOCIAL	TOTAL PENSION 16%	TOTAL SALUD 12;5%	IBC RIESGOS	TARIFA SISTEMA	ARL	TOTAL APORTES
1	DIRECTOR DE OBRA	SOFAN SANCHEZ ANDRES GABRIEL	79,553,192	22	9,106,020	6,677,748	2,671,099	2,671,099	427,400	333,900	2,671,099	0.0696	185,900	947,200
2	RESIDENTE AMBIENTAL	DAZA SOCARRAS ELIZABETH GIOVANA	1,082,941,803	22	4,000,000	2,933,333	1,173,333	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
3	DIRECTOR DE OBRA	LOAIZA GALINDO WILSON GERARDO	80,052,762	22	9,106,020	6,677,748	2,671,099	2,671,099	427,400	333,900	2,671,099	0.0696	185,900	947,200
4	RESIDENTE SOCIAL	MENDOZA MORENO KIMBERLY	1,012,369,383	22	4,000,000	2,933,333	1,173,333	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
5	RESIDENTE SST	PINTO BLANCO MARCELA	23,609,917	22	5,203,440	3,815,856	1,526,342	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
6	RESIDENTE SOCIAL	ROJAS HERNANDEZ MANUEL ALEXANDER	1,030,629,598	22	4,000,000	2,933,333	1,173,333	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
7	RESIDENTE TECNICO	TINOCO SOPO CARLOS DANIEL	1,001,044,425	22	3,803,511	2,789,241	1,115,697	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
8	RESIDENTE DE OBRA	MORENO ALVARADO DARWIN GONZALO	1,121,913,086	22	3,832,500	2,810,500	1,124,200	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
9	ING. RESIDENTE DE OBRA	AGUDELO BARBOSA LUIS MIGUEL	1,072,395,429	22	3,500,000	2,566,667	1,026,667	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
10	ADMINISTRADORA DE PROYECTOS	QUINTERO PERILLA GINNA MARCELA	1,014,215,309	22	2,190,000	1,606,000	642,400	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
11	CADENERO SEGUNDO	BELTRAN CALDERON EDIXON EDUARDO	1,233,694,527	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
12	OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	GARCIA QUEVEDO OSCAR ANDRES	1,234,791,087	25	3,180,000	2,650,000	1,060,000	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
13	CONDUCTOR	GOMEZ OSCAR MAURICIO	1,079,032,063	25	1,908,000	1,590,000	636,000	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
14	OPERADOR MINICARGADOR	HERNANDEZ FANDIÑO LUIS FLORINDO	1,055,551,631	25	2,136,663	1,780,553	712,221	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
15	OPERADOR DE TRACTOR	MARTINEZ CALDERON YIMER ESTIVEN	1,004,049,468	25	2,332,000	1,943,333	777,333	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
16	CADENERO PRIMERO	MEZA ALBA CARLOS RAFAEL	1,049,926,170	25	2,200,000	1,833,333	733,333	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
17	AYUDANTE DE OBRA	PULIDO RAIGOZO WILMER ALBERTO	1,068,972,758	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
18	CADENERO PRIMERO	RODRIGUEZ ESCAMILLA FABIAN CAMILO	1,031,143,240	25	2,200,000	1,833,333	733,333	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
19	ALMACENISTA/CONDUCTOR	RODRIGUEZ SANCHEZ JUAN HUMBERTO	11,187,368	25	1,908,000	1,590,000	636,000	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
20	INSPECTOR DE OBRA	ROMERO JHON FABER	80,489,271	25	3,200,000	2,666,667	1,066,667	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
21	OPERADOR RETROEXCAVADORA	SALCEDO SIERRA YOSETH ALFONSO	1,030,625,805	25	2,471,635	2,059,696	823,878	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
22	AUXILIAR SOCIAL	MENDOZA MORENO AXEL DAVID	1,032,478,480	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
23	AYUDANTE DE OBRA	RODRIGUEZ MORA NESTOR ALEJANDRO	80,392,862	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
24	ALMACENISTA	PEREZ AGAMEZ JOSE MANUEL	1,036,961,805	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
25	AUX. SST-MA	RINCON ORTIZ JENNIFER	1,033,683,761	25	2,482,041	2,068,368	827,347	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
26	AYUDANTE DE OBRA	GUTIERREZ MOYA NICOLAS DAVID	1,068,976,359	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
27	INSPECTOR DE OBRA	WILCHES CUNEME DIEGO ALEJANDRO	1,049,652,385	25	3,000,000	2,500,000	1,000,000	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
28	CADENERO 1	RAMIREZ SUAREZ EDGAR ORLANDO	80,392,506	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	3.0696	5,374,600	5,873,600
29	AYUDANTE DE OBRA	AMEZQUITA URREGO ADRIAN ESTEBEN	1,069,853,597	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
30	AYUDANTE DE OBRA	MORERA BABATIVA RAMIRO	1,079,032,480	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
31	AYUDANTE DE OBRA	MORERA BELTRAN AMBROCIO	3,215,106	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
32	AYUDANTE DE OBRA	UBAQUE CALDERON EMERSON YESID	1,079,033,008	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
33	AYUDANTE DE OBRA	CONTRERAS MARTINEZ SERGIO JULIAN	1,022,988,452	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
34	AYUDANTE DE OBRA	MARTINEZ DIAZ EFREN	80,525,253	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
35	AYUDANTE DE OBRA	ROJAS TERREROS LUIS ALFREDO	79,699,266	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
36	AYUDANTE DE OBRA	ROMERO RODRIGUEZ GUILLERMO ANTONIO	3,216,284	25	1,750,905	1,459,088	583,635	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	218,900	717,900
37	OPERADOR DE MAQUINARIA	VALENCIA PAJA CARLOS	4,648,740	25	3,200,000	3,200,000	1,280,000	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	218,900	717,900
38	OPERADOR DE MAQUINARIA	RUIZ MORALES FRACLIN ANDRES	1,121,940,418	25	2,136,663	1,780,553	712,221	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
39	CONDUCTOR	PINEDA ALBA DIEGO ANDRES	80,770,263	25	1,700,000	1,416,667	566,667	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
40	CONDUCTOR	LOPEZ VELASQUEZ JOSE LEONEL	80,498,453	25	1,700,000	1,416,667	566,667	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	121,900	620,900
41	AYUANTE DE OBRA	CASTRO CASTRO GILVER ADRIAN	1,074,129,626	25	1,950,000	1,950,000	780,000	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	218,900	717,900
42	VIALISTA	BAQUERO VELASQUEZ GINA MARLEN	1,074,132,794	25	1,950,000	1,950,000	780,000	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	218,900	717,900
43	AYUDANTE DE OBRA	BARBOSA RICO JUAN DAVID	1,074,130,642	25	1,950,000	1,950,000	780,000	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	218,900	717,900
44	AYUDANTE DE OBRA	QUEVEDO CASTRO WILMER ANDRES	1,072,718,884	25	1,950,000	1,950,000	780,000	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	218,900	717,900
45	AYUDANTE DE OBRA	BERMUDEZ CARMONA BRAYAN STIVEN	1,055,046,693	25	1,950,000	1,950,000	780,000	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	218,900	717,900
46	CONDUCTOR	LOPEZ RAMOS YEISON ARLEY	1,003,649,651	17	1,950,000	1,950,000	780,000	1,750,905	280,100	218,900	1,750,905	0.0696	218,900	717,900
46	TOTAL				$ 122,460,068.00	$ 99,659,240.90	$ 39,863,696.36	$ 82,382,018.40	$ 6,176,700.00	$ 10,299,400.00	$ 82,382,018.40	$ 6.20	$ 11,764,100.00	$ 35,242,700.00

ERICA MENDOZA
Profesional SST (Interventoria)
CONTRATO ICCU 138 DE 2025

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GC-FR-013
ICCU	GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN	0
	MODELO DE CÁLCULO DEL IBC Y EL VALOR A CANCELAR EN SALUD, PENSIÓN Y ARL A CONTRATISTAS O BENEFICIARIOS DE OPS EN LOS CONTRATOS - ICCU	FECHA	2/6/2023

Instrucciones: Por favor diligencie sólo las casillas que aparecen en amarillo. Primero, diligencie la fecha de periodo de cotización que corresponda, luego, diligencie el valor total de la mensualidad del trabajador. Excel le calculará el valor de Salud, pensión, ARL y parafiscales (Caja de compensación, ICBF y SENA) a cancelar mensualmente (casilla morada, con letra blancas) y le mostrará el IBC (Ingreso Base de Cotización) sobre el cual debe cotizar.

TABLA DE CALCULO DE APORTES CONSOLIDADO MENSUAL EMPRESA PRIVADA			
		MES	AÑO
Periodo de Cotizacion: Mes Actual		SEPTIEMBRE	2026
Periodo de Servicio: Mes Siguiente		OCTUBRE	2026
VALOR SALARIO MENSUAL:		$ 5,000,000	
Año Vigente		**2,026**	
Salario Mínimo Legal Mensual Vigente		**$ 1,750,905**	
IBC PARA PAGO DE APORTES		**$ 2,000,000**	
COTIZANTE		**PATRONAL**	**TRABAJADOR**
SALUD (12,5%)		**$ 170,000**	**$ 80,000**
PENSIÓN (16%)		**$ 240,000**	**$ 80,000**
ARL (Administradora de Riesgos Laborales)	**5**	**$ 139,200**	**$ 0**
CAJA DE COMPENSACIÓN (4%)		**$ 80,000**	**$ 0**
INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR- ICBF (3%)		**$ 60,000**	**$ 0**
SENA (2%)		**$ 40,000**	**$ 0**
TOTAL A PAGAR		**$ 889,200**	

Contrato N° : _____

Nombre de la Interventoria _____

Firma de Revisión: _____

Fecha: SEPTIEMBRE DEL 2026

MODELO DE CALCULO DEL IBC Y EL VALOR A CANCELAR EN SALUD, PENSIÓN Y ARL A CONTRATISTAS O BENEFICIARIOS DE OPS EN LOS CONTRATOS - ICCU

Según las recientes disposiciones gubernamentales en materia de pago de la seguridad social para los contratistas, es necesario dar aplicación a las siguientes directrices, las cuales deben ser dadas a conocer en el momento de la elaboración de la O.P.S. respectiva, y que a la vez se convierten de obligatorio cumplimiento durante la vigencia del contrato por parte del contratista.

CALCULO DEL IBC: Para el contratista que está obligado a realizar el pago de los aportes a la seguridad social (salud y pensión), el ingreso base de cotización es el equivalente al 40% del valor bruto facturado en forma mensualizada. El valor de los aportes corresponden al 12,5% en salud y 16% en pensión.

Para pagos promedio mensual inferior a un salario mínimo 2022 **(1.000.000**) se deberá cotizar salud y pensión sobre el salario mínimo.

1. Para O.P.S. independientemente de su valor mensual el contratista está obligado a realizar el pago de aportes a la seguridad social (salud y pensiones) en su condición de contratista independiente, tomando como ingreso base de cotización (IBC) el 40% de ese promedio mensual.

El valor de los aportes corresponden al 12.5% en salud y 16% en pensiones.

2. Para O.P.S. con valor de pago promedio mensual inferior a un (1) salario mínimo (**$1.000.000**).
Aquí el contratista también está obligado a realizar el pago de aportes a la seguridad social (salud y pensiones), en su condición de contratista independiente, tomando como ingreso base de cotización (IBC) el salario mínimo, es decir, por la suma de ($1.000.000). El valor de los aportes corresponden a los mismos: 12.5% en salud y 16% en pensiones.

PAGOS POR LOS CUALES SE DEBE EXIGIR LA SEGURIDAD SOCIAL:

OPS: Honorarios Profesionales, Administrativos no profesionales de apoyo y operativos.
OPS:Eventos académicos, reparación y mantenimiento.
OPS: Contratos de capacitación, servicios técnicos.
Ordenes de Consultoría , interventoría.
Ordenes de trabajo

En caso de que el contratista sea persona jurídica se deberá solicitar certificación de pago de parafiscales y seguridad social de un revisor fiscal o el gerente general.

Cuando el contratista es un pensionado o jubilado, se exonera del pago a pensiones, y sólo se exigirá el pago a salud en condición de independiente.

FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL: (Fue creado por el artículo 25 de la ley 100 de 1993, tiene como objetivo subsidiar los aportes de los trabajadores que por su nivel de ingresos no puedan realizar los aportes correspondientes, por lo tanto los trabajadores que tengan un salario mensual igual o superior a **4 salarios mínimos** deben realizar un aporte adicional al sistema de pensiones con destino al fondo de solidaridad pensional el cual corresponde al (1%) del valor de su salario teniendo en cuenta el rango del salario ya que el gobierno nacional establece una tarifa de acuerdo al monto de los ingresos mensuales, así:

TARIFA DE APORTE AL FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL 2022

De (SMMLV) Hasta (SMMLV)	VALOR EN PESOS	Tarifa
0 < 4	$ 4.000.000	0%
>= 4 < 16	$16.000.000	1.0%
>= 16 < 17	$17.000.000	1.2%
>= 17 < 18	$18.000.000	1.4%
>= 18 < 19	$19.000.000	1.6%
>= 19 < 20	$20.000.000	1.8%
>= 20 en adelante	$20.000.001	2.0%

Elaboró: Yohana Paola Solano Carrillo - Profesional Universitario 219-04 (E)

TARIFA DE APORTE AL FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL 2022

De (SMMLV)	Hasta (SMMLV)	VALOR EN PESOS	Tarifa
0	< 4	$ 4,000,000	0%
>= 4	< 16	$ 16,000,000	1.0%
>= 16	< 17	$ 17,000,000	1.2%
>= 17	< 18	$ 18,000,000	1.4%
>= 18	< 19	$ 19,000,000	1.6%
>= 19	< 20	$ 20,000,000	1.8%
>= 20	en adelante	$ 20,000,001	2.0%

TABLA CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Clase De Riesgo	Tarifa	Actividades
I	0.522%	Financieras, trabajos de oficina, administrativos, centros educativos, restaurantes.
II	1.044%	Algunos procesos manufactureros como fabricación de tapetes, tejidos, confecciones y flores artificiales, almacén por departamentos, algunas labores agricolas.
III	2.436%	Algunos procesos manufactureros como la fabricación de agujas, alcoholes y artículos de cuero.
IV	4.350%	Procesos manufactureros como fabricación de aceites, cervezas, vidrios, procesos de galvanización, transportes y servicios de vigilancia privada.
V	6.960%	Areneras, manejo de asbesto, bomberos, manejo de explosivos, construcción y explotación petrolera.

0	0.000%	Asumido por la Entidad
1	0.522%	Riesgo mínimo
2	1.044%	Riesgo bajo
3	2.436%	Riesgo medio
4	4.350%	Riesgo alto
5	6.960%	Riesgo máximo

AÑO	SALARIO
2021	$ 908,526
2022	$ 1,000,000
2023	$ 1,160,000
2024	$ 1,300,000
2025	$ 1,423,500
2026	$ 1,750,905
2027	
2028	
2029	
2030	

Consorcio SOFAN C-031	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: ORLANDO OSPINA RUBIO CARGO: AYUDANTE

CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																									RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS NATERIAL Talla		
02/09/26	X	X	X	X	X			X															X	X	X	Orlando O.	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, Orlando Ospina Rubio identificado con cedula de ciudadania No, 5997126 declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalia presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vinculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: Orlando Ospina R.

FIRMA RESIDENTE SST:

Scanned with CamScanner

Consorcio SOFAN C-031	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: EDGAR ERALDO GONZALEZ ROMERO CARGO: AYUDANTE

CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																									RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla t	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla		
15/09/2026	X	X	X	X																				X	X	X	edgar gon	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, EDGAR GONZALEZ identificado con cedula de ciudadania No. 3-034-117 declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalia presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vinculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: edgar gonzalez

FIRMA RESIDENTE SST:

Scanned with CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES

Versión: 02
SFI-SST-FOR-020
Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Jose Novoa CARGO: Ayudante

CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																									RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAPABOCA	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla		
03/09/2026	X	X	X	X		X																	X	X	X	Jose Novoa	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, Jose Gregorio Novoa identificado con cedula de ciudadania No. 73376929 declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalía presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o específica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vinculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: Jose Novoa

FIRMA RESIDENTE SST:

Scanned with CamScanner

Consorcio SOFAN C-031	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: OSCAR FABIAN JIMENEZ PERILLA CARGO: OFICIAL

CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																									RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAPALETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla		
04/09/2026	X	X	X	X	X																			X	X	X		

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, Oscar Jimenez identificado con cedula de ciudadania No. 1072447410 declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalía presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vinculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR:

FIRMA RESIDENTE SST:

Scanned with CamScanner

Consorcio SOFAN C-031	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: SEBASTIAN RODRIGUEZ SUAREZ CARGO: MAESTRO DE OBRA

CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																								RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OÍDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla		
11/09/26	X	X	X	X	X																		X	X	X		

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, _____ identificado con cedula de ciudadania No. _____ declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalía presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vinculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: _____

FIRMA RESIDENTE SST: _____

Scanned with CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES

Versión: 02
SFI-SST-FOR-020
Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: JOSE FERNANDO BEJARANO BELTRAN CARGO: AYUDANTE

CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																						CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla	RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD								
15/09/2026	X	X	X																				X	X	X		

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, JOSE FERNANDO BEJARANO identificado con cedula de ciudadanía No. 1.003.488.090 declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalía presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vinculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR:

FIRMA RESIDENTE SST:

Scanned with CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES

Versión: 02
SFI-SST-FOR-020
Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: CESAR EDUARDO SEDANO QUIZA CARGO: OFICIAL

CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																									RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla		
13/09/2016	X	X	X	X	X																		X	X	X	CESAR S	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, CESAR SEDANO identificado con cedula de ciudadania No. 91.363.540 declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalia presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vinculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: CESAR S

FIRMA RESIDENTE SST:

Scanned with CamScanner

Consorcio SOFAN C-031	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: OSCAR DE JESUS HURCIA ARIZA CARGO: AYUDANTE

CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																									RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAPABETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla		
13/09/26	X	X	X	X																			X	X	X		

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, OSCAR HURCIA identificado con cedula de ciudadania No. 91.362.021 declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalía presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vinculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: X

FIRMA RESIDENTE SST:

Scanned with CamScanner

Consorcio SOFAN C-031	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: LUIS ENRIQUE SARMIENTO GONZALEZ CARGO: AYUDANTE

CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																									RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCION	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla		
15/09/2026	X	X	X	X		X																		X	X	X	LUIS	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, LUIS E. SARMIENTO identificado con cedula de ciudadanía No. 1.069.302.806 declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalía presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vinculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: LUIS

FIRMA RESIDENTE SST:

Scanned with CamScanner

Consorcio SOFAN C-031	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: DINAEL RAMIREZ CARGO: AYUDANTE.

CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																									RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGUIDAD				CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla		
15/09/2026	X	X	X																				X	X	X	DINAEL M R	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, DINAEL RAMIREZ identificado con cedula de ciudadania No, 1069.282.559 declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalía presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vinculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: DINAEL M R

FIRMA RESIDENTE SST:

Scanned with CamScanner

Consorcio SOFAN C-031	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: UBER LIXANDER SARMIENTO CORTES CARGO: AYUDANTE

CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																									RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla		
15/09/2026	X	X	X	X																						Lixander Sarmiento	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, UBER SARMIENTO identificado con cedula de ciudadania No. 3.034.004 declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalía presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vinculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: Lixander Sarmiento -C.

FIRMA RESIDENTE SST:

Scanned with CamScanner

Consorcio SOFAN C-031	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: DIEGO ALEJANDRO GONZALEZ CARGO: AYUDANTE

CONTRATISTA: CIVILMAQ. – CONSORCIO SOFAN C-031

CONTRATO ICCU-138 DE 2025

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																						CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla	RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD								
23/09/2025	X	X	X	X																			X	X	X	Alejandro González	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, DIEGO GONZALEZ identificado con cedula de ciudadanía No. 1.069.853349 declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalía presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o específica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vínculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: Alejandro González

FIRMA RESIDENTE SST:

Scanned with CamScanner

SOFÁN Ingeniería S.A.S	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: KEVIN MAURICIO BENAVIDES BETIN (URBANUZ) CARGO: AYUDANTE OBRA

CONSORCIO SOFAN C-031

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																								RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla L	PANTALON Talla 36	BOTAS MATERIAL Talla 41		
18/09/2026	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓							✓								✓	✓	✓	KEVIN B	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, KEVIN MAURICIO BENAVIDES BETIN identificado con cedula de ciudadanía No. 10011057924 declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalia presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vínculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: Kevin Benavides

FIRMA RESIDENTE SST: Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

SOFÁN Ingeniería S.A.S	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: **RAFAEL MORENO YEPEZ** CARGO: **AYUDANTE DE OBRA**

CONSORCIO SOFAN C-031

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																									RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla		
																								M	34	44		
21-9-26	V	V	V	V	V			V																V	V	V	Rafael Moreno.	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, **RAFAEL MORENO YEPEZ** identificado con cedula de ciudadanía No. **79585232** declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalia presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vínculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: Rafael Moreno

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

FIRMA RESIDENTE SST:

SOFÁN Ingeniería S.A.S	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: **SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS** CARGO: **AYUDANTE DE OBRA**

CONSORCIO SOFAN C-031

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																									RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla M	PANTALON Talla 32	BOTAS MATERIAL Talla 40		
25/09/2026	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		✓	✓	✓	Septimio Gutierrez	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, **SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS** identificado con cedula de ciudadanía No. **19.873.342** declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalia presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vínculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: Septimio Gutierrez

FIRMA RESIDENTE SST: Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

SOFÁN Ingeniería S.A.S	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: DANIEL AUGUSTO OSPINA CARGO: AYUDANTE DE OBRA

CONSORCIO SOFAN C-031

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																									RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla		
25/09/2026	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																L	36	42	Daniel D	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, DANIEL AUGUSTO OSPINA identificado con cedula de ciudadanía No. 1.135.884.069 declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalia presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vínculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: Daniel D.

FIRMA RESIDENTE SST: Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

SOFÁN Ingeniería S.A.S	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: RUSBEL POLOCHE LOAIZA CARGO: AYUDANTE DE OBRA

CONSORCIO SOFAN C-031

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																									RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla		
																								L	36	41		
23/09/2026	V	V	V	V	V																			V	V	V	Rusbel P	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, RUSBEL POLOCHE LOAIZA identificado con cedula de ciudadania No. 93.445.969 declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPPs y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalia presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vinculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

FIRMA TRABAJADOR: Rusbel Poloche

FIRMA RESIDENTE SST:

SOFÁN Ingeniería S.A.S	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: **ESNEYDER FERNEY GONZALEZ FONSECA** CARGO: **AYUDANTE DE OBRA**

CONSORCIO SOFAN C-031

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																								RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla	PANTALON Talla	BOTAS MATERIAL Talla		
																							L	36	40		
18-09-26	V	V	V	V	V	V	V	V	V														V	V	V	Sneider G	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, **ESNEYDER FERNEY GONZALEZ FONSECA** identificado con cedula de ciudadanía No. **1.125.878.650** declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalia presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o específica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vínculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: Sneyder Gon.

FIRMA RESIDENTE SST: Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

SOFÁN Ingeniería S.A.S	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: **ADIS MANUEL PEREZ URBANA** CARGO: **AYUDANTE DE OBRA**

CONSORCIO SOFAN C-031

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																									RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla L	PANTALON Talla 36	BOTAS MATERIAL Talla 42		
21-09-26	✓	✓	✓	✓	✓	✓																	✓	✓	✓	Adis P.	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, **ADIS MANUEL PEREZ URBANA** identificado con cedula de ciudadania No. **1049945886** declaro que recibí entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalia presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vínculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

FIRMA TRABAJADOR: Adis P.

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

FIRMA RESIDENTE SST:

SOFÁN Ingeniería S.A.S	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y UNIFORMES	Versión: 02 SFI-SST-FOR-020 Enero 2021

NOMBRE DEL TRABAJADOR: JHON JAIRO AMAYA **CARGO:** AYUDANTE DE OBRA

CONSORCIO SOFAN C-031

FECHA DE ENTREGA	CANTIDAD																								RECIBIDO POR	ENTREGADO POR
	CASCO	TAFILETE	TAPA OIDOS INSERCIÓN	PROTECCION RESPIRATORIA	GAFAS TRANSPARENTES	GAFAS OSCURAS	CARETA	GUANTES TIPO INGENIERO	GUANTES DE NITRILO	GUANTES TIPO SOLDADOR	MANGAS DECARNAZA	CAPUCHAS	DELANTAL EN CARNAZA	POLAINAS	CHALECO	GUANTES DE CAUCHO	BOTAS DE CAUCHO	TAPAOIDOS DE COPA	KIT DE BIOSEGURIDAD				CAMISA Talla L	PANTALON Talla 36	BOTAS MATERIAL Talla 42		
21-09-26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															✓	✓	✓	Johan A.	

EPP: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Yo, **JHON JAIRO AMAYA** identificado con cedula de ciudadania No. **10.177.351** declaro que recibi entrenamiento en el uso y mantenimiento de los EPP y que además, conozco y acepto las siguientes normas:

a) Utilizar unica y exclusivamente el equipo de protección recibido, de acuerdo a la exposición a riesgos y áreas de trabajo.
b) Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando su perfecto estado y conservación.
c) Solicitar cambio por deterioro del EPP, realizando devolución del deteriorado.
d) Informar cualquier anomalia presentada en el EPP, que ponga en riesgo mi salud.
e) Se me realice descuento del valor del Elemento de Protección en caso de perdida.
f) Que no debo realizar compra y venta o cambios de la dotación recibida.

El grave incumplimiento por parte del trabajador de las instrucciones, reglamentos y determinaciones de prevención de riesgos, adoptados en forma general o especifica, y que se encuentren dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, que le hayan comunicado por escrito, facultan al empleador para la terminación del vinculo o relación laboral por justa causa, tanto para los trabajadores privados como par a los servidores públicos, previa autorización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, respetando el derecho de defensa. (Decreto 1295 de 1994, del Ministerio de Gobierno. Sanciones. ARTICULO 91. b. Para el trabajador).

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

FIRMA TRABAJADOR: John Amaya

FIRMA RESIDENTE SST:

Consorcio SOFAN C-031	INSPECCIÓN EQUIPOS DE EMERGENCIA									
Fecha:	23 / 09 / 2026									ICCU-138-2025
Inspección realizada por:	MARCELA PINTO									ING. Wilson Loaiza
CAMILLAS FRENTE DE OBRA										
	MES : SEPTIEMBRE - 2026						MES:			
ITEMS A INSPECCIONAR	CAMILLA #1			CAMILLA #2			CAMILLA #1			OBSERVACIONES
	UBICACIÓN			UBICACIÓN			UBICACIÓN			
	JUNIN			JUNIN			UBALA			
	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	
¿Las riatas o correas de seguridad, se encuentran completas?	X			X			X			PLASTICA
¿La camilla cuenta con Inmovilizador de cuello y este se encuentra en buen estado?	X			X			X			
¿La camilla, se encuentra acompañada de un kit de inmovilizadores?	X			X			X			
¿Los sujetadores o manijas para el cargue de la camilla se encuentran en buenas condiciones; no evidencias roturas o fisuras?	X			X			X			
¿La camilla cuenta con un protector de camilla, que la proteja de la humedad y del polvo?	X			X			X			
¿El lugar donde se encuentra ubicada la camilla se encuentra identificado con el rotulo de "Camilla"?	X			X			X			
¿El lugar de ubicación de la camilla, es visible, y de fácil acceso, se encuentra libre de obstáculos?	X			X			X			
Revisado:										
Aprobado:	MARCELA PINTO / Residente SST									

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCIÓN ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

SFI-SST-F
Rev
Fecha 2

PROYECTO: CONTRATO ICCU: 138/2025

AREA O FRENTE DE TRABAJO: JUNIN Y OAMA - CUNETAS

FECHA DE REVISIÓN: 23/09/2026.

REVISADO POR: MARCELA PINTO

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	CASCO		BARBUQUEJO			MONOGAFAS			PROTECCIÓN RESPIRATORIA (MASCARILLA / RESPIRADOR / FILTROS / CARTUCHOS)			GUANTES (VAQUETA / CARNAZA / CAUCHO / SOLDADOR/ DESTREZA)			PROTECTOR AUDITIVO (INSERCIÓN / TIPO COPA)			BOTAS (MATERIAL/ CAUCHO)			IMPERMEABLE (CHAQUETA / PANTALÓN / PONCHO)			CARNET / OTROS			OBSERVACIO
	B	M	B	M	NT	B	M	NT	B	M	NT	B	M	NT	B	M	NT	B	M	NT	B	M	NT	B	M	NT	
OSPINA RUBIO ORLANDO	X		X			X			X			X			X			X			X						
NOVOA ARRIETA JOSE GREGORIO	X		X			X			X			X			X			X			X						
JIMENEZ PERILLA OSCAR FABIAN	X		X			X			X			X			X			X			X						
RODRIGUEZ SUAREZ SEBASTIAN	X		X			X			X			X			X			X			X						
SEDANO GUIZA CESAR EDUARDO	X		X			X			X			X			X			X			X						
MURCIA ARIZA OSCAR DE JESUS	X		X			X			X			X			X			X			X						
RAMIREZ BELTRAN DINAEL HUMBERTO	X		X			X			X			X			X			X			X						
GONZALEZ ROMERO EDGAR ERALDO	X		X			X			X			X			X			X			X						
BEJARANO BELTRAN JOSE FERNANDO	X		X			X			X			X			X			X			X						
SARMIENTO GONZALEZ LUIS ENRIQUE	X		X			X			X			X			X			X			X						
SARMIENTO CORTES UBER LIXANDER	X		X			X			X			X			X			X			X						
DIEGO GONZALEZ	X		X			X			X			X			X			X			X						

B: Bueno; M: Malo; NT: No tiene

Consorcio SOFAN C-031	INSPECCION DE ORDEN Y ASEO	CODIGO:	SFI-SST-FOR-034
		VERSION:	001
		FECHA:	ENERO-2021
		PAGINA:	1 DE 1

FECHA	23 (DIA)	09 (MES)	2026 (AÑO)	LUGAR	JUNIN - UDA SAN FRANCISCO

NOMBRE	MARCELA PINTO	CARGO	RESIDENTE SST

INSTALACIONES LOCATIVAS	SI	NO	N.A	OBSERVACIONES
Los pisos están , secos, sin desperdicios	X			
Los pasillos y zonas de tránsito están libres de obstáculos	X			
Las paredes están limpias y en buen estado	X			
Las escaleras están limpias, en buen estado y libres de obstáculos			X	
Las ventanas están limpias sin impedir la entrada de luz natural	X			
El sistema de iluminación está mantenido en forma eficiente y limpio	X			
Los techos están en buen estado al igual que el falso	X			
Las señales de seguridad están en su lugar de ubicación y visibles	X			
ALMACENAMIENTO				
Las áreas destinadas para almacenamiento de insumos están señalizadas y en orden	X			
Los materiales e insumos están identificados	X			
Los insumos están correctamente almacenados	X			SE SOLICITA MEJOR ORGANIZACIÓN.
AREAS COMUNES				
Se encuentran limpias y libres en su entorno de todo material innecesario	X			
Poseen las protecciones adecuadas	X			
ELEMENTOS				
Están almacenadas en cajas o lugares adecuados			X	
Se guardan limpias de aceite y grasa			X	
Las eléctricas tienen el cableado y las conexiones en buen estado			X	
INSUMOS DE ASEO				
Se guardan en lugares limpios y seguros	X			
Se encuentran limpios y en buen estado	X			
PUNTO ECOLOGICO				
Las canecas están ubicadas en sitios accesibles y próximos	X			SE CUENTA CON BOLSAS DE COLORES
Están claramente identificadas según el contenido de las basuras	X			
Se recolectan periódicamente	X			

OBSERVACIONES

FIRMA :

Consorcio SOFAN C-031	INSPECCION DE ORDEN Y ASEO	CODIGO:	SFI-SST-FOR-034
		VERSION:	001
		FECHA:	ENERO-2021
		PAGINA:	1 DE 1

FECHA	23 (DIA)	09 (MES)	2026 (AÑO)	LUGAR	GAMA – CUYEAS Y TSS

NOMBRE	MARCELA PINTO	CARGO	RESIDENTE SST

INSTALACIONES LOCATIVAS	SI	NO	N.A	OBSERVACIONES
Los pisos están , secos, sin desperdicios	X			
Los pasillos y zonas de tránsito están libres de obstáculos	X			
Las paredes están limpias y en buen estado			X	
Las escaleras están limpias, en buen estado y libres de obstáculos				
Las ventanas están limpias sin impedir la entrada de luz natural	X			
El sistema de iluminación está mantenido en forma eficiente y limpio	X			
Los techos están en buen estado al igual que el falso	X			
Las señales de seguridad están en su lugar de ubicación y visibles	X			
ALMACENAMIENTO				
Las áreas destinadas para almacenamiento de insumos están señalizadas y en orden	X			
Los materiales e insumos están identificados	X			
Los insumos están correctamente almacenados	X			
AREAS COMUNES				
Se encuentran limpias y libres en su entorno de todo material innecesario	X			
Poseen las protecciones adecuadas	X			
ELEMENTOS				
Están almacenadas en cajas o lugares adecuados			X	
Se guardan limpias de aceite y grasa			X	
Las eléctricas tienen el cableado y las conexiones en buen estado			X	
INSUMOS DE ASEO				
Se guardan en lugares limpios y seguros	X			
Se encuentran limpios y en buen estado	X			
PUNTO ECOLOGICO				
Las canecas están ubicadas en sitios accesibles y próximos	X			
Están claramente identificadas según el contenido de las basuras	X			
Se recolectan periódicamente	X			

OBSERVACIONES

FIRMA :

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE BOTIQUINES

SFI-SST-FOR-032

Contrato: ICCU- 138-2025 **TRAMO:** JUPIN - SAN FRANCISCO

Fecha de Inspección: 23/09/2026

Nombre de Quien Inspecciono: MARCELA PINTO B. **Cargo:** Residente SST

JOSE M. PEREZ **Cargo:** ALMACENISTA

Tipo de Botiquín: Movil X Fijo ____

Elementos	Cant. Estimada	SI	No	Fecha de vencimiento	Cant. Real	Observación
GASAS LIMPIAS PAQUETE	10 und	✓		07/27		
MICROPORE	1 und	✓		05/27		
ESPARADRAPO DE TELA	1 und	✓		10/27		
BAJALENGUAS	10 und	✓		12/26		
APLICADOR DE MADERA	5 und	✓		09/27		
GUANTES DE LATEX	2 pares	✓		09/27		
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	1 und	✓		06/27		
CONDÓN	1 und	✓		11/27		
TOALLA HIGIÉNICA	2 und	✓		12/27		
SOLUCIÓN SALINA 250 cc ó 500 cc	1 und	✓		08/27		
CURAS PAQUETE	10 und	✓		10/27		
BOLSAS	5 und	✓		N/A		
TIJERAS	1 und	✓		N/A		

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE BOTIQUINES

VERSIÓN 0

Contrato: ICCU- 138-2025 **TRAMO:** GAMA - CUNEAS - TSS

Fecha de Inspección: 23/09/2026

Nombre de Quien Inspecciono: MARCELA PINTO. **Cargo:** R-SST.

Responsable JOSE M. PEREZ **Cargo:** ALMACENISTA

Tipo de Botiquín: Movil X Fijo ____

Elementos	Cant. Estimada	SI	No	Fecha de vencimiento	Cant. Real	Observación
GASAS LIMPIAS PAQUETE	10 und	X		02/2027		
MICROPORE	1 und	X		10/2027		
ESPARADRAPO DE TELA	1 und	X		12/2026		
BAJALENGUAS	10 und	X		10/2026		
APLICADOR DE MADERA	5 und	X		07/2027		
GUANTES DE LATEX	2 pares	X		08/2027		
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	1 und	X		06/2027		
CONDÓN	1 und	X		N/A		
TOALLA HIGIÉNICA	2 und	X		05/2027		
SOLUCIÓN SALINA 250 cc ó 500 cc	1 und	X		04/2027		
CURAS PAQUETE	10 und	X		09/2027		
BOLSAS	5 und	X		N/A		
TIJERAS	1 und	X		N/A		

Consorcio SOFAN C-031

Codigo: SFI-SST-FOR-063
Versión: 1
Fecha: Julio 2022

FORMATO APLICACIÓN DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD- CONTROL DE LIMPIEZA DE BATERIAS SANITARIAS

FECHA INICIO			NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA	UBICACIÓN DEL BAÑO MOVIL	TRAMO	FECHA FINAL		
01	09	2026	MARCELA PINTO	FRENTES DE OBRA – CUADRA JUNIN Y GALAN	1	30	09	2026
DD	MM	AAAA				DD	MM	AAAA

Califique el estado de lugar de acuerdo a la siguiente calificación:
MALO - M
REGULAR - R
BUENO - B
MUY BUENO - MB
EXCELENTE - E

FECHA	HORA	ESTADO DEL PISO	PAREDES	TECHOS	SANITARIOS	PAPEL HIGIENICO	CANECAS CON SU RESPECTIVA BOLSA	LAVAMANOS	JABON LIQUIDO DE MANOS	TOALLA DESECHABLE	FIRMA DEL INSPECTOR	OBSERVACIONES
03/09/26	8: am	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
15/09/26	2 pm	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
23/09/26	8 a.m.	B	B	B	B	B	B	B	B	B		

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE EXTINTORES	SFI-SST-FOR-033

FECHA: 23/09/2026
CONTRATO: ICCU-138.2025
NOMBRE: JOSE MANUEL PEREZ Cargo ALMACENISTA
Ubicación: JUNIN - SAN FRANCISCO
Tipo MULTIPROPOSITO Capacidad 10 lbs.

Estado	Bueno	Regular	Malo	No aplica
Manometro	X			
Corneta				X
Manguera	X			
Seguros	X			
Cilindro	X			
Manija	X			
Etiqueta	X			
Señalización	X			

Fecha de vencimiento JULIO/2027
Observaciones NINGUNA.

Reviso [illegible]

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE EXTINTORES	VERSIÓN 0

FECHA: 23/09/2026
CONTRATO: ICCU-138.2025
NOMBRE JOSE M. PEREZ Cargo ALMACENISTA
Ubicación GALPA ACTIVIDAD CONCEM Y TSS.
Tipo MULTIPROPOSITO Capacidad 10 libras

Estado	Bueno	Regular	Malo	No aplica
Manometro	X			
Corneta				X
Manguera	X			
Seguros	X			
Cilindro	X			
Manija	X			
Etiqueta	X			
Señalización	X			

Fecha de vencimiento julio/2027
Observaciones

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE BOTIQUINES	SFI-SST-FOR-032

Contrato: ICCU 138 - DE 2025 **TRAMO:** ORIENTE / FOMEQUE

Fecha de Inspección: 04-Sep-2026

Nombre de Quien Inspecciono: JENNFER RINCON **Cargo:** INSP. SST - AMB

UBICACIÓN: FRANKLIN RUIZ OP. RETROESCAVADORA

Tipo de Botiquín: Movil X Fijo ____

Elementos	Cant. Estimada	SI	No	Fecha de vencimiento	Cant. Real	Observación
GASAS LIMPIAS PAQUETE	10 und	✓		10-28		
MICROPORE	1 und	✓		02-27		
ESPARADRAPO DE TELA	1 und	✓		01-27		
BAJALENGUAS	10 und	✓		10-27		
APLICADOR DE MADERA	5 und	✓		11-26		
GUANTES DE LATEX	2 pares	✓		08-27		
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	1 und	✓		10-27		
CONDÓN	1 und	✓		12-26		
TOALLA HIGIÉNICA	2 und	✓		11-27		
SOLUCIÓN SALINA 250 cc ó 500 cc	1 und	✓		12-27		
CURAS PAQUETE	10 und	✓		09-27		
BOLSAS	5 und	✓		N/A		
TIJERAS	1 und	✓		N/A		

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N. 0901/12/07/2019

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE BOTIQUINES	VERSIÓN 0

Contrato: ICCU 138 - DE 2025 **TRAMO:** ORIENTE / FOSCA

Fecha de Inspección: 04-Sep-2026

Nombre de Quien Inspecciono: JENNFER RINCON **Cargo:** INSP. SST - AMB

UBICACIÓN: OSCAR GARCIA OP. MOTONIVELADORA

Tipo de Botiquín: Movil X Fijo ____

Elementos	Cant. Estimada	SI	No	Fecha de vencimiento	Cant. Real	Observación
GASAS LIMPIAS PAQUETE	10 und	✓		10-28		
MICROPORE	1 und	✓		02-27		
ESPARADRAPO DE TELA	1 und	✓		01-27		
BAJALENGUAS	10 und	✓		10-27		
APLICADOR DE MADERA	5 und	✓		11-27		
GUANTES DE LATEX	2 pares	✓		08-27		
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	1 und	✓		10-27		
CONDÓN	1 und	✓		12-26		
TOALLA HIGIÉNICA	2 und	✓		11-27		
SOLUCIÓN SALINA 250 cc ó 500 cc	1 und	✓		12-27		
CURAS PAQUETE	10 und	✓		09-27		
BOLSAS	5 und	✓		N/A		
TIJERAS	1 und	✓		N/A		

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N. 0901/12/07/2019

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE BOTIQUINES	SFI-SST-FOR-032

Contrato: ICCU 138 - DE 2025 **TRAMO:** ORIENTE / CHOACHI

Fecha de Inspección: 04-Sep-2026

Nombre de Quien Inspecciono: JENNFER RINCON Cargo: INSP. SST - AMB

UBICACIÓN: FERNEY AGUAS OP. MINICARGADOR

Tipo de Botiquín: Movil X Fijo ____

Elementos	Cant. Estimada	SI	No	Fecha de vencimiento	Cant. Real	Observación
GASAS LIMPIAS PAQUETE	10 und	✓		10-27		
MICROPORE	1 und	✓		02-27		
ESPARADRAPO DE TELA	1 und	✓		01-27		
BAJALENGUAS	10 und	✓		10-27		
APLICADOR DE MADERA	5 und	✓		09-26		
GUANTES DE LATEX	2 pares	✓		08-27		
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	1 und	✓		10-27		
CONDÓN	1 und	✓		12-26		
TOALLA HIGIÉNICA	2 und	✓		11-26		
SOLUCIÓN SALINA 250 cc ó 500 cc	1 und	✓		12-26		
CURAS PAQUETE	10 und	✓		09-26		
BOLSAS	5 und	✓		N/A		
TIJERAS	1 und	✓		N/A		

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N. 090/1/12/07/2019

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE BOTIQUINES	VERSIÓN 0

Contrato: ICCU 138 - DE 2025 **TRAMO:** ORIENTE / CHOACHI

Fecha de Inspección: 04-Sep-2026

Nombre de Quien Inspecciono: JENNFER RINCON Cargo: INSP. SST - AMB

UBICACIÓN: YOSETH SALCEDO OP. RETROESCAVADORA

Tipo de Botiquín: Movil X Fijo ____

Elementos	Cant. Estimada	SI	No	Fecha de vencimiento	Cant. Real	Observación
GASAS LIMPIAS PAQUETE	10 und	✓		10-27		
MICROPORE	1 und	✓		02-27		
ESPARADRAPO DE TELA	1 und	✓		01-27		
BAJALENGUAS	10 und	✓		10-27		
APLICADOR DE MADERA	5 und	✓		11-26		
GUANTES DE LATEX	2 pares	✓		08-27		
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	1 und	✓		10-27		
CONDÓN	1 und	✓		12-26		
TOALLA HIGIÉNICA	2 und	✓		11-26		
SOLUCIÓN SALINA 250 cc ó 500 cc	1 und	✓		12-26		
CURAS PAQUETE	10 und	✓		09-26		
BOLSAS	5 und	✓		N/A		
TIJERAS	1 und	✓		N/A		

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N. 090/1/12/07/2019

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE BOTIQUINES	SFI-SST-FOR-032

Contrato: ICCU 138 - DE 2025 **TRAMO:** ORIENTE / FOSCA

Fecha de Inspección: 04-Sep-2026

Nombre de Quien Inspecciono: JENNFER RINCON Cargo: INSP. SST - AMB

UBICACIÓN: EDWAR CHAVEZ OP. TRACTOR

Tipo de Botiquín: Movil X Fijo ____

Elementos	Cant. Estimada	SI	No	Fecha de vencimiento	Cant. Real	Observación
GASAS LIMPIAS PAQUETE	10 und	✓		10-27		
MICROPORE	1 und	✓		02-27		
ESPARADRAPO DE TELA	1 und	✓		01-27		
BAJALENGUAS	10 und	✓		10-27		
APLICADOR DE MADERA	5 und	✓		11-27		
GUANTES DE LATEX	2 pares	✓		08-27		
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	1 und	✓		10-27		
CONDÓN	1 und	✓		12-26		
TOALLA HIGIÉNICA	2 und	✓		11-26		
SOLUCIÓN SALINA 250 cc ó 500 cc	1 und	✓		12-26		
CURAS PAQUETE	10 und	✓		09-27		
BOLSAS	5 und	✓		N/A		
TIJERAS	1 und	✓		N/A		

Marcela Pinto Blan... RES. No. 5506/10/0... R.N. 0901/12/...

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE BOTIQUINES	VERSIÓN 0

Contrato: ICCU 138 - DE 2025 **TRAMO:** ORIENTE / FOSCA

Fecha de Inspección: 04-Sep-2026

Nombre de Quien Inspecciono: JENNFER RINCON Cargo: INSP. SST - AMB

UBICACIÓN: EDWAR CHAVEZ OP. VIBRO COMPACTADOR

Tipo de Botiquín: Movil X Fijo ____

Elementos	Cant. Estimada	SI	No	Fecha de vencimiento	Cant. Real	Observación
GASAS LIMPIAS PAQUETE	10 und	✓		10-27		
MICROPORE	1 und	✓		02-27		
ESPARADRAPO DE TELA	1 und	✓		01-27		
BAJALENGUAS	10 und	✓		10-27		
APLICADOR DE MADERA	5 und	✓		11-27		
GUANTES DE LATEX	2 pares	✓		08-27		
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	1 und	✓		10-27		
CONDÓN	1 und	✓		12-26		
TOALLA HIGIÉNICA	2 und	✓		11-26		
SOLUCIÓN SALINA 250 cc ó 500 cc	1 und	✓		12-26		
CURAS PAQUETE	10 und	✓		09-27		
BOLSAS	5 und	✓		N/A		
TIJERAS	1 und	✓		N/A		

Marcela Pinto ... RES. No. 5506/... R.N. 0901/1...

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE BOTIQUINES	SFI-SST-FOR-032

Contrato: ICCU 138 - DE 2025 **TRAMO:** ORIENTE / FOSCA
Fecha de Inspección: 04-Sep-2026
Nombre de Quien Inspecciono: JENNFER RINCON **Cargo:** INSP. SST - AMB
UBICACIÓN: JESUS BUITRAGO CONDUCTOR VOLQUETA
Tipo de Botiquín: Movil X Fijo ____

Elementos	Cant. Estimada	SI	No	Fecha de vencimiento	Cant. Real	Observación
GASAS LIMPIAS PAQUETE	10 und	✓		10-28		
MICROPORE	1 und	✓		02-27		
ESPARADRAPO DE TELA	1 und	✓		01-27		
BAJALENGUAS	10 und	✓		10-27		
APLICADOR DE MADERA	5 und	✓		11-26		
GUANTES DE LATEX	2 pares	✓		08-27		
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	1 und	✓		10-27		
CONDÓN	1 und	✓		12-26		
TOALLA HIGIÉNICA	2 und	✓		11-27		
SOLUCIÓN SALINA 250 cc ó 500 cc	1 und	✓		12-27		
CURAS PAQUETE	10 und	✓		09-27		
BOLSAS	5 und	✓		N/A		
TIJERAS	1 und	✓		N/A.		

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2006
R.N. 0901/12/07/2019

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE BOTIQUINES	VERSIÓN 0

Contrato: ICCU 138 - DE 2025 **TRAMO:** ORIENTE / FOSCA
Fecha de Inspección: 04-Sep-2026
Nombre de Quien Inspecciono: JENNFER RINCON **Cargo:** INSP. SST - AMB
UBICACIÓN: DIEGO PINEDA CONDUCTOR CAMION
Tipo de Botiquín: Movil X Fijo ____

Elementos	Cant. Estimada	SI	No	Fecha de vencimiento	Cant. Real	Observación
GASAS LIMPIAS PAQUETE	10 und	✓		10-28		
MICROPORE	1 und	✓		02-27		
ESPARADRAPO DE TELA	1 und	✓		01-27		
BAJALENGUAS	10 und	✓		10-20.		
APLICADOR DE MADERA	5 und	✓		11-26.		
GUANTES DE LATEX	2 pares	✓		08-27		
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	1 und	✓		10-27		
CONDÓN	1 und	✓		12-27		
TOALLA HIGIÉNICA	2 und	✓		09-27		
SOLUCIÓN SALINA 250 cc ó 500 cc	1 und	✓		11-27		
CURAS PAQUETE	10 und	✓		12-27		
BOLSAS	5 und	✓		N/A		
TIJERAS	1 und	✓		N/A		

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2006
R.N. 0901/12/07/2019

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCIÓN EQUIPOS DE EMERGENCIA

Fecha:	**04 / 09 / 2026**	**Proyecto:**	**ICCU-138-2025**
Inspección realizada por:	**JENNIFER RINCON / MARCELA PINTO**	**Director del proyecto:**	**ING. Wilson Loaiza**

CAMILLAS FRENTE DE OBRA

	MES : SEPTIEMBRE - 2026						MES:						
ITEMS A INSPECCIONAR	**CAMILLA #1**			**CAMILLA #2**			**CAMILLA #1**			**CAMILLA #2**			**OBSERVACIONES**
	UBICACIÓN			**UBICACIÓN**			**UBICACIÓN**			**UBICACIÓN**			
	FOMEQUE			**CHOACHI**			**FOSCA**			**CHIPAQUE**			
	SI	**NO**	**NA**	**SI**	**NO**	**NA**	**SI**	**NO**	**NA**	**SI**	**NO**	**NA**	
¿Las riatas o correas de seguridad, se encuentran completas?	X			X			X			X			**PLASTICA**
¿La camilla cuenta con Inmovilizador de cuello y este se encuentra en buen estado?	X			X			X			X			
¿La camilla, se encuentra acompañada de un kit de inmovilizadores?	X			X			X			X			
¿Los sujetadores o manijas para el cargue de la camilla se encuentran en buenas condiciones; no evidencias roturas o fisuras?	X			X			X			X			
¿La camilla cuenta con un protector de camilla, que la proteja de la humedad y del polvo?	X			X			X			X			
¿El lugar donde se encuentra ubicada la camilla se encuentra identificado con el rotulo de "Camilla"?	X			X			X			X			
¿El lugar de ubicación de la camilla, es visible, y de fácil acceso, se encuentra libre de obstáculos?	X			X			X			X			Marcela Pinto Blanco RES. No. 5506/10/06/2009 R.N: 0901/12/07/2019

Revisado:	JENNIFER RINCON / INS SST
Aprovado:	MARCELA PINTO / Residente SST

Consorcio SOFAN C-031	INSPECCIÓN ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	SFI-SST-FOR-062 Rev. 2 Fecha 29/05/24

PROYECTO: CONTRATO ICCU-138 DE 2025

AREA O FRENTE DE TRABAJO: EN CAMPO FOMEQUE

FECHA DE REVISIÓN: 08 DE SEPTIEMBRE 2026

REVISADO POR: JENNIFER RINCON / MARCELA PINTO

CARGO: INSP. SST

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	CASCO		BARBUQUEJO			MONOGAFAS			PROTECCIÓN RESPIRATORIA (MASCARILLA)			GUANTES (VAQUETA / CARNAZA / CAUCHO / SOLDADOR/ DESTREZA)			PROTECTOR AUDITIVO (INSERCIÓN / TIPO COPA)			BOTAS (MATERIAL/ CAUCHO)			IMPERMEABLE (CHAQUETA / PANTALÓN / PONCHO)			CARNET / OTROS			OBSERVACIONES
	B	M	B	M	NT	B	M	NT	B	M	NT	B	M	NT	B	M	NT	B	M	NT	B	M	NT	B	M	NT	
JHON FABER ROMERO	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
DIEGO PINEDA	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
JESUS BUITRAGO	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
EDWAR ANDRES CHAVEZ BERMUDEZ	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
HENRY ALBERTO GALINDO	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
CARLOS OSWALDO RINCON GUEVARA	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
FREDY ARMANDO VANEGAS REYES	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
LUIS ALFREDO ROJAS TERREROS	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
EFREN MARTINEZ DIAZ	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
OSCAR ANDRES GARCIA	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
JOSE LEONEL LOPEZ	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
FRANCLIN ANDRES RUIZ	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
GINA MARLEN BAQUERO	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
WILMER ANDRES QUEVEDO	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
JUAN DAVID BARBOSA	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
GILVER CASTRO	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
BRAYAN STIVEN BERMUDEZ	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
GABRIEL FERNEY RAIGOSO PULIDO	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
WILMER ALBERTO PULIDO RAIGOSO	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
NICOLAS DAVID GUTIERREZ MOYA	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
HUGO SANCHEZ (U)	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
ANGELO HERNANDEZ HERRERA (U)	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
ALEJANDRO MIGUEZ (U)	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
PEDRO GUERRERO (U)	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
ALFONSO CASTRO (U)	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
FABIO UNSE (U)	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
MASEDONIO BARRETO (U)	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
FERNEY DE AGUAS (U)	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
ALBEIRO DOMINGUEZ (U)	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
HECTOR PULIDO (U)	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
PEDRO VIDAL (U)	X		X			X			X			X			X			X			X			X			
Oscar Javier Gonzalez (U)	X		X			X			X			X			X			X			X			X			

FIRMA DE QUIEN REALIZO LA INSPECCION

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE EXTINTORES	SFI-SST-FOR-033

FECHA: 03-Sep-2026.
CONTRATO: ICCU - 138-2025
NOMBRE: FERNEY AGUAS — Cargo: OP. MINI
Ubicación: MINICARGADOR - CHOACHI
Tipo: Multiproposito — Capacidad: 20 LT

Estado	Bueno	Regular	Malo	No aplica
Manometro	✓			
Corneta	✓			
Manguera	✓			
Seguros	✓			
Cilindro	✓			
Manija	✓			
Etiqueta	✓			
Señalización	✓			

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

Fecha de vencimiento 07-2027
Observaciones
Buen Estado

Reviso

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE EXTINTORES	SFI-SST-FOR-033

FECHA: 03-Sep-2026.
CONTRATO: ICCU - 138-2025
NOMBRE: YOSETH SALCEDO — Cargo: OP. RETRO
Ubicación: RETRO ESCAVADORA - CHOACHI
Tipo: Multiproposito — Capacidad: 20 LT

Estado	Bueno	Regular	Malo	No aplica
Manometro	✓			
Corneta	✓			
Manguera	✓			
Seguros	✓			
Cilindro	✓			
Manija	✓			
Etiqueta	✓			
Señalización	✓			

Fecha de vencimiento 03-2027
Observaciones Ninguna

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

Reviso

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE EXTINTORES	SFI-SST-FOR-033

FECHA: 03-Sep-2026.
CONTRATO: ICCU - 138-2025
NOMBRE FRANCLIN RUIZ Cargo OP. RETRO ESCAVADORA
Ubicación RETRO ESCAVADORA JCB - FOMEQUE
Tipo Multiproposito Capacidad 20 LT

Estado	Bueno	Regular	Malo	No aplica
Manometro	✓			
Corneta	✓			
Manguera	✓			
Seguros	✓			
Cilindro	✓			
Manija	✓			
Etiqueta	✓			
Señalización	✓			

Fecha de vencimiento 06-2027
Observaciones Ninguna.

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

Reviso

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE EXTINTORES	SFI-SST-FOR-033

FECHA: 03-Sep 2026.
CONTRATO: ICCU - 138-2025
NOMBRE OSCAR GARCIA Cargo OP. MOTO
Ubicación MOTONIVELADORA - FOSCA
Tipo Multiproposito Capacidad 20 LT

Estado	Bueno	Regular	Malo	No aplica
Manometro	✓			
Corneta	✓			
Manguera	✓			
Seguros	✓			
Cilindro	✓			
Manija				
Etiqueta				
Señalización				

Fecha de vencimiento 03-2027
Observaciones Ninguna

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

Reviso

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE EXTINTORES	SFI-SST-FOR-033

FECHA: 03-Sep-2026.
CONTRATO: ICCU - 138-2025
NOMBRE EDWAR CHAVEZ Cargo OP. TRACTOR
Ubicación TRACTOR + FAE - FOSCA
Tipo Multiproposito Capacidad 20 LT

Estado	Bueno	Regular	Malo	No aplica
Manometro	✓			
Corneta	✓			
Manguera	✓			
Seguros	✓			
Cilindro	✓			
Manija	✓			
Etiqueta	✓			
Señalización	✓			

Fecha de vencimiento 05-2027
Observaciones Ninguna

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

Reviso

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE EXTINTORES	SFI-SST-FOR-033

FECHA: 03-SEPT.
CONTRATO: ICCU - 138-2025
NOMBRE EDWAR CHAVEZ Cargo OP. MAQUINARIA
Ubicación VIBRO COMPACTADOR - FOSCA
Tipo Multiproposito Capacidad 20 LT

Estado	Bueno	Regular	Malo	No aplica
Manometro	✓			
Corneta	✓			
Manguera	✓			
Seguros	✓			
Cilindro	✓			
Manija	✓			
Etiqueta	✓			
Señalización	✓			

Fecha de vencimiento 03-2027
Observaciones Ninguna

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

Reviso

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE EXTINTORES	SFI-SST-FOR-033

FECHA: 03-Sep-2026
CONTRATO: ICCU - 138-2025
NOMBRE JESUS BUITRAGO Cargo CONDUCTOR
Ubicación VOLQUETA - FOSCA
Tipo Multiproposito Capacidad 20 LT

Estado	Bueno	Regular	Malo	No aplica
Manometro	✓			
Corneta	✓			
Manguera	✓			
Seguros	✓			
Cilindro	✓			
Manija	✓			
Etiqueta	✓			
Señalización	✓			

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

Fecha de vencimiento 04-2027.
Observaciones Ninguna.

Reviso

Consorcio SOFAN C-031	CONTROL DE EXTINTORES	SFI-SST-FOR-033

FECHA: 03-Sep-2026.
CONTRATO: ICCU - 138-2025
NOMBRE DIEGO PINEDA Cargo CONDUCTOR
Ubicación CAMION FOSCA
Tipo Multiproposito Capacidad 20 LT

Estado	Bueno	Regular	Malo	No aplica
Manometro	✓			
Corneta	✓			
Manguera	✓			
Seguros	✓			
Cilindro	✓			
Manija	✓			
Etiqueta	✓			
Señalización	✓			

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

Fecha de vencimiento 09-2027.
Observaciones Ninguno.

Reviso

Consorcio SOFAN C-031	Formato del Sistema de Gestion	Codigo: SFI-SST-FOR-060
	INSPECCION MENSUAL DE HERRAMIENTAS MENORES	Version: 01
		ene-24

DIA:	MIERCOLES 16	MES:	SEPTIEMBRE	AÑO:	2026

RESPONSABLE DE INSPECCION:	JENNIFER RINCON / MARCELA PINTO
	INSPECTORA SST-MA / RESIDENTE SST
AREA / LUGAR:	FOMEQUE - CUNDINAMARCA

HERRAMIENTA	REVISION PARTES DE LA HERRAMIENTA A REVISAR	OBSERVACIONES SE DESCRIBEN LAS CONDICIONES SUBESTANDAR ENCONTRADAS
BARRAS	MANGOS SUELTOS ASTILLADOS PUNTAS ROMAS OXIDO ASEO OTROS	Buen estado.
SERRUCHOS - CEGUETAS	MANGOS SUELTOS - PARTIDOS - ASPEROS DIENTES DESAFILADOS ASEO - OXIDO OTROS	Buen Estado.
MASETAS	MANGOS SUELTOS ASTILLADOS CABEZAS SALTADAS O ROTAS ASEO - OXIDO OTROS	Buen Estado.
PALAS	CABOS SUELTOS ASTILLADOS PALA ROTA - SIN ASEGURAR ASEO - OXIDO OTROS	Buen Estado.
PICAS	CABOS SUELTOS ASTILLADOS PICA ROTA - SIN ASEGURAR - SIN AFILAR ASEO - OXIDO OTROS	Buen Estado.
MACHETES	MANGO DAÑADO SIN FILO - OXIDADO SIN FUNDA OTROS	Buen Estado.
CARRETILLAS	FISURAS EN LA ESTRUCTURA LLANTAS DAÑADAS O DESINFLADAS PRESENTA RIESGO DE PERDIDA O CAIDA DEL MATERIAL OTROS	Buen Estado.
DESTORNILLADORES	PUNTA MANGOS SUELTOS ASTILLADOS ASEO- OXIDO VASTAGOS TORCIDOS OTROS	Buen Estado.
LLAVES	MUELAS MANGOS SUELTOS ASTILLADOS ASEO- OXIDO OTROS	Buen Estado.
ALICATES	DIENTES GASTADOS O SUELTOS MANGOS SUELTOS DEFORMADOS ASEO- OXIDO OTROS	Buen Estado.

OBSERVACIONES GENERALES DE LA INSPECCION

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

Consorcio SOFAN C-031	INSPECCION DE ORDEN Y ASEO	CODIGO:	SFI-SST-FOR-034
		VERSION:	001
		FECHA:	ENERO-2021
		PAGINA:	1 DE 1

FECHA	22	09	2026
	DIA	MES	AÑO

LUGAR	Oficina choachi

NOMBRE	Jennifer Rincon	CARGO	Insp. SST

INSTALACIONES LOCATIVAS	SI	NO	N.A	OBSERVACIONES
Los pisos están , secos, sin desperdicios	X			
Los pasillos y zonas de tránsito están libres de obstáculos	X			
Las paredes están limpias y en buen estado	X			
Las escaleras están limpias, en buen estado y libres de obstáculos			X	
Las ventanas están limpias sin impedir la entrada de luz natural	X			
El sistema de iluminación está mantenido en forma eficiente y limpio	X			
Los techos están en buen estado al igual que el falso	X			
Las señales de seguridad están en su lugar de ubicación y visibles	X			
ALMACENAMIENTO				
Las áreas destinadas para almacenamiento de insumos están señalizadas y en orden	X			
Los materiales e insumos están identificados	X			
Los insumos están correctamente almacenados	X			
ARAS COMUNES				
Se encuentran limpias y libres en su entorno de todo material innecesario	X			
Poseen las protecciones adecuadas	X			
ELEMENTOS				
Están almacenadas en cajas o lugares adecuados			X	
Se guardan limpias de aceite y grasa			X	
Las eléctricas tienen el cableado y las conexiones en buen estado			X	
INSUMOS DE ASEO				
Se guardan en lugares limpios y seguros	X			
Se encuentran limpios y en buen estado	X			
PUNTO ECOLOGICO				
Las canecas están ubicadas en sitios accesibles y próximos	X			Se cuenta con bolsas de colores
Están claramente identificadas según el contenido de las basuras	X			
Se recolectan periódicamente	X			

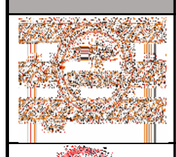
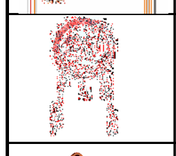
OBSERVACIONES
Sin novedad

FIRMA INSPECTOR (ES)

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-068
	FORMATO SST	VERSIÓN: 1
	INSPECCIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO (PMT)	FECHA: 08/10/2025
		ESTADO: VIGENTE

FRENTE DE OBRA	**CHOACHI**	**INSPECTOR ENCARGADO**	**ING. DARWIN MORENO**
INSPECTOR SST	**MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**	**CÉDULA SST**	**29.609.917 / 1.033.683.761**

ESTADO : BUENO **B** MALO **M** NO APLICA **N / A** **"CUNETAS"**

SEÑALIZACION PMT		**FECHA**																				
		LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO		
		31	8	26	1	9	26	2	9	26	3	9	26	4	9	26	5	9	26			
TIPO SEÑAL	**CANTIDAD**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**
	1	X			X			X			X			X			X					
	1	X			X			X			X			X			X					
	1	X			X			X			X			X			X					
	1	X			X			X			X			X			X					
	1	X			X			X			X			X			X					
	1	X			X			X			X			X			X					
	4	X			X			X			X			X			X					
INSPECCIONADO POR AREA SST:																						
APROBADO POR:																						

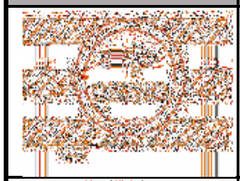
NOTA: La inspección se debe realizar, antes de iniciar cada actividad

OBSERVACIONES:

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-068
	FORMATO SST	VERSIÓN: 1
	INSPECCIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO (PMT)	FECHA: 08/10/2025
		ESTADO: VIGENTE

FRENTE DE OBRA	**CHOACHI**	**INSPECTOR ENCARGADO**	**ING. DARWIN MORENO**
INSPECTOR SST	**MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**	**CÉDULA SST**	**29.609.917 / 1.033.683.761**

ESTADO : BUENO **B** MALO **M** NO APLICA **N / A** **"CUNETAS"**

SEÑALIZACION PMT		**FECHA**																				
		LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO		
		7	9	26	8	9	26	9	9	26	10	9	26	11	9	26	12	9	26			
TIPO SEÑAL	**CANTIDAD**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**
	1	X			X			X			X			X			X					
	1	X			X			X			X			X			X					
	1	X			X			X			X			X			X					
	1	X			X			X			X			X			X					
	1	X			X			X			X			X			X					
	1	X			X			X			X			X			X					
	4	X			X			X			X			X			X					
INSPECCIONADO POR AREA SST:																						
APROBADO POR:																						

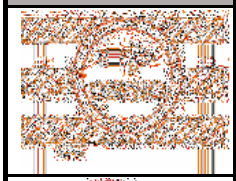
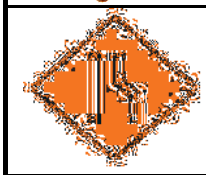
NOTA: La inspección se debe realizar, antes de iniciar cada actividad

OBSERVACIONES:

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-068
	FORMATO SST	VERSIÓN: 1
	INSPECCIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO (PMT)	FECHA: 08/10/2025
		ESTADO: VIGENTE

FRENTE DE OBRA	**CHOACHI**	**INSPECTOR ENCARGADO**	**ING. DARWIN MORENO**
INSPECTOR SST	**MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**	**CÉDULA SST**	**29.609.917 / 1.033.683.761**

ESTADO : BUENO **B** MALO **M** NO APLICA **N / A** **"CUNETAS"**

SEÑALIZACION PMT		**FECHA**																				
		LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO		
		14	9	26	15	9	26	16	9	26	17	9	26	18	9	26						
TIPO SEÑAL	**CANTIDAD**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**
	1	X			X			X			X			X								
	1	X			X			X			X			X								
	1	X			X			X			X			X								
	1	X			X			X			X			X								
	1	X			X			X			X			X								
	1	X			X			X			X			X								
	4	X			X			X			X			X								
INSPECCIONADO POR AREA SST:																						
APROBADO POR:																						

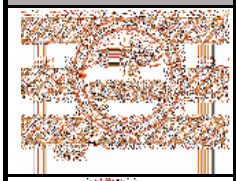
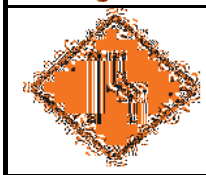
NOTA: La inspección se debe realizar, antes de iniciar cada actividad

OBSERVACIONES:

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-068
	FORMATO SST	VERSIÓN: 1
	INSPECCIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO (PMT)	FECHA: 08/10/2025
		ESTADO: VIGENTE

FRENTE DE OBRA	**CHOACHI**	**INSPECTOR ENCARGADO**	**ING. DARWIN MORENO**
INSPECTOR SST	**MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**	**CÉDULA SST**	**29.609.917 / 1.033.683.761**

ESTADO : BUENO **B** MALO **M** NO APLICA **N / A** **"CUNETAS"**

SEÑALIZACION PMT		**FECHA**																				
		LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO		
		21	9	26	22	9	26	23	9	26	24	9	26	25	9	26	26	9	26			
TIPO SEÑAL	**CANTIDAD**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**
	1	X			X			X			X			X			X					
	1	X			X			X			X			X			X					
	1	X			X			X			X			X			X					
	1	X			X			X			X			X			X					
	1	X			X			X			X			X			X					
	1	X			X			X			X			X			X					
	4	X			X			X			X			X			X					
INSPECCIONADO POR AREA SST:																						
APROBADO POR:																						

NOTA: La inspección se debe realizar, antes de iniciar cada actividad

OBSERVACIONES:

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-068
	FORMATO SST	VERSIÓN: 1
	INSPECCIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO (PMT)	FECHA: 08/10/2025
		ESTADO: VIGENTE

FRENTE DE OBRA	**FOMEQUE**	**INSPECTOR ENCARGADO**	**ING. DARWIN MORENO**
INSPECTOR SST	**MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**	**CÉDULA SST**	**29.609.917 / 1.033.683.761**

ESTADO : BUENO **B** MALO **M** NO APLICA **N / A** **"ALCANTARILLAS"**

SEÑALIZACION PMT		**FECHA**																				
		LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO		
		31	8	26	1	9	26	2	9	26	3	9	26	4	9	26	5	9	26	6	8	26
TIPO SEÑAL	**CANTIDAD**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**
	**1**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**4**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
INSPECCIONADO POR AREA SST:																						
APROBADO POR:																						

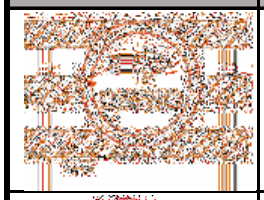
NOTA: La inspección se debe realizar, antes de iniciar cada actividad

OBSERVACIONES:

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-068
	FORMATO SST	VERSIÓN: 1
	INSPECCIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO (PMT)	FECHA: 08/10/2025
		ESTADO: VIGENTE

FRENTE DE OBRA	**FOMEQUE**	**INSPECTOR ENCARGADO**	**ING. DARWIN MORENO**
INSPECTOR SST	**MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**	**CÉDULA SST**	**29.609.917 / 1.033.683.761**

ESTADO : BUENO **B** MALO **M** NO APLICA **N / A** **"ALCANTARILLAS"**

SEÑALIZACION PMT		**FECHA**																				
		LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO		
		7	9	26	8	9	26	9	9	26	10	9	26	11	9	26	12	9	26			
TIPO SEÑAL	**CANTIDAD**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**
	**1**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**4**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
INSPECCIONADO POR AREA SST:																						
APROBADO POR:																						

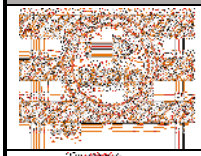
NOTA: La inspección se debe realizar, antes de iniciar cada actividad

OBSERVACIONES:

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-068
	FORMATO SST	VERSIÓN: 1
	INSPECCIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO (PMT)	FECHA: 08/10/2025
		ESTADO: VIGENTE

FRENTE DE OBRA	**FOMEQUE**	**INSPECTOR ENCARGADO**	**ING. DARWIN MORENO**
INSPECTOR SST	**MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**	**CÉDULA SST**	**29.609.917 / 1.033.683.761**

ESTADO : BUENO **B** MALO **M** NO APLICA **N / A** **"ALCANTARILLAS"**

SEÑALIZACION PMT		**FECHA**																				
		LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO		
		14	9	26	15	9	26	16	9	26	17	9	26	18	9	26						
TIPO SEÑAL	**CANTIDAD**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**
	**1**	X			X			X			X			X								
	**2**	X			X			X			X			X								
	**2**	X			X			X			X			X								
	**2**	X			X			X			X			X								
	**2**	X			X			X			X			X								
	**2**	X			X			X			X			X								
	**4**	X			X			X			X			X								
INSPECCIONADO POR AREA SST:																						
APROBADO POR:																						

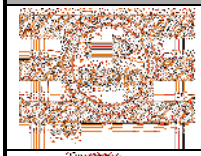
NOTA: La inspección se debe realizar, antes de iniciar cada actividad

OBSERVACIONES:

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-068
	FORMATO SST	VERSIÓN: 1
	INSPECCIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO (PMT)	FECHA: 08/10/2025
		ESTADO: VIGENTE

FRENTE DE OBRA	**FOMEQUE**	**INSPECTOR ENCARGADO**	**ING. DARWIN MORENO**
INSPECTOR SST	**MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**	**CÉDULA SST**	**29.609.917 / 1.033.683.761**

ESTADO : BUENO **B** MALO **M** NO APLICA **N / A** **"ALCANTARILLAS"**

SEÑALIZACION PMT		**FECHA**																				
		LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO		
		21	9	26	22	9	26	23	9	26	24	9	26	25	9	26	26	9	26			
TIPO SEÑAL	**CANTIDAD**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**
	**1**	X			X			X			X			X			X					
	**2**	X			X			X			X			X			X					
	**2**	X			X			X			X			X			X					
	**2**	X			X			X			X			X			X					
	**2**	X			X			X			X			X			X					
	**2**	X			X			X			X			X			X					
	**4**	X			X			X			X			X			X					
INSPECCIONADO POR AREA SST:																						
APROBADO POR:																						

NOTA: La inspección se debe realizar, antes de iniciar cada actividad

OBSERVACIONES:

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-068
	FORMATO SST	VERSIÓN: 1
	INSPECCIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO (PMT)	FECHA: 08/10/2025
		ESTADO: VIGENTE

FRENTE DE OBRA	**FOSCA**	**INSPECTOR ENCARGADO**	**JHON FABER ROMERO**
INSPECTOR SST	**MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**	**CÉDULA SST**	**29.609.917 / 1.033.683.761**

ESTADO : BUENO **B** MALO **M** NO APLICA **N / A** **"MEJORAMIENTO DE VIA"**

SEÑALIZACION PMT		**FECHA**																				
		LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO		
		31	8	26	1	9	26	2	9	26	3	9	26	4	9	26	5	9	26			
TIPO SEÑAL	**CANTIDAD**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**6**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
INSPECCIONADO POR AREA SST:																						
APROBADO POR:																						

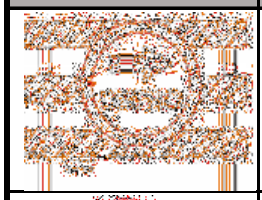
NOTA: La inspección se debe realizar, antes de iniciar cada actividad

OBSERVACIONES:

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-068
	FORMATO SST	VERSIÓN: 1
	INSPECCIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO (PMT)	FECHA: 08/10/2025
		ESTADO: VIGENTE

FRENTE DE OBRA	**FOSCA**	**INSPECTOR ENCARGADO**	**JHON FABER ROMERO**
INSPECTOR SST	**MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**	**CÉDULA SST**	**29.609.917 / 1.033.683.761**

ESTADO : BUENO **B** MALO **M** NO APLICA **N / A** **"MEJORAMIENTO DE VIA"**

SEÑALIZACION PMT		**FECHA**																				
		LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO		
		7	9	26	8	9	26	9	9	26	10	9	26	11	9	26	12	9	26			
TIPO SEÑAL	**CANTIDAD**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**2**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
	**6**	**X**			**X**			**X**			**X**			**X**			**X**					
INSPECCIONADO POR AREA SST:																						
APROBADO POR:																						

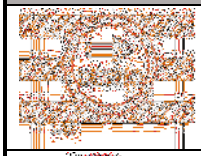
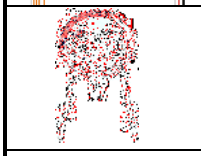
NOTA: La inspección se debe realizar, antes de iniciar cada actividad

OBSERVACIONES:

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-068
	FORMATO SST	VERSIÓN: 1
	INSPECCIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO (PMT)	FECHA: 08/10/2025
		ESTADO: VIGENTE

FRENTE DE OBRA	**FOSCA**	**INSPECTOR ENCARGADO**	**JHON FABER ROMERO**
INSPECTOR SST	**MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**	**CÉDULA SST**	**29.609.917 / 1.033.683.761**

ESTADO : BUENO **B** MALO **M** NO APLICA **N / A** **"MEJORAMIENTO DE VIA"**

SEÑALIZACION PMT		**FECHA**																				
		LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO		
		14	9	26	15	9	26	16	9	26	17	9	26	18	9	26	12	9	26			
TIPO SEÑAL	**CANTIDAD**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**
	**2**	X			X			X			X			X								
	**2**	X			X			X			X			X								
	**2**	X			X			X			X			X								
	**2**	X			X			X			X			X								
	**2**	X			X			X			X			X								
	**2**	X			X			X			X			X								
	**6**	X			X			X			X			X								
INSPECCIONADO POR AREA SST:																						
APROBADO POR:																						

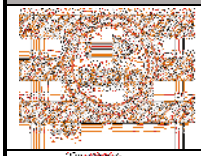
NOTA: La inspección se debe realizar, antes de iniciar cada actividad

OBSERVACIONES:

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-068
	FORMATO SST	VERSIÓN: 1
	INSPECCIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO (PMT)	FECHA: 08/10/2025
		ESTADO: VIGENTE

FRENTE DE OBRA	**FOSCA**	**INSPECTOR ENCARGADO**	**JHON FABER ROMERO**
INSPECTOR SST	**MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**	**CÉDULA SST**	**29.609.917 / 1.033.683.761**

ESTADO : BUENO **B** MALO **M** NO APLICA **N / A** **"MEJORAMIENTO DE VIA"**

SEÑALIZACION PMT		**FECHA**																				
		LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO		
		21	9	26	22	9	26	23	9	26	24	9	26	25	9	26	26	9	26			
TIPO SEÑAL	**CANTIDAD**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**
	**2**	X			X			X			X			X			X					
	**2**	X			X			X			X			X			X					
	**2**	X			X			X			X			X			X					
	**2**	X			X			X			X			X			X					
	**2**	X			X			X			X			X			X					
	**2**	X			X			X			X			X			X					
	**6**	X			X			X			X			X			X					
INSPECCIONADO POR AREA SST:																						
APROBADO POR:																						

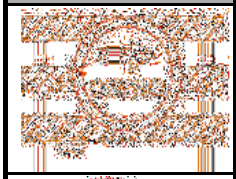
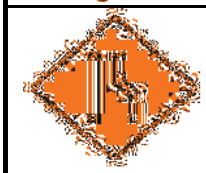
NOTA: La inspección se debe realizar, antes de iniciar cada actividad

OBSERVACIONES:

Consorcio SOFAN C-031	CONSORCIO SOFAN C-031	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-068
	FORMATO SST	VERSIÓN: 1
	INSPECCIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO (PMT)	FECHA: 08/10/2025
		ESTADO: VIGENTE

FRENTE DE OBRA	**CHIPÁQUE**	**INSPECTOR ENCARGADO**	**ING. DARWIN MORENO**
INSPECTOR SST	**MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**	**CÉDULA SST**	**29.609.917 / 1.033.683.761**

ESTADO : BUENO **B** MALO **M** NO APLICA **N / A** **"CUNETAS"**

SEÑALIZACION PMT		**FECHA**																				
		LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO		
		21	9	26	22	9	26	23	9	26	24	9	26	25	9	26	26	9	26			
TIPO SEÑAL	**CANTIDAD**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**	**B**	**M**	**N/A**
	**1**	X			X			X			X			X			X					
	**0**			X			X			X			X			X			X			
	**0**			X			X			X			X			X			X			
	**0**			X			X			X			X			X			X			
	**0**			X			X			X			X			X			X			
	**0**			X			X			X			X			X			X			
	**4**	X			X			X			X			X			X					
INSPECCIONADO POR AREA SST:																						
APROBADO POR:																						

NOTA: La inspección se debe realizar, antes de iniciar cada actividad

OBSERVACIONES:

Consorcio SOFAN C-031	PREOPERACIONAL EQUIPO MENOR	SFI-SST-FOR-050 ENERO/2024 VER:01

PROYECTO	CONTRATO No. 138 DE 2025 "Objeto: INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA LOTE 1. "
EMPRESA	CONSORCIO SOFAN C - 031
ACTIVIDAD	CONTRUCCION Y REVILITACION DE VIAS

FECHA:	UBICACIÓN:
10/09/2026	FOMEQUE/ CHOACHI / CUNETAS

EQUIPO	MARQUE CON "X"	MODELO	IDENTIF.
Apisonador canguro o sapo			
Apisonador rana			
Taladro / Roto martillo			
Planta Electrica			
TROMPO MEZCLADORA	X		
Cortadora eléctrica manual			
Vibrador de Concreto			
Bomba fumigadora			
Helicoptero quemador de concreto			
Regla Vibaratoria			
Pulidora eléctrica manual			
Otros:			

EQUIPO	ITEM 1	BUENO (B), MAL (M), NO APLICA (NA)	BUENO (B), MAL (M), NO APLICA (NA)	BUENO (B), MAL (M), NO APLICA (NA)	BUENO (B), MAL (M), NO APLICA (NA)	BUENO (B), MAL (M), NO APLICA (NA)	BUENO (B), MAL (M), NO APLICA (NA)	BUENO (B), MAL (M), NO APLICA (NA)	OBSERVACIONES
	Encendido - apagado	BUENO							
	Acelerador	BUENO							
	Tubo de escape (exosto)	BUENO							
	Tambor	BUENO							
	Niveles de aceite	BUENO.							
	Niveles de Agua	BUENO.							
	Tanque de combustible con tapa	BUENO.							
	Conexiones eléctricas y cableado	BUENO							
	Aspas	BUENO							
	Tanques	BUENO							
	Aspas	BUENO							
	Volante o palanca de giro	BUENO							
	Cable o guaya	BUENO							
	Asas o agarraderas traslado	BUENO.							
	Disco de corte	N/A							
	Seguro disco corte asegurado	N/A							
	Guarda o protector disco de corte asegurada	N/A							
	Inclinador disco	N/A							
	Interruptores electricos	BUENO							
	Acoples y mangueras en buen estado	BUENO							
	Protección elementos de giro	BUENO.							
	Otros:								

Realizado por:	
Responsable de Seguridad y Salud en el trabajo:	Residente Marcela Pinto / Inspc Jennifer Rincon

Consorcio SOFAN C-031	SEPTIEMBRE DEL 2026	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SFI-SST-PLN-001
		PLAN DE TRABAJO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AÑO 2026	VERSION: 02
			FECHA: Mayo 2026

OBJETIVO

Documentar, Implementar y mantener las actividades del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 y en los estándares mínimos del SG-SST con el fin de garantizar la disminución de los accidentes de trabajo y enfermedades laborales en la Empresa **CONSORCIO SOFAN C-031**

META	INDICADOR
Cumplir con el 90% de las actividades programadas en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo para la vigencia.	(Nº de Actividades Ejecutadas / Nº de Actividades Programadas) x 100 Cumplimiento

ACTIVIDAD	RESPONSABLES		CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 2026												RECURSOS			ENTREGABLE
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Financieros	Técnicos	Humanos	
PLANEAR																		
ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DE CONTROL DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y DEMÁS DOCUMENTACIÓN PARA SOLICITAR INGRESOS																		
Revisión y consolidación de documentación que sustente el vínculo contractual o laboral (contratos, otro sí, órdenes de servicio) de los colaboradores del contratista, dicho serán insumos para elaboración de informes mensuales para entregar a supervisión y/o cliente.	Evidencias ante entes de control, supervisión y/o cliente.	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	Presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Revisión y consolidación de información referente a *afiliación al sistema de seguridad social, así como pago de aportes a dicho sistema, manteniendo archivo digital de tal.	Evidencias ante entes de control, supervisión y/o cliente.	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	Presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Revisión y consolidación de registros de pagos de salarios, demás prestaciones sociales, o honorarios a colaboradores, manteniendo archivo digital de tal.	Evidencias ante entes de control, supervisión y/o cliente.	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	Presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Solicitud de las certificaciones de pago de salarios de parte del revisor fiscal, contador o persona natural	Evidencias ante entes de control, supervisión y/o cliente.	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	Presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Entregar a la interventoría (previa compilación y organización) los insumos necesarios para el informe de gestión sst, según las directrices establecidas por la interventoría y/o cliente.	Evidencias ante entes de control, supervisión y/o cliente.	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	Presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
ACTIVIDADES DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																		
INDUCCION. Directrices de sst, política sst, no alcohol, tabaco, alucinógenos y/o psicoactivos, objetivos sst, responsabilidades de los trabajadores en sst, derechos y deberes de los trabajadores en el sistema de riesgos laborales, conocimiento y participación en copasst y comité de convivencia laboral, identificación de peligros y riesgos, así como de medidas de control (notificación de riesgos),	Personal asignado al contrato	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	copia planilla de pagos	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E		E	E	E	E							
Conformación al Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo COPASST en sus funciones y responsabilidades	Gestión en SST y sustento documental	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Participacion por parte del representante del comité copasst en la investigacionnde incidentes y accidentes	Gestión en SST y sustento documental	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E			E	E	E	E	E							
Reunionn mensual del comité paritario COPASST	Gestión en SST y sustento documental	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Conformación y/o designación del comité de convivencia laboral.	Gestión en SST y sustento documental	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E		E							
Reunionnmensual del comité de convivencia laboral.	Gestión en SST y sustento documental	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							

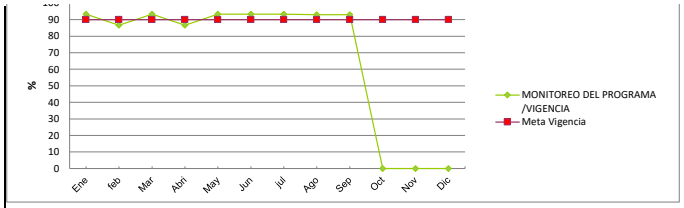
ACTIVIDADES DE GESTIÓN EN MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO																		
Evaluaciones medicas ocupacionales (ingreso, periódicas, retiro) del personal vinculación directa con la organización. Respecto al personal de subcontratistas, el alcance de esta actividad corresponde a verificación del concepto	Personal vinculacion directa con la organización	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Seguimiento a evaluaciones medicas ocupacionales, actualizacion del registro linea base de condiciones de salud, verificacion de recomendaciones y/o restricciones a los trabajadores, asi como vigencia de la evaluacion.	Personal asignado al contrato	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Adopción de medidas preventivas en caso de evidencia de patologías causadas y/o agravadas por la ejecución de las actividades laborales, según las recomendaciones y/o restricciones medicas	Personal asignado al contrato	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
ACTIVIDADES DE GESTIÓN EN HIGIENE LABORAL																		
Disponibilidad y aseo regular de unidad sanitaria en sitio de trabajo, una por cada 15 trabajadores y separados por género	Recursos SST en sitio	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Disponibilidad y manejo adecuado de carpa vestier en los sitios de trabajo	Recursos SST en sitio	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Disponibilidad de agua para hidratacion	Recursos SST en sitio	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Disponibiliad de hojas de seguridad MSDS	Recursos SST en sitio	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Equipos de Medición .	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Almacenamiento de sustancias quimicas dentro de los parametros de seguridad	Recursos SST en sitio	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
ACTIVIDADES DE GESTIÓN EN SEGURIDAD LABORAL																		
Revisión y actualización de "Matriz de identificación peligros y riesgos"	Gestion en SST y sustento documental	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo, proveedores	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Gestión del riesgo en actividades de mantenimiento espacio público, medidas de prevención para trabajo seguro en alturas.	Gestion en SST y sustento documental	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo, proveedores	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E			E	E	E	E	E							
Inspecciones de seguridad laboral en los sitios de trabajo (documentación sst, pmt, coi, botiquín, camilla, extintor, conos, carpa vestier, batería sanitaria, implementación del pmt (señalización, barricadas, señal luminosa, cerramientos (colombinas y cinta), condiciones generales de herramientas (suficientes y operacionales), acopios de material, rcd, inspecciones pre operacionales de maquinaria y vehículos.	Recursos SST en sitio	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo, proveedores, campañas	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Revisión y actualización de información referente a la gestión de los epis: procedimientos, matriz, entre otros.	Gestion en SST y sustento documental	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo, proveedores, campañas	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Inspeccion de disponibilidad y uso de los epis de acuerdo con la matriz establecida para esto.	Recurso SST en curso	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	Presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo, proveedores, campañas	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Seguimiento a la actualizacion en documentacion de las maquinas, vehiculos y demas equipos del contrato.	Gestion en SST y sustento documental	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo, proveedores, campañas	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Inspecciones preoperacionales a maquinaria y vehículos cuando ejecuten actividades para el desarrollo del contrato.	Recursos SST en sitio	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo, proveedores, campañas	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Reporte e investigación de accidentes de trabajo, además de las demás medidas para la adoptar las lecciones por aprender	Gestion en SST y sustento documental	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo, proveedores, campañas	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E		E	E	E	E	E	E	E							
ACTIVIDADES DE GESTIÓN EN EMERGENCIAS Y CONTINGENCIA APLICABLE A LAS ACTIVIDADES OBJETO DEL CONTRATO																		
Revisión y/o actualización de medidas de emergencias, análisis de amenazas y vulnerabilidad, actualización según sitios y/ apertura de sitios de trabajo.	Gestion en SST y sustento documental	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Revisión y/o actualización de procedimientos operativos normalizados.	Gestion en SST y sustento documental	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E		E		E	E	E	E	E							
Designación de brigadistas integrales, verificación de la existencia de Brigada Integral, según avance de contrato.	Personal asignado al contrato	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E							
Verificación y/o reposición de medidas de prevención para la atención de emergencias y rescate en alturas.	Recursos SST en sitio	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E						E	E	E	E							
• Socialización respecto a que hacer en caso de emergencia, números de contacto y protocolo ante el reporte de una emergencia, y mención sobre los recursos en sitio de trabajo en caso de emergencia (resumen incluido en la inducción). / • Primeros auxilios básicos. / • Prevención del fuego, atención a conatos de incendio y manejo de extintor multipropósito de	Personal trabajando en sitio	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	presupuesto SST	Computador y Documentos de apoyo	Responsable SST en campo	Informe mensual
		E				E	E	E	E	E	E							

MONITOREO DEL PROGRAMA /VIGENCIA

1.CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA	Ene	feb	Mar	Abri	May	Jun	jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO ANUAL			
Actividades Ejecutadas del Mes	28	26	28	26	28	28	28	0	0	0	0	0	192	360	META ALCANZADA	53%
Actividades Programadas en el Mes	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30				
% Ejecución Mensual del Programa PTA	93	87	93	87	93	93	93	93	93	0	0	0	TOTAL EJECUTADOS	TOTAL PLANEADOS	META	90%

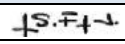
Seguimiento al Cumplimiento del plan de Trabajo del SGSST Vigencia

100





Análisis del Plan anual de Trabajo 2026
LA EMPRESA CONSORCIO SOFAN C-031 MUESTRA UN PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL 90% EN SUS ACCIONES DENTRO DE LAS FASES DEL CICLO PHVA DEL SISTEMA DE GESTION EN DSEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REFLEJANDOSE EL COIMPROMISO GERENCIAL, TRABJADORES Y PARTES INTERESADAS DENTRO SUS TRIMESTRE

ELABORO	APROBO
	
RESPONSABLE SST - MARCELA PINTO	REPRESENTANTE LEGAL - ANDRES GABRIEL SOFAN SANCHEZ

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

TRABAJO O ACTIVIDAD: CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS — FECHA: 31/08/26 AL 5/09/2026.

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 — INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: MARCELA PINTO / DIEGO WILCHES

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: HERRAMIENTAS MANUALES GENERADOR ELECTRICO -

*MARCAR SI, NO, N/A (no aplica), SEGÚN CORRESPONDA.

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida so, trabajo en altura so, caída de objetos so, Trabajo en Caliente so, Electricidad so, Radiografía so, Explosivo so, Cargas mayores a 100 kg so, Excavación so, Espacio confinado so), caída al mismo nivel	SI	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	SI
2.- ¿ Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	SI	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿ Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	SI	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	SI
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	SI	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caídas,puntos de anclaje	N.A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	SI	11.- ¿ Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N.A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	SI	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	N.A

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	★Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografía. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ★Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ★Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ★Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ★En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ★uso de tapabocas para material particulado. ★Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ★Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral. ★Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) INSTALACION DE PMT	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales	★Realizar charlas basadas en la instalación correcta del plan de manejo de tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ★Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ★Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ★Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ★Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ★En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ★Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). ★Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ★Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo,

02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) INSTALACION DE PMT	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados. No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

Powered by CamScanner

04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte externa ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva, Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machuconas, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de

Powered by CamScanner

	mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS:** : Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte externa Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores. Guiar la
06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones. **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada

Powered by CamScanner

	piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e morgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas. Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área. Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento. Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo.

Powered by CamScanner

	biológicos. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	□Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. □Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar
10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**. Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**. Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**. Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios. Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro). Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes. Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP) Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte externa □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

Powered by CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022
11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frío calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases orginales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación da actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con antenoridad a la actividad * Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).	* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos * Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares. La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN. * Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
JUAN ALVAREZ	73372817							
JORGE GREGORIO	73376029							
JOSE VIANA	1067816385	JOSE	JOSE	JOSE	JOSE	JOSE		
[illegible]	17957367	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Roberto Viana	84104954	Roberto	Roberto	Roberto	Roberto	Roberto		
Eduardo Ospino R	5897626	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Oscar Jimenez	1072447418	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Roberto Novoa	1049247801	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Nestor Alejandro	80392862	Nestor	Nestor	Nestor	Nestor	Nestor		
Luis Hernandez Medina	1055.551631	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Hamilton Suarez	1053326106	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Yaid Leon	7074418283	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Alejandro Velasquez	1083786729	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Oscar H Ruiz C	11413768	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Miguel Ubaque	1007471095	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
HORA DE INICIO		7am	7am	7am	7am	7am		
HORA DE TERMINACION		5pm	5pm	5pm	5pm	5pm		

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMAS						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
MAESTRO /SUPERVISOR	Diego Wilches	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W		
RESPONSABLE SST /COORDINADOR ALTURAS	Marcela Pinto B.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

TRABAJO O ACTIVIDAD: CONSTRUCCION DE CUNETAS — FECHA: 07/09 AL 14/09/2026

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 — INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: MARCELA PINZO / DIEGO WILCHES

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: HERRAMIENTA DE MANO / GENERADOR ELECTRICO

*MARCAR SI, NO, N/A (no aplica), SEGÚN CORRESPONDA.

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caída de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografía□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg□, Excavación□, Espacio confinado□), caída al mismo nivel	SI	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	SI
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	SI	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	N/A	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	SI
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	SI	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caídas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	SI	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	N/A	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	N/A

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**. esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO**. Terrenos irregulares. lisos. húmedos, pantanosos, pedregosos. falta de orden y aseo, omisión de señalización. **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**. Vendaval. Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	• Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografía. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. • Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. • Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. • Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional • En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. • uso de tapabocas para material particulado. • Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto • Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral. • Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) **INSTALACION DE PMT**	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Polítcas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de

	mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS: :** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores, Guiar la
06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada

	piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo.

	crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes .	Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar
10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), , Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad. * Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).	* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos * Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares. La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN. * Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Orlando Espino R.	5997176	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando		
Sebastián Durán	1795736[illegible]	Sebastián	Sebastián	Sebastián	Sebastián	Sebastián		
José Viana	1067816385	José	José	José	José	José		
Roberto viana	84104952[illegible]	Roberto	Roberto	Roberto	Roberto	Roberto		
José Novoa	73876924							
Wilson Salcedo	73376915	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson		
Roberto Novoa	1049761801							
Oscar Jimenez	1077497918							
Juan. ALVAREZ	73377817							
Camilo Medellin	1074810845	Camilo M	Camilo M	Camilo M	Camilo M	Camilo M		
Yoad Leon	1074418[illegible]							
Alejandro Vasquez	1203[illegible]							
Sneider Castillo	1069853049							
Henry Suarez	1065376106							
Oscar Ibiz Ladino	1141370[illegible]							
Miguel Ubaque	1007921093							
HORA DE INICIO								
HORA DE TERMINACIÓN								

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMAS						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
MAESTRO /SUPERVISOR	Diego Wilches	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W	
RESPONSABLE SST /COORDINADOR ALTURAS	Marcela Pinto R.							

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

TRABAJO O ACTIVIDAD: CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS | FECHA: 14 A 19 de Septiembre /20

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 | INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: MARCELA PINTO / DIEGO WILCHES

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: HERRAMIENTA DE MANO Y GENERADOR ELECTRICO

***MARCAR SI, NO, N/A (no aplica), SEGÚN CORRESPONDA.**

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caída de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografía□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg□, Excavación□, Espacio confinado□), caída al mismo nivel	Si	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	Si
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	Si	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	N/A	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	Si
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	Si	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caidas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	Si	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	N/A	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	N/A

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	• Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografia. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. • Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. • Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. • Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional • En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. • uso de tapabocas para material particulado. • Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto • Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral. • Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) **INSTALACION DE PMT**	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Polítcas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de

	mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS: :** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores, Guiar la
06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada

	piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo.

	crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes .	Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar
10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), , Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad. * Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).	* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos * Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares. La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN. * Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Orlando Espino R.	5997176	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando		
Sebastián Durán	1795736[illegible]	Sebastián	Sebastián	Sebastián	Sebastián	Sebastián		
José Viana	1067816385	José	José	José	José	José		
Roberto viana	84104952[illegible]	Roberto	Roberto	Roberto	Roberto	Roberto		
José Novoa	73876924							
Wilson Salcedo	73376915	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson		
Roberto Novoa	1049761801							
Oscar Jimenez	1077497918							
Juan. ALVAREZ	73377817							
Camilo Medellin	1074810845	Camilo M	Camilo M	Camilo M	Camilo M	Camilo M		
Yoad Leon	1074418[illegible]							
Alejandro Vasquez	1203[illegible]							
Sneider Castillo	1069853049							
Henry Suarez	1065376106							
Oscar Ibiz Ladino	1141370[illegible]							
Miguel Ubaque	1007921093							
HORA DE INICIO								
HORA DE TERMINACIÓN								

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMAS						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
MAESTRO /SUPERVISOR	Diego Wilches	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W	
RESPONSABLE SST /COORDINADOR ALTURAS	Marcela Pinto R.							

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

TRABAJO O ACTIVIDAD: CONSTRUCCION DE CUNETAS — **FECHA:** 21 AL 28 de septiembre/26.

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 — **INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE:** MARCELA PINTO / DIEGO WILCHES

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: HERRAMIENTA DE MANO Y GENERADOR ELECTRICO

***MARCAR SI, NO, N/A (no aplica), SEGÚN CORRESPONDA.**

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caída de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografía□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg□, Excavación□, Espacio confinado□), caída al mismo nivel	SI	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	SI
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	SI	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	SI	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	SI
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	SI	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caidas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	SI	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	SI	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	N/A

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	• Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografia. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. • Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. • Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. • Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional • En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. • uso de tapabocas para material particulado. • Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto • Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral. • Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) **INSTALACION DE PMT**	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Polítcas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de

	mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS: :** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores, Guiar la
06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada

	piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo.

	crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes .	Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar
10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), , Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad. * Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).	* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos * Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares. La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN. * Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Orlando Espino R.	5997176	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando	Orlando		
Sebastián Durán	1795736[illegible]	Sebastián	Sebastián	Sebastián	Sebastián	Sebastián		
José Viana	1067816385	José	José	José	José	José		
Roberto viana	84104952[illegible]	Roberto	Roberto	Roberto	Roberto	Roberto		
José Novoa	73876924							
Wilson Salcedo	73376915	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson		
Roberto Novoa	1049761801							
Oscar Jimenez	1077497918							
Juan. ALVAREZ	73377817							
Camilo Medellin	1074810845	Camilo M	Camilo M	Camilo M	Camilo M	Camilo M		
Yoad Leon	1074418[illegible]							
Alejandro Vasquez	1203[illegible]							
Sneider Castillo	1069853049							
Henry Suarez	1065376106							
Oscar Ibiz Ladino	1141370[illegible]							
Miguel Ubaque	1007921093							
HORA DE INICIO								
HORA DE TERMINACIÓN								

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMAS						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
MAESTRO /SUPERVISOR	Diego Wilches	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W	
RESPONSABLE SST /COORDINADOR ALTURAS	Marcela Pinto R.							

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

TRABAJO O ACTIVIDAD: CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS - GAMA **FECHA:** 14 AL 19 de septiembre /26

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 **INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE:** MARCELA PINTO / DIEGO WILCHES

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: HERRAMIENTA DE MANO Y GENERADOR ELÉCTRICO

***MARCAR SI, NO, N/A (no aplica), SEGÚN CORRESPONDA.**

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caída de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografía□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg□, Excavación□, Espacio confinado□), caída al mismo nivel	Si	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas,- están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	Si
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	Si	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	N/A	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	Si
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	Si	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caídas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	Si	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	N/A	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	N/A

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	• Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografía. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. • Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. • Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. • Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional • En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. • uso de tapabocas para material particulado. • Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto • Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral. • Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) **INSTALACION DE PMT**	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Polítcas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de

	mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS: :** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores, Guiar la
06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada

	piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo.

	crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes .	Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar
10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), , Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad. * Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).	* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos * Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares. La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN. * Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

Consorcio SOFAN COL	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-02 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Cesar Sedeño	91363590	✓	✓	✓	✓	✓		
Gisele Sarmiento	1069208806	✓	✓	✓	✓	✓		
Fernando Beiranay	1003480xxx	✓	✓	✓	✓	✓		
Lisander Sarmiento	3034004	Lisander	Lisander	Lisander	Lisander	Lisander		
Ignacio Humberto R	1069282558	✓	✓	✓	✓	✓		
Oscar MUICA N	91362081	✓	✓	✓	✓	✓		

HORA		
	HORA DE INICIO	
	HORA DE TERMINACION	

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMAS						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
MAESTRO /SUPERVISOR	Diego Wilches	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W		
RESPONSABLE SST /COORDINADOR ALTURAS	MARCELA PINTO R	✓	✓	✓	✓	✓		

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

TRABAJO O ACTIVIDAD: CONSTRUCCION DE CUNETAS GAMA | FECHA: 21 AL 26 de septiembre/26

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 | INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: MARCELA PINTO / DIEGO WILCHES

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: HERRAMIENTA DE MANO Y GENERADOR ELECTRICO

*MARCAR SI, NO, N/A (no aplica), SEGÚN CORRESPONDA.

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida☐, trabajo en altura☐, caída de objetos☐, Trabajo en Caliente☐, Electricidad☐, Radiografía☐, Explosivo☐, Cargas mayores a 100 kg☐, Excavación☐, Espacio confinado☐), caída al mismo nivel	Si	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	Si
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	Si	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	Si	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	Si
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	Si	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caidas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	Si	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	Si	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	N/A

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea. Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	• Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografia. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. • Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. • Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. • Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional • En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. • uso de tapabocas para material particulado. • Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto • Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral. • Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) **INSTALACION DE PMT**	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Polítcas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de

	mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS: :** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores, Guiar la
06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada

	piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo.

	crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes .	Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar
10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), , Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad. * Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).	* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos * Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares. La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN. * Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

Consorcio SOFAN COT	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- POR-02 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Cesar Sedeno	91363590	✓	✓	✓	✓	✓		
Grace Sarmiento	1069208806	✓	✓	✓	✓	✓		
Fernando Betancourt	1002480040	✓	✓	✓	✓	✓		
Lixander Sarmiento	3034004	Lixander S	Lixander	Lixander	Lixander S	Lixander S		
Ismael Humberto R	1069988586	✓	✓	✓	✓	✓		
Oscar Muñoz N	91362091	✓	✓	✓	✓	✓		
DIEGO GONZALEZ	1069853349	✓	✓	✓	✓	✓		

HORA								
	HORA DE INICIO							
	HORA DE TERMINACION							

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMAS						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
MAESTRO /SUPERVISOR	Diego Wilches	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W		
RESPONSABLE SST /COORDINADOR ALTURAS	Yaleska Pinto	✓	✓	✓	✓	✓		

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

TRABAJO O ACTIVIDAD: CONSTRUCCION CONCRETA 6DMA. FECHA: 28/09 al 03/10/2026

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: MARCELA PINTO / DIEGO VILLEGAS

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: HERRAMIENTAS MANUALES / GENERADOR ELECTRICO

*MARCAR SI, NO, N/A (no aplica), SEGÚN CORRESPONDA.

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida☐, trabajo en altura☐, caída de objetos☐, Trabajo en Caliente☐, Electricidad☐, Radiografía☐, Explosivo☐, Cargas mayores a 100 kg☐, Excavación☐, Espacio confinado☐), caída al mismo nivel	SI	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	SI
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	SI	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	N/A	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	SI
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	SI	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caídas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	SI	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	N/A	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	N/A

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	• Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografia. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. • Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. • Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. • Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional • En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. • uso de tapabocas para material particulado. • Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto • Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral. • Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) **INSTALACION DE PMT**	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Polítcas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de

	mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS: :** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores, Guiar la
06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada

	piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo.

	crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes .	Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar
10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), , Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad. * Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).	* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos * Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares. La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN. * Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

Consorcio SOFAN COT	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- POR-02 Rev.01 Fecha: Mayo /2026

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Cesar Sedeno	91363590	✓	✓	✓	✓	✓		
Grace Sarmiento	1069208806	✓	✓	✓	✓	✓		
Fernando Betancourt	1002480040	✓	✓	✓	✓	✓		
Lixander Sarmiento	3034004	Lixander S	Lixander	Lixander	Lixander S	Lixander S		
Ismael Humberto R	1069988586	✓	✓	✓	✓	✓		
Oscar Muñoz N	91362091	✓	✓	✓	✓	✓		
DIEGO GONZALEZ	1069853349	✓	✓	✓	✓	✓		

HORA								
	HORA DE INICIO							
	HORA DE TERMINACION							

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMAS						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
MAESTRO /SUPERVISOR	Diego Wilches	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W		
RESPONSABLE SST /COORDINADOR ALTURAS	Yaleska Pinto	✓	✓	✓	✓	✓		

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022

TRABAJO O ACTIVIDAD: MEJORAMIENTO DE LA RASANTE VIAL — FECHA: 31/08/26 - 05/09/26.

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 — INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: MARCELA PINTO / DIEGO WILCHES

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: HERRAMIENTA MANUAL
TURBO - MOTONIVELADORA - VIBROCOMPACTADOR - VOLQUETA

***MARCAR SI, NO, N/A (no aplica), SEGÚN CORRESPONDA.**

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida, trabajo en altura, caída de objetos, Trabajo en Caliente, Electricidad, Radiografía, Explosivo, Cargas mayores a 100 kg, Excavación, Espacio confinado), caída al mismo nivel	Si	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	N/A
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	Si	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	Si	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	Si
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	Si	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caidas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	N/A	11.- ¿ Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	N/A	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	N/A

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO
X	

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
1-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**1-RIESGO LOCATIVO; Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropezones.** **2-RIESGO BIOLÓGICOS: Contacto con microrganismos patógenos,** presencia de roedores, vectores, Mordeduras, reacción alérgica. **3-RIESGO PÚBLICO: cuando se esté laborando o transitando por fuera del proyecto/exposición a robos extorción, secuestros, accidente vial.** **4-RIESGO NATURAL: exposición a sismo, tormenta eléctrica, granizadas, vientos fuertes, deslizamiento de tierra.**	**1- Transitar por áreas señalizadas e identificadas, organizar las áreas peatonales y de trabajo, áreas libres de obstáculos, atender la señalización de obra. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y de trabajo, transitar por áreas iluminadas en caso de trabajo nocturno.** **2-Capacitacion en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos.** 3- En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo **natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el** llamado de alerta.
2- SE INICIA A DESCAPOTAR Y RETIRO DE CAPA VEGETAL, EXCAVACIÓN DE TERRENO HASTA LLEGAR A SUBRASANTE DE 75 CM POR DEBAJO DE LAS CAPAS EXISTENTES.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropezones. **2-RIESGO BIOLÓGICOS:** Contacto con macroorganismos patógenos, presencia de roedores, vectores; Mordeduras, reacción alérgica. **3-RIESGO PÚBLICO:** cuando se este laborando o transitando por fuera del proyecto/exposición a robos.extorcion,secuestro,accidente vial. **4-RIESGO NATURAL:** exposición a sismo, tormenta eléctrica, granizada, vientos fuertes, deslizamiento de tierra.	1- Transitar por áreas señalizadas e identificadas, organizar las áreas peatonales y de trabajo, áreas libres de obstáculos, atender la señalización de obra. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de transito y de trabajo, transitar por áreas iluminadas en caso de trabajo nocturno. 2-Capacitacion en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos. 3- En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta.
3- PERFILADA DE CAJAS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE, RELLENAR CON CAPA DE RAJÓN DE 30 CM QUE INCLUYEN 10CM DE SELLO	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropezones. **2-RIESGO BIOLÓGICOS:** Contacto con macroorganismos patógenos, presencia de roedores, vectores; Mordeduras, reacción alérgica. **3-RIESGO PÚBLICO:** cuando se este laborando o transitando por fuera del proyecto/exposición a robos.extorcion,secuestro,accidente vial. **4-RIESGO NATURAL:** exposición a sismo, tormenta eléctrica, granizada, vientos fuertes, deslizamiento de tierra.	**1-** Transitar por áreas señalizadas e identificadas, organizar las áreas peatonales y de trabajo, áreas libres de obstáculos, atender la señalización de obra. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de transito y de trabajo, transitar por áreas iluminadas en caso de trabajo nocturno. 2-Capacitacion en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos. 3- En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta.

4- EXTENDIDA DE COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR DE 12.5 CM	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropezones. **2-RIESGO BIOLÓGICOS:** Contacto con macroorganismos patógenos, presencia de roedores, vectores; Mordeduras, reacción alérgica. **3-RIESGO PÚBLICO:** cuando se este laborando o transitando por fuera del proyecto/exposición a robos.extorcion,secuestro,accidente vial. **4-RIESGO NATURAL:** exposición a sismo, tormenta eléctrica, granizada, vientos fuertes, deslizamiento de tierra.	**1-** Transitar por áreas señalizadas e identificadas, organizar las áreas peatonales y de trabajo, áreas libres de obstáculos, atender la señalización de obra. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de transito y de trabajo, transitar por áreas iluminadas en caso de trabajo nocturno. 2-Capacitacion en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos. **3-** En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta.
5- EXTENDIDA DE MEZCLA ASFÁLTICA CON ESPESOR DE 12CM.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropezones. **2-RIESGO BIOLÓGICOS:** Contacto con macroorganismos patógenos, presencia de roedores, vectores; Mordeduras, reacción alérgica. **3-RIESGO PÚBLICO:** cuando se este laborando o transitando por fuera del proyecto/exposición a robos.extorcion,secuestro,accidente vial. **4-RIESGO NATURAL:** exposición a sismo, tormenta eléctrica, granizada, vientos fuertes, deslizamiento de tierra.	**1-** Transitar por áreas señalizadas e identificadas, organizar las áreas peatonales y de trabajo, áreas libres de obstáculos, atender la señalización de obra. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de transito y de trabajo, transitar por áreas iluminadas en caso de trabajo nocturno. 2-Capacitacion en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos. **3-** En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta.
6-COMPACTACION Y SELLO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA MD19.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropezones. **2-RIESGO BIOLÓGICOS:** Contacto con macroorganismos patógenos, presencia de roedores, vectores; Mordeduras, reacción alérgica. **3-RIESGO PÚBLICO:** cuando se este laborando o transitando por fuera del proyecto/exposición a robos.extorcion,secuestro,accidente vial. **4-RIESGO NATURAL:** exposición a sismo, tormenta eléctrica, granizada, vientos fuertes, deslizamiento de tierra.	**1-** Transitar por áreas señalizadas e identificadas, organizar las áreas peatonales y de trabajo, áreas libres de obstáculos, atender la señalización de obra. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de transito y de trabajo, transitar por áreas iluminadas en caso de trabajo nocturno. 2-Capacitacion en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos. **3-** En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta.
7- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO)	**Biomecánico:** Posturas forzadas, prolongadas, mantenidas, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. **Publico:** Público: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **Físicos:** Radiaciones no ionizantes, superficies calientes, cambios bruscos de temperatura (frio calor), di confort térmico. **Locativos:** Omisión de señalización, falta de orden y aseo, superficies irregulares y/o diferente nivel superficie resbaladiza. Fenómenos naturales: Lluvias, tormentas, vendavales, descargas eléctricas y atmosféricas, lluvias granizadas,	Socialización de los peligros asociados a este tipo de riesgo, en caso de ser víctima se le comunicará a la coordinación social del proyecto, y al coordinador de riesgo físico quien hará los acercamientos pertinentes con la Policía Nacional, se atendarán las recomendaciones que estos emitan. Informar al encargado y/o supervisor sobre movimientos sospechosos o presencia de grupos armados o delincuencia común en el área, no acercase a zonas con problemas de orden público, divulgación protocolo de medidas preventivas y de protección para tomas armadas. Capacitación en gestión del orden público y seguridad ciudadana, no transportar en los vehículos de la empresa personal ajeno a la misma, estar muy atentos a las condiciones de seguridad, no portar elementos de valor, informar cualquier novedad, no oponerse o realizar maniobras inseguras. Divulgación de Medevac a todo el personal. Inspección área, señalización según lo requerido para la actividad, transitar por superficies estables, Capacitación en autocuidado,
8. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**Mecánico:** Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados (sólidos o fluidos).izaje de cargas manipulación de cargas, caída de materiales. **Locativos**: Omisión de señalización, falta de orden y aseo, superficies irregulares y/o diferente nivel superficie resbaladiza. **Condición de Seguridad:** Accidente por Transito vehicular al interior del patio de tracto camiones, camionetas, turbos y camión grúa, transito de peatones pueden generar atropellamiento, colisiones	Uso de los EPP (Casco, Botas de seguridad con puntera de acero, guantes de vaqueta, ropa de trabajo), Charla sobre riesgo mecánico, manipulación de cargas, Inspección pre operacional de retro, inspección inicial y verificación de las condiciones (peso, tamaño, método de amarre, centro de gravedad) de la carga, Aplicar técnicas de manejo defensivo, respetar la señalización en la vía, personal competente y con experiencia en la conducción de vehículos, inspección pre operacional del vehículo, uso del cinturón de seguridad para todo el personal, identificación de puntos ciegos y charlas de recomendaciones. cumplimiento de código nacional de transito, señalación de áreas de descargue
9. EXCAVACIÓN MANUAL Y/O MECANICA.	**Mecánico:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **Físico:** Físico: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. vibración **Biomecánico:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **Locativo:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **Fenómenos naturales:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía	**1-** Transitar por áreas señalizadas e identificadas, organizar las áreas peatonales y de trabajo, áreas libres de obstáculos, atender la señalización de obra. Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de transito y de trabajo, transitar por áreas iluminadas en caso de trabajo nocturno. 2-Capacitacion en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos. **3-** En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta.

10. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERÍA CON AYUDA MECÁNICA	**Mecánico:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, desgaste o rotura de los elementos de herramientas, **Físico: Físico:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. vibración **Biomecánico**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, posturas prolongadas. movimientos repetitivos. **Locativo:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, escarpados, inclinados y declinados, desnivelados, ubicación inadecuada de herramientas, materiales y equipos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **Fenómenos naturales:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos,	Socialización de los peligros asociados a este tipo de riesgo, en caso de ser víctima se le comunicará a la coordinación social del proyecto, y al coordinador de riesgo físico quien hará los acercamientos pertinentes con la Policía Nacional, se atendarán las recomendaciones que estos emitan. Informar al encargado y/o supervisor sobre movimientos sospechosos o presencia de grupos armados o delincuencia común en el área, no acercase a zonas con problemas de orden público, divulgación protocolo de medidas preventivas y de protección para tomas armadas. Capacitación en gestión del orden público y seguridad ciudadana, no transportar en los vehículos de la empresa personal ajeno a la misma, estar muy atentos a las condiciones de seguridad, no portar elementos de valor, informar cualquier novedad, no oponerse o realizar maniobras inseguras. Divulgación de Medevac a todo el personal. Inspección área, señalización según lo requerido para la actividad, transitar por superficies estables, Capacitación en autocuidado,
11. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO.	**Biológicos:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. Condiciones de seguridad: Condiciones del área, caídas a una altura superior 1,50mts sobre el nivel del suelo, piso resbaloso. **Locativos:** Omisión de señalización, falta de orden y aseo, superficies irregulares y/o diferente nivel Superficie resbaladiza. **Biomecánico:** Posturas forzadas, prolongadas, mantenidas, y anti gravitacionales, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. **Químico:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, neblina, gases y vapores, pinturas	Divulgación de ficha de seguridad del producto a las personas involucradas en la actividad los recipientes que contengan sustancias químicas deberán estar debidamente rotulados, se dispondrá de las fichas de seguridad de los productos químicos utilizados en el sitio, contará con kit de emergencias en sitio Adecuación de áreas de accesos, divulgación de ATS a todo el personal involucrado en la actividad, inspeccionar previamente el área de trabajo y caminar por las áreas seguras evitando las superficies deslizantes e irregulares, uso obligatorio y adecuado de elementos de protección personal según lo requerido para la actividad, se contará con kit de emergencia en el sitio, los desplazamientos se realizarán solo por las áreas licenciadas. Se contará con vehículo lo más cerca posible al sitio torre.
12. DEMOLICIÓN	**Mecánico:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **Biológicos:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. Condiciones de seguridad: Condiciones del área, caídas a una altura superior 1,50mts sobre el nivel del suelo, piso resbaloso. **Locativos:** Omisión de señalización, falta de orden y aseo, superficies irregulares y/o diferente nivel Superficie resbaladiza. **Biomecánico:** Posturas forzadas, prolongadas, mantenidas, y anti gravitacionales, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. **Químico:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, neblina, gases y vapores, pinturas	Se realizara la charla diaria de 5 minutos y la divulgación de ATS a todo el personal involucrado en la actividad, contar con los preoperacionales para la maquinaria a utilizar, inspeccionar previamente el área de trabajo y caminar por las áreas seguras evitando las superficies deslizantes e irregulares, uso obligatorio y adecuado de elementos de protección personal según lo requerido para la actividad, se contará con kit de emergencia en el sitio, Se contará con vehículo en sitio de obra Se debe contar con cinta de peligro para delimitar el área a intervenir y la señalización del PMT en cada uno de los extremos. Divulgación de ficha de seguridad del producto a las personas involucradas en la actividad los recipientes que contengan sustancias químicas deberán estar debidamente rotulados, contará con kit de emergencias en sitio
13. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**Mecánico:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **Físico:** Físico: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. vibración **Biomecánico:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **Locativo:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **Fenómenos naturales:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía	Divulgación de ficha de seguridad del producto a las personas involucradas en la actividad los recipientes que contengan sustancias químicas deberán estar debidamente rotulados, se dispondrá de las fichas de seguridad de los productos químicos utilizados en el sitio, contará con kit de emergencias en sitio Adecuación de áreas de accesos, divulgación de ATS a todo el personal involucrado en la actividad, inspeccionar previamente el área de trabajo y caminar por las áreas seguras evitando las superficies deslizantes e irregulares, uso obligatorio y adecuado de elementos de protección personal según lo requerido para la actividad, se contará con kit de emergencia en el sitio, los desplazamientos se realizarán solo por las áreas licenciadas. Se contará con vehículo lo más cerca posible al sitio torre.

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad. * Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).	* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos * Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares. La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN. * Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Sergio Julian Contreras M	1022988452	Sergio CM	Sergio CM	Sergio CM	Sergio CM.	Sergio CM	-	
Emerson Yesid Uboque	1019033008	Emerson Uboque	Emerson Uboque	Emerson Uboque	Emerson Uboque	Emerson Uboque		
Ambrocio Morera Beltran	32.151.06	AmbrocioM	AmbrocioM	AmbrocioM	AmbrocioM	AmbrocioM		
Ramiro Morera B	1079032480	Ramiro	Ramiro	Ramiro	Ramiro	Ramiro		
Adrián Amézquita U.	1069853599							
Anfrasio Ramos	3216284							
[illegible]	11147368							
E. Edgardo Beltran. C	1.233684527							

HORA DE	HORA DE INICIO							
	HORA DE TERMINACION							

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMA						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
MAESTRO /SUPERVISOR	Diego Wilches	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W	Diego W		
RESPONSABLE SST /COORDINADOR ALTURAS	MARCELA PINTO							

Sem 4 "Chipaque"

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST-FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

TRABAJO O ACTIVIDAD: " CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA" / "CONSTRUCCION DE CUNETAS" | **FECHA:**

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 | **INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: ING. DARWUIN MORENO / MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: TROMPO,VIBRADOR, PULIDORA,PLANTA, CANGURO,BARRA, PICA, PORRO, BICHIROQUE, RETROESCABADORA,

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caída de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografía□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg□, Excavación□, Espacio confinado□), caída al mismo nivel	✓	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	✓
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	✓	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	✓	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	✓
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	✓	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caidas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	✓	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	✓	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	N/A

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO
✓	

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografía. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □uso de tapabocas para material particulado. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral. □Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) INSTALACION DE PMT	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLÓGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS: :** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte externa ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva: Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. ☐Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores.
06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. ☐Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar
10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022

11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

Sem 4 "Chipaque"

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad.

* Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).

* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos

* Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares.

La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN.

* Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
HUGO SANCHEZ	79920251	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	
ADIS MANUEL PEREZ URBINA	1.049.945.886	adis P.	adis P.	adis P.	adis P.	adis P.	adis P.	
KEVIN MAURICIO BENAVIDES	1001057924	Kevin	Kevin B.	Kevin	Kevin	Kevin	Kevin	
JHON JAIRO AMAYA	10.177.351	jhon A	Jhon A.	jhon A	jhon A.	Jhon A.	jhon A.	
ESNEYDER FERNEY GONZALEZ	1125878650	esneider	esneidy	esneidy	esneida	esneida	esneidy	
RAFAEL MORENO	79.585.232	rafael m	rafael m.	rafael.	rafael m.	rafael m	rafael	
RUSBEL POLOCHE	93445969	rusbel G.	rusbel P.	rusbel P.	rusbel P.	rusbel P.	rusbel P.	
DANIEL AUGUSTO OSPINA	1.135.884.069	daniel	daniel	daniel P.	daniel P.	daniel P.	daniel P.	
SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS	19.873.342	septimio	septimio	Septimio	Septimio	Septimio	Septimio	
JHON DAVID HERNANDEZ	1.032.437.686	Jhon H.	Jhon H.	Jhon H.	Jhon H.	Jhon H.	Jhon H.	
LUIS FERNANDO GUTIERREZ	1002499758	Luis G.	Luis G.	Luis G.	Luis G.	Luis G.	Luis G.	
EDWARD ARVEY PULIDO	1.068.972577	Edwar	Edwar	Edwar	Edwar	Edwar	Edwar	
JESUS DARIO GUTIERREZ	1002499760	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	
LUIS ALBERTO RODRIGUEZ	1093172918							
HORA DE INICIO								
HORA DE TERMINACION								

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMAS Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
INSPECTOR / ING RESIDENTE	ING. DARWIN MORENO							
RESPONSABLE SST /COORDINADOR	MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON							

Sem 3 "Chipaque"

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

TRABAJO O ACTIVIDAD: " CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA" / "CONSTRUCCION DE CUNETAS" FECHA: 21 al 26 de Sep 2026

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: ING. DARWUIN MORENO / MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: TROMPO,VIBRADOR, PULIDORA,PLANTA, CANGURO,BARRA, PICA, PORRO, BICHIROQUE, RETROESCABADORA,

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caída de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografía□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg□, Excavación□, Espacio confinado□), caida al mismo nivel	✓	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	✓
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	✓	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	✓	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	✓
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	✓	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caidas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	✓	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	✓	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	N/A

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO
✓	

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caida de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografia. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □uso de tapabocas para material particulado. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral. □Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) INSTALACION DE PMT	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caida de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS: :** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. □Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores.
06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. □Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar
10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP), Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022

11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley. atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

Sem 3 "Chipaque"

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad.

* Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).

* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos

* Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares.

La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN.

* Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
HUGO SANCHEZ	79920251	HugoS.	HugoS.	HugoS.	HugoS.	HugoS.	HugoS.	—
ADIS MANUEL PEREZ URBINA	1.049.945.886	adis P.	adis P.	adis P.	adis P.	adis P.	adis P.	—
KEVIN MAURICIO BENAVIDES	1001057924	Kevin B	Kevin	Kevin	Kevin	Kevin	Kevin	—
JHON JAIRO AMAYA	10.177.351	Jhon Amaya	Jhon Amaya	Jhon Amaya	Jhon Amaya	Jhon Amaya	Jhon Amaya	—
ESNEYDER FERNEY GONZALEZ	1125878650	Esneider	Esneider	Esneider	Esneider	Esneider	Esneider	—
RAFAEL MORENO	79.585.232	rafael m	rafael m	rafael m	rafael m.	rafael	rafael M	—
RUSBEL POLOCHE	93445969	rusbel P.	rusbel P.	rusbel	rusbel	rusbel	rusbel	—
DANIEL AUGUSTO OSPINA	1.135.884.069	—	—	—	daniel o.	Daniel O.	Daniel O.	—
SEPTIMIO GUTIERREZ VARGAS	19.873.342	septimio	Septimio	Septimio	Septimio	Septimio	Septimio	—
JHON DAVID HERNANDEZ	1.032.437.686	jhon H.	jhon H.	jhon H.	jhon H.	jhon H.	jhon H	—
LUIS FERNANDO GUTIERREZ	1002499758	Luis G.	Luis G.	Luis G	Luis G	Luis G	Luis G.	—
EDWARD ARVEY PULIDO	1.068.972577	Edgar	Edgar	Edgar.	Edgar	Edgar	Edgar	—
JESUS DARIO GUTIERREZ	1002499760	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	—
LUIS ALBERTO RODRIGUEZ	1093172918	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	—
HORA	HORA DE INICIO							
	HORA DE TERMINACION							

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMAS Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
INSPECTOR / ING RESIDENTE	ING. DARWIN MORENO	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	
RESPONSABLE SST /COORDINADOR	MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	

Sem 1 Choachi

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

TRABAJO O ACTIVIDAD: " CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA" / "CONSTRUCCION DE CUNETAS" FECHA: 1 al 5 de Sep 2026.

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 | **INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: ING. DARWUIN MORENO / MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: TROMPO,VIBRADOR, PULIDORA,PLANTA, CANGURO,BARRA, PICA, PORRO, BICHIROQUE, RETROESCABADORA,

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caída de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografía□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg✓ Excavación✗, Espacio confinado□), caída al mismo nivel✗	✓	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	✓
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	✓	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	✓	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	✓
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	✓	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caídas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	✓	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	✓	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	N/A

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO
✓	

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografía. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □uso de tapabocas para material particulado. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral. □Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) INSTALACION DE PMT	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas. agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS: :** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. ☐Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores.
06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. □Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar
10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022

11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

Sem 2 Chaachi

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-62
Rev.01
Fecha:Enero /2022

TRABAJO O ACTIVIDAD: " CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA" / "CONSTRUCCION DE CUNETAS" FECHA: 7 al 12 de Sep 2026

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 | **INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: ING. DARWUIN MORENO / MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: TROMPO,VIBRADOR, PULIDORA,PLANTA, CANGURO,BARRA, PICA, PORRO, BICHIROQUE, RETROESCABADORA,

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caída de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografía□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg□, Excavación□, Espacio confinado□), caída al mismo nivel	✓	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	✓
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	✓	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	✓	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	✓
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	✓	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caídas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	✓	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	✓	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	N/A

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO
✓	

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografía. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □uso de tapabocas para material particulado. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral. □Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) INSTALACION DE PMT	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022
05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS:** : Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. □Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores.
06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestacicnes y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes .	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. □Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar
10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte externa □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022

11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52	
Rev.01	
Fecha:Enero /2022	

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad.

* Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).

* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos

* Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares.

La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN.

* Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
HUGO SANCHEZ	79920251							
ALFONSO CASTRO	1043977466							
MASEDONIO BARRETO	80390552							
PEDRO VIDAL	2999956							
ELIAS PULIDO	80390919							
HECTOR PULIDO	80390925							
FERNEY DE AGUAS	52438975							
ALBEIRO DOMINGUEZ	1063361209							
HORA	HORA DE INICIO							
	HORA DE TERMINACION							

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMAS						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
INSPECTOR / ING RESIDENTE	ING. DARWIN MORENO							
RESPONSABLE SST /COORDINADOR	MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON							

Sem 1 Choachi

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad.

* Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).

* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos

* Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares.

La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN.

* Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
HUGO SANCHEZ	79920251	—	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	—
ALFONSO CASTRO	1043977466	—	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	—
MASEDONIO BARRETO	80390552	—	masedonio	masedonio	masedonio	masedonio	masedonio	—
PEDRO VIDAL	2999956	—	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	—
ELIAS PULIDO	80390919	—	Elias	Elias	Elias	Elias	Elias	—
HECTOR PULIDO	80390925	—	Hector P.	Hector P.	Hector P.	Hector P.	Hector P.	—
FERNEY DE AGUAS	52438975	—	Ferney	Ferney	Ferney	Ferney	Ferney	—
ALBEIRO DOMINGUEZ	1063361209	—	Albeiro	Albeiro	Albeiro	Albeiro	Albeiro	—

Sem 3 Choachi

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

TRABAJO O ACTIVIDAD: " CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA" / "CONSTRUCCION DE CUNETAS" — **FECHA:** 14 al 19 de Sep. 2026.

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 — **INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: ING. DARWUIN MORENO / MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: TROMPO,VIBRADOR, PULIDORA,PLANTA, CANGURO,BARRA, PICA, PORRO, BICHIROQUE, RETROESCABADORA,

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caída de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografía□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg□, Excavación□, Espacio confinado□), caída al mismo nivel	✓	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	✓
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	✓	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	✓	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	✓
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	✓	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caidas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	✓	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	✓	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	N/A

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO
✓	

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografia. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □uso de tapabocas para material particulado. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral. □Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) INSTALACION DE PMT	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación asertiva, liderazgo participativo Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestacicnes y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones fisicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS: :** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. □Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores.
06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones fisicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones. **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. □Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar
10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022

11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

Sem 3 Choachi

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad.

* Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).

* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos

* Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares.

La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN.

* Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
HUGO SANCHEZ	79920251	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	—
ALFONSO CASTRO	1043977466	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	—
MASEDONIO BARRETO	80390552	maseolonio	masedon	masedo	masedon	masedonio	maseolonio	—
PEDRO VIDAL	2999956	Pedro	Pedro	pedro	Pedro	Pedro	Pedro	—
ELIAS PULIDO	80390919	Elias	Elias	Elias	Elias	Elias	Elias	—
HECTOR PULIDO	80390925	Hector	Hector	Hector	Hector	Hector	Hector	—
FERNEY DE AGUAS	52438975	ferney	ferney	ferney	ferney	ferney	ferney	—
ALBEIRO DOMINGUEZ	1063361209	Albeiro	Albeiro	Albeiro	Albeiro	Albeiro	Albeiro	—
HORA DE INICIO								
HORA DE TERMINACION								

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMAS Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
INSPECTOR / ING RESIDENTE	ING. DARWIN MORENO							
RESPONSABLE SST /COORDINADOR	MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON							

Sem 4 Chaachi

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

TRABAJO O ACTIVIDAD: " CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA" / "CONSTRUCCION DE CUNETAS" FECHA: 21 al 26 de Sep 2026

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 | **INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: ING. DARWUIN MORENO / MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: TROMPO,VIBRADOR, PULIDORA,PLANTA, CANGURO,BARRA, PICA, PORRO, BICHIROQUE, RETROESCABADORA,

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caída de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografía□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg□, Excavación□, Espacio confinado□), caída al mismo nivel	✓	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	✓
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	✓	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	✓	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	✓
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	✓	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caídas,puntos de anclaje	NA
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	✓	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	NA
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	✓	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	NA

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO
✓	

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, liscs, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografía. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □uso de tapabocas para material particulado. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral. □Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) INSTALACION DE PMT	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP segùn actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS: :** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. □Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores.
06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte externa ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes .	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. □Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar
10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022
11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS).Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad.

* Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).

* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos

* Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares.

La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN.

* Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
HUGO SANCHEZ	79920251	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	—
ALFONSO CASTRO	1043977466	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	—
MASEDONIO BARRETO	80390552	masedonio	masedonio	masedonio	masedonio	masedonio	masedonio	—
PEDRO VIDAL	2999956	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	—
ELIAS PULIDO	80390919	Elias	Elias	Elias	Elias	Elias	Elias	—
HECTOR PULIDO	80390925	Hector	Hector	Hector	Hector	Hector	Hector	—
FERNEY DE AGUAS	52438975	Ferney	Ferney	Ferney	Ferney	Ferney	Ferney	—
ALBEIRO DOMINGUEZ	1063361209	Albeiro	Albeiro	Albeiro	Albeiro	Albeiro	Albeiro	—

Sem 1 "Fomeque"

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

TRABAJO O ACTIVIDAD: " CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA" / "CONSTRUCCION DE CUNETAS" | **FECHA:** 1 al 5 de Sep 2026

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 | **INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: ING. DARWUIN MORENO / MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: TROMPO,VIBRADOR, PULIDORA,PLANTA, CANGURO,BARRA, PICA, PORRO, BICHIROQUE, RETROESCABADORA,

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caída de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografía□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg□, Excavación□, Espacio confinado□), caída al mismo nivel	✓	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	✓
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	✓	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	✓	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	✓
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	✓	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caidas,puntos de anclaje	NA
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	✓	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	NA
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	✓	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	NA

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO
✓	

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografia. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □uso de tapabocas para material particulado. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral. □Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) INSTALACION DE PMT	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (fric calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS: :** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. ☐Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores.
06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originaloc y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.