CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO SRB - 26	SST-FOR-002
		VERSIÓN: 1
	PERMISO DE TRABAJO PROYECTOS EN CAMPO	FECHA: 13-12-2024

PERMISO No. (cod. Proyecto-consecutivo)

1. DATOS DEL SOLICITANTE: Hernando Abril

NOMBRE DEL SOLICITANTE | NIT o CC. 93421365G

CARGO Res. estructural | PROYECTO Consorcio SRB-26 - SGNA

2. DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Excavación		Espacio confinado		Trabajo En Alturas		Altura Aproximada aTrabajar	
Demolición		Intervención vial		Otro	X		
Trabajos en caliente		Izaje de Carga					

Cuál? Resanes metálicos, Soldados y accesorios.

LUGAR DE TRABAJO: Terminal

TIEMPO ESTIMADO

Fecha Inicio	08	05	2026	HORA: 7:00 am
Fecha terminación	09	05	2026	HORA: 17:00

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

S(SI) ; N(NO)	S/N		S/N		S/N
Overol Reflectivo	N	Arnés Multipropósito	N	Andamio certificado	N
Chaleco Reflectivo	N	Eslinga Con Absorbedor	N	Escalera	N
Guantes	SI	Eslinga de posicionamiento	N	Sistema de Elevación	N
Botas de Seguridad	SI	Pretales	N	Sistema de Comunicación	N
Protección Respiratoria	SI	Type Of (anclaje móvil)	N	Señalización Intervención Vial	N
Protección Visual	SI	Mosquetón	N	Señalización Fija	S
Protección Auditiva	SI	Línea de Vida	N	Señalización Móvil	N
Protección Facial	N	Sistema de ascenso y/o descenso	N	Equipo de Iluminación	N
Casco de seguridad	SI	Equipo de medición atmosférico y gases	N	Elementos primeros auxilios	S

Otros.

4, CONDICONES DE RIESGO O PELIGRO

RIESGO	FUENTE	RIESGO	FUENTE
LOCATIVO	Desniveles	ORDÉN PÚBLICO	Protestas,
MECÁNICO	atrapamiento	SEGURIDAD VIAL	Pasos peatonales
ERGONÓMICO	Posturas prolongadas	BIOLÓGICO	Bacterias
FISICO	Ruido, Temperatura	NATURAL	Sismos, Terremotos
QUÍMICO	N/A	ELECTRICO	Extensiones

CUÁL?

5, LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO DE ALTO RIESGO

TRABAJO EN ALTURA	SI / NO / NA	ESPACIO CONFINADO	SI / NO / NA
El clima está en condiciones para ejecutar la labor?	NA	Se hizo medicion de gases y vapores?	NA
Los andamios y accesorios estan en buen estado y asegurados, han cumplido con la inspección de andamios?	NA	El equipo para emergencias esta disponible?	NA
Las escaleras estan en buen estado?	NA	Cuenta con vehículo para evacuación?	NA
Las plataformas son las adecuadas para la actividad?	NA	Las personas cuentan con EPP,s adecaudos para espacio confinado?	NA
Los Epp,s para altura son certificados	NA	Se notificó al personal sobre intervalos de trabajo?	NA
TRABAJOS ELECTRICOS	NA	**EXCAVACIÓN**	NA
Se ha interrumpido la energia en circuitos de alto riesgo?	NA	Se ha entibado la excavación?	
Se encuentran los equipos debidamente aterrizados?	NA	Los talud están definidos y seguros	
Se ha verificado la ausencia de tension?	NA	Se han identificado redes públicas	
Se han identificado puntos de conexión / desconexion?	NA	Cuenta con vías de acceso	
Se cuenta con herramientas dieléctricas	NA	**INTERVENCIÓN VIAL**	NA
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad	NA	Cuenta con la señalización según manual INVIAS	
Cuenta con Epp,s adecuados?	NA	Cumple con los protocolos del cliente	
DEMOLICIÓN	NA	Cuenta con Auxiliares de Tráfico	
Se cuenta con martillo neumático en buen estado?	NA	Para actividades nocturnas, cuenta con señalización luminosa	
Se usa explosivos y están manejados por expertos?	NA	Se encuentran los PMT aprobados	
Cuenta con Epp,s adecuados?	SI	**IZAJE DE CARGA**	NA
SOLDADURA	NA	El operador es certificado	
El equipo de soldadura está aterrizado a tierra?	NA	La capacidad de la grúa cumple con F2 con la carga	
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad	NA	Se desarrolló plan de izaje	
Cuenta con los EPP,s para soldadura?	NA	El área está señalizada y aislada	
		Cuenta con vientos de direccionamiento	

OBSERVACIONES:

6. COMPROMISO Y CONOCIMIENTO	SI / NO
6,1. Todos los trabajadores cuentan con la inducción en SST y Notificación de Riesgos	SI
6,2. Los trabajadores identifican su ARL, línea de emergencia y sitios de antención mas cercanos	SI
6,3. Los trabajadores tienen claro el procedimiento técnico y de seguridad a realizar	SI
6,4. El área de trabajo se encuentra completamente señalizada	SI
6,5. Los EPP,s cumplen con certificación de seguridad	SI

7. REQUERIMIENTOS DE APTITUD	SI / NO
7,1. Cuentan con examen ocupacional vigente según su cargo (inferior a un año)	SI
7,2. Para el personal de actividades en altura se ha practicado examen énfasis trabajo en alturas vigente (inferior a un año).	NO
7,3. Para el personal en actividades de espacio confinado se ha practicado examen en espacio confinado (inferior a un año).	N/A

8. SEGURIDAD SOCIAL	SI / NO
8.1. LAS PERSONAS QUE INTERVENDRÁN EN LA ACTIVIDAD ESTAN ACTUALMENTE AFILIADOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y SUS PAGOS ESTÁN VIGENTES CON NIVEL DE RIESGO 5 ?	SI

9. DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

Desmontaje de ventanas y estructura metalica
Remolición manual de estructura
cargue y descargue de materiales, escombros

10. HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Taladro percutor, herramientas, Arizeta, destornillador.

11. VERIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE PARA ACTIVIDADES DE ALTURA

Estructural

12. AUTORIZACIÓN Y FIRMAS AL RESPALDO DE LA HOJA

FIRMA
NOMBRE
Responsable de Seguridad y Salud en el trabajo

FIRMA
NOMBRE HERNANDO ALDANA R.
Ecargado

FIRMA
NOMBRE Jaiminel Moren
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE JUAN SEBASTIAN
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE JORGE MENDIETA
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE Rigoberto Barajas
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN 05 FECHA: 19-09-2014

#1

PROYECTO:	Consorcio SRB-26										
FRENTE DE TRABAJO:	Terminal de Bogotá		FECHA DEL				AL				
PERSONA LIDERA EL ATS:	Jose Gozen PASST		0	8	0	5	2	6	0	9	0	5	2	6
ACTIVIDAD:	Demolicon y desmonte de estructuras													

ETAPAS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS Y RIESGOS PRESENTES EN CADA ETAPA (Fuente o Situación)	CONSECUENCIA	MEDIDAS DE SEGURIDAD ADOPTADAS PARA PREVENIR ACCIDENTES / INCIDENTES SEGÚN EL RIESGO
ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			
Inspección, limpieza, cargue, descargue y traslado manual de equipos y herramientas.	**MECÁNICO:** Manipulación de equipos y herramientas cortantes y/o puntiagudas.	Golpes, fracturas, aplastamiento.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", sensibilización "Auto cuidado" suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de equipo menor
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las herramientas y equipos.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 articulos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
Retiro de estructuras	**BIOMECÁNICO**: Esfuerzos por levantar y cargar manualmente.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 articulos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientas.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO:Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal tecnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	QUIMICOS:Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, al realizar la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, instalación de barandas, lineas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caidas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	FISICO: Ruido de impacto, intermitente, continuo	Sitvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición, Niveles de ruido permisibles Uso de protrectores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus alrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
Cargue de material en carretilla	**LOCATIVO:** Desplazamientos por superficies irregulares	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS:Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Posturas mantenidas, movimientos repetitivos.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.

CONSORCIO OBRAS SAS-25	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

	FISICO: Radiaciones no ionizantes	Insolacion, desidratación, cefaleas, quemeduras con eritema, dolor y escasas ampollas con lesión de la epidermis, hasta profundas con abundantes ampollas, fictenas, edema y con lesiones hipodérmicas. envegecimiento de la piel, cancer de piel	* Utilización de EPP adecuados (Casco, cotas, guantes, botas y ropa adecuada según el ambiente) * Capacitación en el autocuidado * Fomento del uso de bloqueador solar * Hidratación con sales mineralizadas
DESMOTE DE PUERTAS Y VENTANAS			
Demolicion manual concreto para retirar base de marcos de puertas	**QUIMICOS:**Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las formaletas.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capitulo 1 articulos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de barra pica y maseta.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO:Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	FISICO: Ruido de impacto, intermitante, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protractores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus alrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, al realizar la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caída de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de líneas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caídas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
Cargue manual de marcos de puertas y ventanas	**LOCATIVO:** Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	MECÁNICO: Manipulación de herramienta manuales y piezas a instalar.	Heridas, golpes, contusiones.	Uso de guardas de seguridad, capacitación y sensibilización auto-cuidado, sensibilización al uso de elementos de protección personal, suministro y uso de protección visual, guantes, calzado de seguridad y casco.
	MECÁNICO: Caída de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caída de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular los maroc de las puertas.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capitulo 1 articulos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
ORDEN Y ASEO			
Limpieza en general de todo el edificio	**FÍSICO:** Ruido generado por los equipos en operación.	Cefalea, disminución de la capacidad auditiva, hipoacusia	Capacitación "Salud auditiva, patologías comunes y uso y cuidado de protección auditiva" charlas pre operacionales, sensibilizaciones de auto cuidado y percepción del riesgo, entrega de elementos de protección auditiva, de acuerdo a la matriz propuesta (Cargo) y la exposición de peligro, uso adecuado de elementos de protección auditiva.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientas manuales, partes de maquinaria en movimiento,	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes, protección visual), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caída de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caída de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, actividades en bordes desprotegidos, muros y encofrados en los que se requiera que el trabajador realice la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caída de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de líneas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caídas, supervisión de la actividad, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y movimientos repetitivos por manipular el concreto por medio de la pala.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS: Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
TODAS LAS ACTIVIDADES.			

CONSORCIO OBRAS SAB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

Todas las actividades realizadas a la intemperie.	**PSICOLABORAL:** Jornada de trabajo: Pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos.	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Descansos compensatorios, pausas activas.
	PSICOSOCIAL: Caracteristicas del grupo social de trabajo: Relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Charlas pre operacionales
	NATURAL: Sismo - Terremoto	Atrapamiento, golpes, traumatismos, fracturas, heridas,	Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro, kit de emergencias, capacitación y entrenamiento, simulacros, registro de MEDEVAC.
	BIOLÓGICO: picadura de insectos.	Irritación, reacciones alérgicas.	Inspeccionar áreas de trabajo, capacitación "Riesgo biológico" instrucciones para la identificación y reporte de los riesgos al área ambiental y SST, charlas pre-operacionales, ropa de trabajo y EPP. Aseguramiento de vacunación fiebre amarilla.
	NATURAL: Precipitaciones, Lluvias, tormentas.	Resfriados, afecciones respiratorias.	Suspensión de actividades en caso de lluvias fuertes o tormentas eléctricas, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas, suministro y uso de ropa de invierno.
	FÍSICO: Radiación solar - trabajo a campo abierto (rayos UV)	Alteraciones de la piel, deshidratación, cáncer de piel	Suministro y uso de protección visual con filtro UV, ropa de trabajo de manga larga, suministro permanente de hidratación, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas.
	TRÁNSITO: Movilización de usuarios de las vias existentes.	Volcamientos, colisiones, atropellamientos, lesiones de variada severidad, muerte.	Controladores de tráfico vehicular para facilitar el ingreso a los frentes de trabajo, PMT, señalización y demarcación de áreas de trabajo y circulación de personal.

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

CONSORCIO OBRAS SRB-26 | ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS | FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

	08/05/26		09/05/26		DD/MM/AA		DD/MM/AA		DD/MM/AA		DD/MM/AA	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Se autoriza labores:	X		X									
	FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
Supervisor/ Residente: Hernando Aldana	Hernando Aldana		Hernando Aldana									
Profesional SST: Jorge Ochoa	Jorge Ochoa		Jorge Ochoa									
Nombre Colaborador: Daniel Moreno	Daniel M		Daniel M									
Nombre Colaborador: Sebastian Moreno	Sebastian		Sebastian									
Nombre Colaborador: Norbey Mendieta.												
Nombre Colaborador: Rigoberto Barriga.	Rigoberto Barriga		Rigoberto Barriga									
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												

CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO SRB - 26	SST-FOR-002
		VERSIÓN: 1
	PERMISO DE TRABAJO PROYECTOS EN CAMPO	FECHA: 13-12-2024

PERMISO No. (cod. Proyecto-consecutivo) Pmt #01

1. DATOS DEL SOLICITANTE:

NOMBRE DEL SOLICITANTE Jorge Garcia. NIT o CC. 1024443408

CARGO Residente SST PROYECTO Consorcio SRB-26

2. DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Excavación		Espacio confinado		Trabajo En Alturas		Altura Aproximada aTrabajar	
Demolición		Intervención vial		Otro	X		
Trabajos en caliente		Izaje de Carga					

Cuál? Instalacion de señalizacion PMT

LUGAR DE TRABAJO: Terminal antiguo - via de acceso

TIEMPO ESTIMADO

Fecha Inicio	08	05	2026	HORA: 7:00 am
Fecha terminación	09	05	2026	HORA: 17:00

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

S(SI) ; N(NO)	S/N		S/N		S/N
Overol Reflectivo	S	Arnés Multipropósito	N	Andamio certificado	N
Chaleco Reflectivo	S	Eslinga Con Absorbedor	N	Escalera	N
Guantes	S	Eslinga de posicionamiento	N	Sistema de Elevación	N
Botas de Seguridad	S	Pretales	N	Sistema de Comunicación	N
Protección Respiratoria	S	Type Of (anclaje móvil)	N	Señalización Intervención Vial	S
Protección Visual	S	Mosquetón	N	Señalización Fija	S
Protección Auditiva	S	Línea de Vida	N	Señalización Móvil	S
Protección Facial	N	Sistema de ascenso y/o descenso	N	Equipo de Iluminación	N
Casco de seguridad	S	Equipo de medición atmosférico y gases	N	Elementos primeros auxilios	N

Otros. Conos y señalizacion Visual con Pare y Siga

4, CONDICONES DE RIESGO O PELIGRO

RIESGO	FUENTE	RIESGO	FUENTE
LOCATIVO	Desniveles	ORDÉN PÚBLICO	Protestas
MECÁNICO	atrapamientos	SEGURIDAD VIAL	Vehiculos en circulación
ERGONÓMICO	Posturas prolongadas	BIOLÓGICO	Bacterias
FISICO	Ruido, Iluminación	NATURAL	Sismo, lluvias
QUÍMICO	Polvos	ELECTRICO	N/A

CUÁL?

5, LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO DE ALTO RIESGO

TRABAJO EN ALTURA	SI / NO / NA	ESPACIO CONFINADO	SI / NO / NA
El clima está en condiciones para ejecutar la labor?	NA	Se hizo medicion de gases y vapores?	NA
Los andamios y accesorios estan en buen estado y asegurados, han cumplido con la inspección de andamios?		El equipo para emergencias esta disponible?	
Las escaleras estan en buen estado?		Cuenta con vehiculo para evacuación?	
Las plataformas son las adecuadas para la actividad?		Las personas cuentan con EPP,s adecaudos para espacio confinado?	
Los Epp,s para altura son certificados		Se notificó al personal sobre intervalos de trabajo?	
TRABAJOS ELECTRICOS	NA	**EXCAVACIÓN**	NA
Se ha interrumpido la energia en circuitos de alto riesgo?		Se ha entubado la excavación?	
Se encuentran los equipos debidamente aterrizados?		Los talud están definidos y seguros	
Se ha verificado la ausencia de tension?		Se han identificado redes públicas	
Se han identificado puntos de conexión / desconexion?		Cuenta con vias de acceso	
Se cuenta con herramientas dieléctricas		**INTERVENCIÓN VIAL**	
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Cuenta con la señalización según manual INVIAS	S
Cuenta con Epp,s adecuados?		Cumple con los protocolos del cliente	S
DEMOLICIÓN	NA	Cuenta con Auxiliares de Tráfico	S
Se cuenta con martillo neumático en buen estado?		Para actividades nocturnas, cuenta con señalización luminosa	N
Se usa explosivos y están manejados por expertos?		Se encuentran los PMT aprobados	S
Cuenta con Epp,s adecuados?		**IZAJE DE CARGA**	NA
SOLDADURA	NA	El operador es certificado	
El equipo de soldadura está aterrizado a tierra?		La capacidad de la grúa cumple con F2 con la carga	
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Se desarrolló plan de izaje	
Cuenta con los EPP,s para soldadura?		El área está señalizada y aislada	
		Cuenta con vientos de direccionamiento	

OBSERVACIONES:

6. COMPROMISO Y CONOCIMIENTO	SI / NO
6,1. Todos los trabajadores cuentan con la inducción en SST y Notificación de Riesgos	SI
6,2. Los trabajadores identifican su ARL, línea de emergencia y sitios de antención mas cercanos	SI
6,3. Los trabajadores tienen claro el procedimiento técnico y de seguridad a realizar	SI
6,4. El área de trabajo se encuentra completamente señalizada	SI
6,5. Los EPP,s cumplen con certificación de seguridad	SI

7. REQUERIMIENTOS DE APTITUD	SI / NO
7,1. Cuentan con examen ocupacional vigente según su cargo (inferior a un año)	SI
7,2. Para el personal de actividades en altura se ha practicado examen énfasis trabajo en alturas vigente (inferior a un año).	SI
7,3. Para el personal en actividades de espacio confinado se ha practicado examen en espacio confinado (inferior a un año).	N/A

8. SEGURIDAD SOCIAL	SI / NO
8.1. LAS PERSONAS QUE INTERVENDRÁN EN LA ACTIVIDAD ESTAN ACTUALMENTE AFILIADOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y SUS PAGOS ESTÁN VIGENTES CON NIVEL DE RIESGO 5 ?	SI

9. DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

Realización de la instalación de la señalización de PMT en vías acceso al terminal.

10. HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Pala, barra acero

11. VERIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE PARA ACTIVIDADES DE ALTURA

N/A

12. AUTORIZACIÓN Y FIRMAS AL RESPALDO DE LA HOJA

FIRMA
NOMBRE
Responsable de Seguridad y Salud en el trabajo

FIRMA
NOMBRE Hernando Arana R.
Ecargado

FIRMA NOMBRE Daniel Marco TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE Sebastian Marco TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

PROYECTO:	Consorcio SRB-26							
FRENTE DE TRABAJO:	Acceso Tramo 1 - Via	FECHA DEL			AL			
PERSONA LIDERA EL ATS:	Jose Gaser.							
ACTIVIDAD:	Instalación de Señales PMT	08	05	26	04	05	26	

ETAPAS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS Y RIESGOS PRESENTES EN CADA ETAPA (Fuente o Situación)	CONSECUENCIA	MEDIDAS DE SEGURIDAD ADOPTADAS PARA PREVENIR ACCIDENTES / INCIDENTES SEGÚN EL RIESGO
ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			
Inspección, limpieza, cargue, descargue y traslado manual de equipos y herramientas.	**MECÁNICO:** Manipulación de equipos y herramientas cortantes y/o punitagudas.	Golpes, fracturas, aplastamiento.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", sensibilización "Auto cuidado" suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de equipo menor.
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las herramientas y equipos.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
Instalación andamios lugar de desmonte			
Ubicación de señalización PMT	**BIOMECÁNICO:** Esfuerzos por levantar y cargar manualmente.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientras.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caída de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caída de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	QUIMICOS: Material particulado por vías y calles	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Escaleras, al realizar la actividad de montaje.	Caída de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, instalación de barandas, líneas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caídas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	FISICO: Ruido de impacto, intermitente, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protrectores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus alrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
Colocación señales PMT	**LOCATIVO:** Desplazamientos por superficies irregulares	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS: Material particulado generado por perforaciones	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	MECÁNICO: Caída de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caída de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Posturas mantenidas, movimientos repetitivos.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.

	FISICO: Radiaciones no ionizantes	Insolacion, desidratación, cefaleas, quemaduras con eritema, dolor y escasas ampollas con lesión de la epidermis, hasta profundas con abundantes ampollas, flictenas, edema y con lesiones hipodérmicas. envegecimiento de la piel, cancer de piel	* Utilización de EPP adecuados (Casco, cotas, guantes, botas y ropa adecuada según el ambiente) * Capacitación en el autocuidado * Fomento del uso de bloqueador solar * Hidratación con sales mineralizadas
Desmonte de tejas de asbesto y material PCV			
Verificación de monturas de señalización de PMT	**QUIMICOS** Material particulado	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las formaletas.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capitulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de barra pica y maseta.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO:Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	FISICO: Ruido de impacto, intermitente, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protractores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus alrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, al realizar la actividad a mas de 1 metros de un nivel inferior.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de lineas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caidas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
Relización soporte de PMT	**LOCATIVO:** Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, hendas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	MECÁNICO: Manipulación de herramienta manuales y piezas a instalar.	Heridas, golpes, contusiones.	Uso de guardas de seguridad, capacitación y sensibilización auto-cuidado, sensibilización al uso de elementos de protección personal, suministro y uso de protección visual, guantes, calzado de seguridad y casco.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular los maroc de las puertas.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
ORDEN Y ASEO			
Limpieza en general de area de trabajo.	**FÍSICO:** Ruido generado por los equipos en operación	Cefalea, disminución de la capacidad auditiva, hipoacusia	Capacitación "Salud auditiva, patologías comunes y uso y cuidado de protección auditiva" charlas pre operacionales, sensibilizaciones de auto cuidado y percepción del nesgo, entrega de elementos de protección auditiva, de acuerdo a la matriz propuesta (Cargo) y la exposición de peligro, uso adecuado de elementos de protección auditiva.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientas manuales, partes de maquinaria en movimiento,	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes, protección visual), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, actividades en bordes desprotegidos, muros y encofrados en los que se requiera que el trabajador realice la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de lineas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caidas, supervisión de la actividad, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y movimientos repatitivos por manipular el concreto por medio de la pala.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de ordan y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS: Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
TODAS LAS ACTIVIDADES.			

CONSORCIO OBRAS SRB-25	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

Todas las actividades realizadas en obra - recorrido a zona de trabajo.	**PSICOLABORAL:** Jornada de trabajo: Pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos.	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Descansos compensatorios, pausas activas.
	PSICOSOCIAL: Caracteristicas del grupo social de trabajo: Relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo.	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Charlas pre operacionales
	NATURAL: Sismo - Terremoto	Atrapamiento, golpes, traumatismos, fracturas, heridas,	Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro, kit de emergencias, capacitación y entrenamiento, simulacros, registro de MEDEVAC.
	BIOLÓGICO: picadura de insectos.	Irritación, reacciones alérgicas.	Inspeccionar áreas de trabajo, capacitación "Riesgo biológico" instrucciones para la identificación y reporte de los riesgos al área ambiental y SST, charlas pre-operacionales, ropa de trabajo y EPP. Aseguramiento de vacunación fiebre amarilla.
	NATURAL: Precipitaciones, Lluvias, tormentas.	Resfriados, afecciones respiratorias.	Suspensión de actividades en caso de lluvias fuertes o tormentas eléctricas, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas, suministro y uso de ropa de invierno.
	FÍSICO: Radiación solar - trabajo a campo abierto (rayos UV)	Alteraciones de la piel, deshidratación, cáncer de piel	Suministro y uso de protección visual con filtro UV, ropa de trabajo de manga larga, suministro permanente de hidratación, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas.
	TRÁNSITO: Movilización de usuarios de las vias existentes.	Volcamientos, colisiones, atropellamientos, lesiones de variada severidad, muerte.	Controladores de trafico vehicular para facilitar el ingreso a los frentes de trabajo, PMT, señalización y demarcación de áreas de trabajo y circulación de personal.

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

	08/05/26		09/05/26		DD/MM/AA		DD/MM/AA		DD/MM/AA		DD/MM/AA	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Se autoriza labores:	X		X									
	FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
Supervisor/ Residente: Hernando Aldana												
Profesional SST: Jorge Cañón												
Nombre Colaborador: Daniel Mora												
Nombre Colaborador: Sebastian Mora												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												

CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO SRB - 26	SST-FOR-002
		VERSIÓN: 1
	PERMISO DE TRABAJO PROYECTOS EN CAMPO	FECHA: 13-12-2024

PERMISO No. (cod. Proyecto-consecutivo)

1. DATOS DEL SOLICITANTE:

NOMBRE DEL SOLICITANTE Hernando Alvarez **NIT o CC.** 93421 3658

CARGO Res ostructural **PROYECTO** Consorcio SRB-26 - SENA

2. DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Excavación		Espacio confinado		Trabajo En Alturas		Altura Aproximada aTrabajar	
Demolición		Intervención vial		Otro	X		
Trabajos en caliente		Izaje de Carga					

Cuál? Trabajos en cumplimiento.

LUGAR DE TRABAJO: Terminal

TIEMPO ESTIMADO

Fecha Inicio	11	05	2026	HORA: 7:00
Fecha terminación	16	05	2026	HORA: 19:00

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

S(SI) ; N(NO)	S/N		S/N		S/N
Overol Reflectivo	S	Arnés Multipropósito	N	Andamio certificado	N
Chaleco Reflectivo	N	Eslinga Con Absorbedor	N	Escalera	N
Guantes	S	Eslinga de posicionamiento	N	Sistema de Elevación	N
Botas de Seguridad	S	Pretales	N	Sistema de Comunicación	N
Protección Respiratoria	S	Type Of (anclaje móvil)	N	Señalización Intervención Vial	N
Protección Visual	S	Mosquetón	N	Señalización Fija	S
Protección Auditiva	S	Línea de Vida	N	Señalización Móvil	N
Protección Facial	N	Sistema de ascenso y/o descenso	N	Equipo de Iluminación	N
Casco de seguridad	S	Equipo de medición atmosférico y gases	N	Elementos primeros auxilios	S

Otros.

4, CONDICONES DE RIESGO O PELIGRO

RIESGO	FUENTE	RIESGO	FUENTE
LOCATIVO	Desniveles,	ORDÉN PÚBLICO	Protestas
MECÁNICO	Herramientas desgaste almacenamiento	SEGURIDAD VIAL	Vehiculos
ERGONÓMICO	Posturas Prolongadas	BIOLÓGICO	Bacterias y virus
FISICO	Ruido, Temperatura	NATURAL	Sismo
QUÍMICO	Solventes	ELECTRICO	Extensiones

CUÁL?

5, LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO DE ALTO RIESGO

TRABAJO EN ALTURA	SI / NO / NA	ESPACIO CONFINADO	SI / NO / NA
El clima está en condiciones para ejecutar la labor?	NA	Se hizo medicion de gases y vapores?	NA
Los andamios y accesorios estan en buen estado y asegurados, han cumplido con la inspección de andamios?	NA	El equipo para emergencias esta disponible?	
Las escaleras estan en buen estado?	NA	Cuenta con vehiculo para evacuación?	
Las plataformas son las adecuadas para la actividad?	NA	Las personas cuentan con EPP,s adecaudos para espacio confinado?	
Los Epp,s para altura son certificados	NA	Se notificó al personal sobre intervalos de trabajo?	
TRABAJOS ELECTRICOS	NA	**EXCAVACIÓN**	NA
Se ha interrumpido la energia en circuitos de alto riesgo?		Se ha entibado la excavación?	
Se encuentran los equipos debidamente aterrizados?		Los talud están definidos y seguros	
Se ha verificado la ausencia de tension?		Se han identificado redes públicas	
Se han identificado puntos de conexión / desconexion?		Cuenta con vías de acceso	
Se cuenta con herramientas dieléctricas		**INTERVENCIÓN VIAL**	NA
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Cuenta con la señalización según manual INVIAS	
Cuenta con Epp,s adecuados?		Cumple con los protocolos del cliente	
DEMOLICIÓN		Cuenta con Auxiliares de Tráfico	
Se cuenta con martillo neumático en buen estado?	NA	Para actividades nocturnas, cuenta con señalización luminosa	
Se usa explosivos y están manejados por expertos?	NA	Se encuentran los PMT aprobados	
Cuenta con Epp,s adecuados?	SI	**IZAJE DE CARGA**	NA
SOLDADURA	NA	El operador es certificado	
El equipo de soldadura está aterrizado a tierra?		La capacidad de la grúa cumple con F2 con la carga	
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Se desarrolló plan de izaje	
Cuenta con los EPP,s para soldadura?		El área está señalizada y aislada	
		Cuenta con vientos de direccionamiento	

OBSERVACIONES:

6. COMPROMISO Y CONOCIMIENTO	SI / NO
6,1. Todos los trabajadores cuentan con la inducción en SST y Notificación de Riesgos	SI
6,2. Los trabajadores identifican su ARL, línea de emergencia y sitios de antención mas cercanos	SI
6,3. Los trabajadores tienen claro el procedimiento técnico y de seguridad a realizar	SI
6,4. El área de trabajo se encuentra completamente señalizada	SI
6,5. Los EPP,s cumplen con certificación de seguridad	SI

7. REQUERIMIENTOS DE APTITUD	SI / NO
7,1. Cuentan con examen ocupacional vigente según su cargo (inferior a un año)	SI
7,2. Para el personal de actividades en altura se ha practicado examen énfasis trabajo en alturas vigente (inferior a un año).	NO/NA
7,3. Para el personal en actividades de espacio confinado se ha practicado examen en espacio confinado (inferior a un año).	NA

8. SEGURIDAD SOCIAL	SI / NO
8.1. LAS PERSONAS QUE INTERVENDRÁN EN LA ACTIVIDAD ESTAN ACTUALMENTE AFILIADOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y SUS PAGOS ESTÁN VIGENTES CON NIVEL DE RIESGO 5 ?	SI

9. DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

*Recolitación de translado de escombros y material de obra; manual
*Resane y demolición de muros y ventanas
*Construcción de campamento

10. HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Martillo, metro, Alicates, carretillas.

11. VERIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE PARA ACTIVIDADES DE ALTURA

N/A

12. AUTORIZACIÓN Y FIRMAS AL RESPALDO DE LA HOJA

FIRMA
NOMBRE Jorge Gutiérrez
Responsable de Seguridad y Salud en el trabajo

FIRMA
NOMBRE Fernando Andrade F.
Ecargado

FIRMA NOMBRE Jose Daniel TRABAJADOR	FIRMA Sebastian Mejia NOMBRE Sebastian TRABAJADOR	FIRMA Rogelio Barriga NOMBRE Rogelio Barriga TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE Norbey Mendieta TRABAJADOR	FIRMA Fabian Moreno NOMBRE Fabian Moreno TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN 05 FECHA: 19-09-2014

PROYECTO	Consorcio Obras SRB 26	Consorcio SRB-26										
FRENTE DE TRABAJO												
PERSONA LIDERA EL ATS	Jeraldy Jose Guiza		FECHA DEL				AL					
ACTIVIDAD:	Demolicon y desmonte de estructuras		11	05	26		16	05	26			

ETAPAS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS Y RIESGOS PRESENTES EN CADA ETAPA (Fuente o Situación)	CONSECUENCIA	MEDIDAS DE SEGURIDAD ADOPTADAS PARA PREVENIR ACCIDENTES / INCIDENTES SEGÚN EL RIESGO
ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			
Inspección, limpieza, cargue, descargue y traslado manual de equipos y herramientas.	**MECÁNICO**: Manipulación de equipos y herramientas cortantes y/o puntiagudas.	Golpes, fracturas, aplastamiento.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", sensibilización "Auto cuidado" suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de equipo menor.
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las herramientas y equipos.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 articulos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
R etiro estructuras con barra; pica o puntero, Taladro percutor.	**BIOMECÁNICO**: Esfuerzos por levantar y cargar manualmente.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 articulos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientras.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO:Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	QUIMICOS:Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, al realizar la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, instalación de barandas, lineas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caidas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	FISICO: Ruido de impacto, intermitente, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protrectores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus alrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
Cargue de material en carretilla	**LOCATIVO**: Desplazamientos por superficies irregulares.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS:Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Posturas mantenidas, movimientos repetitivos.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.

CONSORCIO OBRAS SAS-35	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN 05 FECHA: 19-09-2014

	FISICO: Radiaciones no ionizantes	Insolacion, deshidratación, cefaleas, quemaduras con eritema, dolor y escasas ampollas con lesión de la epidermis, hasta profundas con abundantes ampollas, flictenas, edema y con lesiones hipodérmicas, envegecimiento de la piel, cancer de piel	* Utilización de EPP adecuados (Casco, cotas, guantes, botas y ropa adecuada segun el ambiente) * Capacitación en el autocuidado * Fomento del uso de bloqueador solar * Hidratación con sales mineralizadas
DESMOTE DE PUERTAS Y VENTANAS			
Demolicion manual concreto para retirar base de marcos de puertas	**QUIMICOS:**Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	BIOMECÁNICO Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las formaletas.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capitulo 1 articulos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de barra pica y maseta.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	FISICO: Ruido de impacto, intermitente, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protractores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus alrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, al realizar la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caída de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de líneas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caídas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
Cargue manual de marcos de puertas y ventanas	**LOCATIVO:** Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	MECÁNICO: Manipulación de herramienta manuales y piezas a instalar.	Heridas, golpes, contusiones	Uso de guardas de seguridad, capacitación y sensibilización auto-cuidado, sensibilización al uso de elementos de protección personal, suministro y uso de protección visual, guantes, calzado de seguridad y casco.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular los maroc de las puertas.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capitulo 1 articulos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
ORDEN Y ASEO			
Limpieza en general de todo el edificio	**FÍSICO:** Ruido generado por los equipos en operación.	Cefalea, disminución de la capacidad auditiva, hipoacusia	Capacitación "Salud auditiva, patologías comunes y uso y cuidado de protección auditiva" charlas pre operacionales, sensibilizaciones de auto cuidado y percepción del riesgo, entrega de elementos de protección auditiva, de acuerdo a la matriz propuesta (Cargo) y la exposición de peligro, uso adecuado de elementos de protección auditiva.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientas manuales, partes de maquinaria en movimiento,	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantas, protección visual), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caída de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, actividades en bordes desprotegidos, muros y encofrados en los que se requiera que el trabajador realice la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caída de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de líneas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caídas, supervisión de la actividad, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y movimientos repetitivos por manipular el concreto por medio de la pala.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS: Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
TODAS LAS ACTIVIDADES.			

Todas las actividades realizadas a la intemperie.	**PSICOLABORAL:** Jornada de trabajo: Pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos.	Cefrea, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Descansos compensatorios, pausas activas.
	PSICOSOCIAL: Caracteristicas del grupo social de trabajo: Relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Charlas pre operacionales
	NATURAL: Sismo - Terremoto	Atrapamiento, golpes, traumatismos, fracturas, heridas,	Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro, kit de emergencias, capacitación y entrenamiento, simulacros, registro de MEDEVAC.
	BIOLÓGICO: picadura de insectos.	Irritación, reacciones alérgicas.	Inspeccionar áreas de trabajo, capacitación "Riesgo biológico" instrucciones para la identificación y reporte de los riesgos al área ambiental y SST, charlas pre-operacionales, ropa de trabajo y EPP. Aseguramiento de vacunación fiebre amarilla.
	NATURAL: Precipitaciones, Lluvias, tormentas.	Resfriados, afecciones respiratorias.	Suspensión de actividades en caso de lluvias fuertes o tormentas eléctricas, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas, suministro y uso de ropa de invierno.
	FÍSICO: Radiación solar - trabajo a campo abierto (rayos UV)	Alteraciones de la piel, deshidratación, cáncer de piel	Suministro y uso de protección visual con filtro UV, ropa de trabajo de manga larga, suministro permanente de hidratación, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas.
	TRÁNSITO: Movilización de usuarios de las vias existentes.	Volcamientos, colisiones, atropellamientos, lesiones de variada severidad, muerte.	Controladores de trafico vehicular para facilitar el ingreso a los frentes de trabajo, PMT, señalización y demarcación de áreas de trabajo y circulación de personal.

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

	11/05/26		12/05/26		13/05/26		14/05/26		15/05/26		16/05/26	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Se autoriza labores:	X		X		X		X		X		X	
	FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
Supervisor/ Residente: Hernando Aldana	Hernando Aldana J.		Hernando Aldana J.		Hernando Aldana J.		Hernando Aldana J.		Hernando Aldana J.			
Profesional SST: Jorge Cañón												
Nombre Colaborador: Daniel Marcos												
Nombre Colaborador: Sebastian Marcos	Sebastian		Sebastian		Sebastian		Sebastian		Sebastian		Sebastian	
Nombre Colaborador: Brigohardo Barriga	Brigohardo B		Brigohardo B		Brigohardo B		Brigohardo B		Brigohardo B		Brigohardo B	
Nombre Colaborador: Norbey Mendieta												
Nombre Colaborador: Fabian Navarro	Fabian M		Fabian M		Fabian M		Fabian M		Fabian M		Fabian M	
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												

CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO SRB - 26	SST-FOR-002
		VERSIÓN: 1
	PERMISO DE TRABAJO PROYECTOS EN CAMPO	FECHA: 13-12-2024

PERMISO No. (cod. Proyecto-consecutivo) 02

1. DATOS DEL SOLICITANTE:

NOMBRE DEL SOLICITANTE Jorge Giñen — NIT o CC. 1014543468

CARGO Residente SST — PROYECTO Consorcio SRB 26

2. DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Excavación	✓	Espacio confinado	✓	Trabajo En Alturas	✓	Altura Aproximada aTrabajar	✓
Demolición	X	Intervención vial	✓	Otro	✓		
Trabajos en caliente		Izaje de Carga	✓				

Cuál? Desmonte de anclajes

LUGAR DE TRABAJO: Terminal Zona Norte

TIEMPO ESTIMADO

Fecha Inicio	4	05	2026	HORA: 730
Fecha terminación	16	05	2026	HORA: 12:00pm

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

S(SI) ; N(NO)	S/N		S/N		S/N
Overol Reflectivo	S	Arnés Multipropósito	N	Andamio certificado	N
Chaleco Reflectivo	N	Eslinga Con Absorbedor	N	Escalera	S
Guantes	S	Eslinga de posicionamiento	N	Sistema de Elevación	N
Botas de Seguridad	S	Pretales	N	Sistema de Comunicación	N
Protección Respiratoria	S	Type Of (anclaje móvil)	N	Señalización Intervención Vial	N
Protección Visual	S	Mosquetón	N	Señalización Fija	N
Protección Auditiva	S	Línea de Vida	N	Señalización Móvil	N
Protección Facial	N	Sistema de ascenso y/o descenso	N	Equipo de iluminación	N
Casco de seguridad	S	Equipo de medición atmosférico y gases	N	Elementos primeros auxilios	N

Otros.

4, CONDICONES DE RIESGO O PELIGRO

RIESGO	FUENTE	RIESGO	FUENTE
LOCATIVO	Desnivel suelo	ORDÉN PÚBLICO	Protestas
MECÁNICO	Equipos mecánicos	SEGURIDAD VIAL	Pozos reclamos
ERGONÓMICO	Posturas prolongadas	BIOLÓGICO	Bacterias y virus
FISICO	Temperatura, Ruido	NATURAL	Sismo
QUÍMICO	ACPM, Aceites	ELECTRICO	Circuitos M.P.

CUÁL?

5, LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO DE ALTO RIESGO

TRABAJO EN ALTURA	SI / NO / NA	ESPACIO CONFINADO	SI / NO / NA
El clima está en condiciones para ejecutar la labor?		Se hizo medicion de gases y vapores?	
Los andamios y accesorios estan en buen estado y asegurados, han cumplido con la inspección de andamios?		El equipo para emergencias esta disponible?	
Las escaleras estan en buen estado?		Cuenta con vehículo para evacuación?	NA
Las plataformas son las adecuadas para la actividad?	N/A	Las personas cuentan con EPP,s adecaudos para espacio confinado?	
Los Epp,s para altura son certificados		Se notificó al personal sobre intervalos de trabajo?	
TRABAJOS ELECTRICOS		**EXCAVACIÓN**	
Se ha interrumpido la energia en circuitos de alto riesgo?	NA	Se ha entibado la excavación?	NA
Se encuentran los equipos debidamente aterrizados?		Los talud están definidos y seguros	S
Se ha verificado la ausencia de tension?		Se han identificado redes públicas	S
Se han identificado puntos de conexión / desconexion?		Cuenta con vías de acceso	S
Se cuenta con herramientas dieléctricas		**INTERVENCIÓN VIAL**	
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Cuenta con la señalización según manual INVIAS	NA
Cuenta con Epp,s adecuados?		Cumple con los protocolos del cliente	S
DEMOLICIÓN		Cuenta con Auxiliares de Tráfico	S
Se cuenta con martillo neumático en buen estado?	S	Para actividades nocturnas, cuenta con señalización luminosa	NA
Se usa explosivos y están manejados por expertos?	NA	Se encuentran los PMT aprobados	NA
Cuenta con Epp,s adecuados?	S	**IZAJE DE CARGA**	
SOLDADURA		El operador es certificado	S
El equipo de soldadura está aterrizado a tierra?		La capacidad de la grúa cumple con F2 con la carga	NA
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Se desarrolló plan de izaje	NA
Cuenta con los EPP,s para soldadura?	N/A	El área está señalizada y aislada	S
		Cuenta con vientos de direccionamiento	S

OBSERVACIONES:

6. COMPROMISO Y CONOCIMIENTO	SI / NO
6,1. Todos los trabajadores cuentan con la inducción en SST y Notificación de Riesgos	SI
6,2. Los trabajadores identifican su ARL, línea de emergencia y sitios de antención mas cercanos	SI
6,3. Los trabajadores tienen claro el procedimiento técnico y de seguridad a realizar	SI
6,4. El área de trabajo se encuentra completamente señalizada	SI
6,5. Los EPP,s cumplen con certificación de seguridad	SI

7. REQUERIMIENTOS DE APTITUD	SI / NO
7,1. Cuentan con examen ocupacional vigente según su cargo (inferior a un año)	SI
7,2. Para el personal de actividades en altura se ha practicado examen énfasis trabajo en alturas vigente (inferior a un año).	N/A
7,3. Para el personal en actividades de espacio confinado se ha practicado examen en espacio confinado (inferior a un año).	N/A

8. SEGURIDAD SOCIAL	SI / NO
8.1. LAS PERSONAS QUE INTERVENDRÁN EN LA ACTIVIDAD ESTAN ACTUALMENTE AFILIADOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y SUS PAGOS ESTÁN VIGENTES CON NIVEL DE RIESGO 5 ?	SI

9. DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

Demolición de estructura. Acopio material, cargue y descargue

10. HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Maquinaria Pesada - Excavadora, minicargador, martillo hidraulico

11. VERIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE PARA ACTIVIDADES DE ALTURA

N/A

12. AUTORIZACIÓN Y FIRMAS AL RESPALDO DE LA HOJA

FIRMA: _____ NOMBRE: Jorge Cañas — Responsable de Seguridad y Salud en el trabajo

FIRMA: _____ NOMBRE: HERNANDO ALZATE R. — Ecargado

FIRMA: _____ NOMBRE: _____ TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: _____ TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: _____ TRABAJADOR
FIRMA: _____ NOMBRE: Alberto Arango TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: _____ TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: _____ TRABAJADOR
FIRMA: _____ NOMBRE: _____ TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: _____ TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: _____ TRABAJADOR
FIRMA: _____ NOMBRE: _____ TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: _____ TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: _____ TRABAJADOR
FIRMA: _____ NOMBRE: _____ TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: _____ TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: _____ TRABAJADOR

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

PROYECTO:	Consorcio SRB-26							
FRENTE DE TRABAJO:	Terminal.	**FECHA DEL**			**AL**			
PERSONA LIDERA EL ATS:	Jorge Báez							
ACTIVIDAD:	Demolicon y desmonte de estructuras	11	05	26	16	05	2026	

ETAPAS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS Y RIESGOS PRESENTES EN CADA ETAPA (Fuente o Situación)	CONSECUENCIA	MEDIDAS DE SEGURIDAD ADOPTADAS PARA PREVENIR ACCIDENTES / INCIDENTES SEGÚN EL RIESGO
ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			
Inspección del área de trabajo, inspeccion de maquinaria pesada	**MECÁNICO**, Manipulación de equipos y herramientas cortantes y/o punzagudas.	Golpes, fracturas, aplastamiento.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", sensibilización "Auto cuidado" suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de equipo menor.
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las herramientas y equipos.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS			
Ubicación de la excavadora,Inicio de demolicion	**BIOMECÁNICO**: Esfuerzos por levantar y cargar manualmente.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientras.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO:Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal tecnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caída de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caída de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	QUIMICOS:Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, al realizar la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caída de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, instalación de barandas, líneas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caídas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	FISICO: Ruido de impacto, intermitante, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protrectores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus alrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
Demolición mecánica, Cargue de escombros, Movimiento de material.	**LOCATIVO:** Desplazamientos por superficies irregulares	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS:Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	MECÁNICO: Caída de objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caída de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Posturas mantenidas, movimientos repetitivos.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.

CONSORCIO OBRAS SKB-35	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

	FISICO: ruido, vibraciones	Hipoacusia	* Utilización de EPP adecuados,Uso de protección auditiva
Retiro de escombros	**QUIMICOS**:Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	BIOMECÁNICO: Movimiento repetitivos, uso de mandos del equipos de maquinaria pesada	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de ejercicios de elongación muscular, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de barra pica y maseta.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO:Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	FISICO: Ruido de impacto, intermitente, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protrectores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus añrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, al realizar la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caída de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de líneas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caídas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
Cargue de marcos de puertas y ventanas	**LOCATIVO:** Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	MECÁNICO: Manipulación del equipos maquinaria pesada y piezas a instalar.	Heridas, golpes, contusiones.	Uso de guardas de seguridad, capacitación y sensibilización auto-cuidado, sensibilización al uso de elementos de protección personal, suministro y uso de protección visual, guantes, calzado de seguridad y casco.
	MECÁNICO: Caída de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caída de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Postura repetitiva	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de ejercicios de elongación muscular, pausas activas.
		ORDEN Y ASEO	
Finalización de labores orden y aseo	**FÍSICO:** Ruido generado por los equipos en operación.	Cefalea, disminución de la capacidad auditiva, hipoacusia	Capacitación "Salud auditiva, patologías comunes y uso y cuidado de protección auditiva" charlas pre operacionales, sensibilizaciones de auto cuidado y percepción del riesgo, entrega de elementos de protección auditiva, de acuerdo a la matriz propuesta (Cargo) y la exposición de peligro, uso adecuado de elementos de protección auditiva.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientas manuales, partes de maquinaria en movimiento,	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes, protección visual), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caída de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caída de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, actividades en bordes desprotegidos, muros y encofrados en los que se requiera que el trabajador realice la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caída de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de líneas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caídas, supervisión de la actividad, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y movimientos repetitivos por manipular el concreto por medio de la pala.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS:Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
		TODAS LAS ACTIVIDADES.	

CONSORCIO OBRAS SAS-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 10-09-2014

Todas las actividades realizadas a la intemperie.	**PSICOLABORAL:** Jornada de trabajo: Pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos.	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Descansos compensatorios, pausas activas.
	PSICOSOCIAL: Características del grupo social de trabajo: Relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo.	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Charlas pre operacionales
	NATURAL: Sismo - Terremoto	Atrapamiento, golpes, traumatismos, fracturas, heridas,	Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro, kit de emergencias, capacitación y entrenamiento, simulacros, registro de MEDEVAC
	BIOLÓGICO: picadura de insectos.	Irritación, reacciones alérgicas.	Inspeccionar áreas de trabajo, capacitación "Riesgo biológico" instrucciones para la identificación y reporte de los riesgos al área ambiental y SST, charlas pre-operacionales, ropa de trabajo y EPP. Aseguramiento de vacunación fiebre amarilla.
	NATURAL: Precipitaciones, Lluvias, tormentas.	Resfriados, afecciones respiratorias	Suspensión de actividades en caso de lluvias fuertes o tormentas eléctricas, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas, suministro y uso de ropa de invierno.
	FÍSICO: Radiación solar - trabajo a campo abierto (rayos UV)	Alteraciones de la piel, deshidratación, cáncer de piel	Suministro y uso de protección visual con filtro UV, ropa de trabajo de manga larga, suministro permanente de hidratación, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas.
	TRÁNSITO: Movilización de usuarios de las vías existentes.	Volcamientos, colisiones, atropellamientos, lesiones de variada severidad, muerte.	Controladores de tráfico vehicular para facilitar el ingreso a los frentes de trabajo, PMT, señalización y demarcación de áreas de trabajo y circulación de personal.

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

CONSORCIO OBRAS SRB-26 | ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS | FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

	11/05/26		12/05/26		13/05/26		14/05/26		15/05/26		16/05/26	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Se autoriza labores:	X		X		X		X		X		X	
	FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
Supervisor/ Residente: Hernando Alzate	Hernando Alzate		Hernando Alzate		Hernando Alzate		Hernando Alzate		Hernando Alzate		Hernando Alzate	
Profesional SST: Jose Cañon												
Nombre Colaborador: Alberto Arango	ALBERTO		ALBERTO		ALBERTO		ALBERTO		ALBERTO		Permiso	
Nombre Colaborador: Jairo Chivata	Jairo C		Jairo C		Jairo C		Jairo C		Jairo C		Jairo C	
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												

CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO SRB - 26	SST-FOR-002
		VERSIÓN: 1
	PERMISO DE TRABAJO PROYECTOS EN CAMPO	FECHA: 13-12-2024

PERMISO No. (cod. Proyecto-consecutivo) Pmt #01

1. DATOS DEL SOLICITANTE:

NOMBRE DEL SOLICITANTE Jorge Garcia. **NIT o CC.** 1024543408

CARGO Residente SST **PROYECTO** Consorcio SRB-26

2. DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Excavación		Espacio confinado		Trabajo En Alturas		Altura Aproximada aTrabajar	
Demolición		Intervención vial		Otro	X		
Trabajos en caliente		Izaje de Carga					

Cuál? Instalacion de señalizacion PMT

LUGAR DE TRABAJO: Terminal contiguo - via de acceso

TIEMPO ESTIMADO

Fecha Inicio	11	05	2026	HORA: 7:00 am
Fecha terminación	16	05	2026	HORA: 17:00

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

S(SI) ; N(NO)	S/N		S/N		S/N
Overol Reflectivo	S	Arnés Multipropósito	N	Andamio certificado	N
Chaleco Reflectivo	S	Eslinga Con Absorbedor	N	Escalera	N
Guantes	S	Eslinga de posicionamiento	N	Sistema de Elevación	N
Botas de Seguridad	S	Pretales	N	Sistema de Comunicación	N
Protección Respiratoria	S	Type Of (anclaje móvil)	N	Señalización Intervención Vial	N
Protección Visual	S	Mosquetón	N	Señalización Fija	S
Protección Auditiva	S	Línea de Vida	N	Señalización Móvil	S
Protección Facial	N	Sistema de ascenso y/o descenso	N	Equipo de Iluminación	N
Casco de seguridad	S	Equipo de medición atmosférico y gases	N	Elementos primeros auxilios	N

Otros. Conos y señalizacion Visual con Pare y Siga

4, CONDICONES DE RIESGO O PELIGRO

RIESGO	FUENTE	RIESGO	FUENTE
LOCATIVO	Desniveles	ORDÉN PÚBLICO	Protestas
MECÁNICO	atrapamientos	SEGURIDAD VIAL	Vehiculos en circulación
ERGONÓMICO	Posturas prolongadas	BIOLÓGICO	Bacterias
FISICO	Ruido, Iluminación	NATURAL	Sismo, lluvias
QUÍMICO	Polvos	ELECTRICO	N/A

CUÁL?

5, LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO DE ALTO RIESGO

TRABAJO EN ALTURA	SI / NO / NA	ESPACIO CONFINADO	SI / NO / NA
El clima está en condiciones para ejecutar la labor?	NA	Se hizo medicion de gases y vapores?	NA
Los andamios y accesorios estan en buen estado y asegurados, han cumplido con la inspección de andamios?		El equipo para emergencias esta disponible?	
Las escaleras estan en buen estado?		Cuenta con vehículo para evacuación?	
Las plataformas son las adecuadas para la actividad?		Las personas cuentan con EPP,s adecuados para espacio confinado?	
Los Epp,s para altura son certificados		Se notificó al personal sobre intervalos de trabajo?	
TRABAJOS ELECTRICOS	NA	**EXCAVACIÓN**	NA
Se ha interrumpido la energia en circuitos de alto riesgo?		Se ha entibado la excavación?	
Se encuentran los equipos debidamente aterrizados?		Los talud están definidos y seguros	
Se ha verificado la ausencia de tension?		Se han identificado redes públicas	
Se han identificado puntos de conexión / desconexion?		Cuenta con vias de acceso	
Se cuenta con herramientas dieléctricas		**INTERVENCIÓN VIAL**	
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Cuenta con la señalización según manual INVIAS	S
Cuenta con Epp,s adecuados?		Cumple con los protocolos del cliente	S
DEMOLICIÓN	NA	Cuenta con Auxiliares de Tráfico	S
Se cuenta con martillo neumático en buen estado?		Para actividades nocturnas, cuenta con señalización luminosa	N
Se usa explosivos y están manejados por expertos?		Se encuentran los PMT aprobados	S
Cuenta con Epp,s adecuados?		**IZAJE DE CARGA**	NA
SOLDADURA	NA	El operador es certificado	
El equipo de soldadura está aterrizado a tierra?		La capacidad de la grúa cumple con F2 con la carga	
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Se desarrolló plan de izaje	
Cuenta con los EPP,s para soldadura?		El área está señalizada y aislada	
		Cuenta con vientos de direccionamiento	

OBSERVACIONES:

6. COMPROMISO Y CONOCIMIENTO	SI / NO
6,1. Todos los trabajadores cuentan con la inducción en SST y Notificación de Riesgos	SI
6,2. Los trabajadores identifican su ARL, línea de emergencia y sitios de antención mas cercanos	SI
6,3. Los trabajadores tienen claro el procedimiento técnico y de seguridad a realizar	SI
6,4. El área de trabajo se encuentra completamente señalizada	SI
6,5. Los EPP,s cumplen con certificación de seguridad	SI

7. REQUERIMIENTOS DE APTITUD	SI / NO
7,1. Cuentan con examen ocupacional vigente según su cargo (inferior a un año)	SI
7,2. Para el personal de actividades en altura se ha practicado examen énfasis trabajo en alturas vigente (inferior a un año).	SI
7,3. Para el personal en actividades de espacio confinado se ha practicado examen en espacio confinado (inferior a un año).	N/A

8. SEGURIDAD SOCIAL	SI / NO
8.1. LAS PERSONAS QUE INTERVENDRÁN EN LA ACTIVIDAD ESTAN ACTUALMENTE AFILIADOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y SUS PAGOS ESTÁN VIGENTES CON NIVEL DE RIESGO 5 ?	SI

9. DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

Realización de la instalación de la señalización de PMT en vías acceso al terminal.

10. HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Pala, barra acero

11. VERIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE PARA ACTIVIDADES DE ALTURA

N/A

12. AUTORIZACIÓN Y FIRMAS AL RESPALDO DE LA HOJA

FIRMA
NOMBRE
Responsable de Seguridad y Salud en el trabajo

FIRMA
NOMBRE HERNANDO
Ecargado

FIRMA NOMBRE Daniel Marcelo TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE Sebastian Marcelo TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR

CONSORCIO OBRAS SAB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

PROYECTO:	Consorcio BRB-26										
FRENTE DE TRABAJO:	Acceso Terminal - Via		**FECHA DEL**				**AL**				
PERSONA LIDERA EL ATS:	Jose Gasca.										
ACTIVIDAD:	Instalación de Señales PMT		11	05	26		16	05	26		

ETAPAS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS Y RIESGOS PRESENTES EN CADA ETAPA (Fuente o Situación)	CONSECUENCIA	MEDIDAS DE SEGURIDAD ADOPTADAS PARA PREVENIR ACCIDENTES / INCIDENTES SEGÚN EL RIESGO
ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			
Inspección, limpieza, cargue, descargue y traslado manual de equipos y herramientas.	**MECÁNICO:** Manipulación de equipos y herramientas cortantes y/o puntiagudas.	Golpes, fracturas, aplastamiento.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", sensibilización "Auto cuidado" suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de equipo menor.
	BIOMECÁNICO Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las herramientas y equipos.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
Instalación andamios lugar de desmonte			
Ubicación de señalización PMT	**BIOMECÁNICO** Esfuerzos por levantar y cargar manualmente.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientas.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO:Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caída de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caída de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes)
	QUIMICOS:Material particulado por vias y calles	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Escaleras, al realizar la actividad de montaje.	Caída de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, instalación de barandas, líneas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caídas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	FISICO: Ruido de impacto, intermitente, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protrectores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus añededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
Colocación señales PMT	**LOCATIVO:** Desplazamientos por superficies irregulares	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS:Material particulado generado por perforaciones	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	MECÁNICO: Caída de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caída de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Posturas mantenidas, movimientos repetitivos.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.

CONSORCIO OBRAS SENA-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

	FISICO: Radiaciones no ionizantes	Insolacion, desidratación, cefaleas, quemaduras con eritema, dolor y escasas ampollas con lesión de la epidermis, hasta profundas con abundantes ampollas, flictenas, edema y con lesiones hipodérmicas. envegecimiento de la piel, cancer de piel	* Utilización de EPP adecuados (Casco, cotas, guantes, botas y ropa adecuada según el ambiente) * Capacitación en el autocuidado * Fomento del uso de bloqueador solar * Hidratación con sales mineralizadas
Desmonte de tejas de asbesto y material PCV			
Verificación de monturas de señalización de PMT	**QUIMICOS** Material particulado	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección Individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las formaletas.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Título X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de barra pica y maseta.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección Individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO:Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección Individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	FISICO: Ruido de impacto, intermitente, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protrectores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus alrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, al realizar la actividad a mas de 1 metros de un nivel inferior.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de lineas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caidas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
Relización soporte de PMT	**LOCATIVO:** Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	MECÁNICO: Manipulación de herramienta manuales y piezas a instalar.	Heridas, golpes, contusiones.	Uso de guardas de seguridad, capacitación y sensibilización auto-cuidado, sensibilización al uso de elementos de protección personal, suministro y uso de protección visual, guantes, calzado de seguridad y casco.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección Individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular los maroc de las puertas.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Título X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
ORDEN Y ASEO			
Limpieza en general de area de trabajo.	**FÍSICO:** Ruido generado por los equipos en operación.	Cefalea, disminución de la capacidad auditiva, hipoacusia	Capacitación "Salud auditiva, patologías comunes y uso y cuidado de protección auditiva" charlas pre operacionales, sensibilizaciones de auto cuidado y percepción del riesgo, entrega de elementos de protección auditiva, de acuerdo a la matriz propuesta (Cargo) y la exposición de peligro, uso adecuado de elementos de protección auditiva.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientas manuales, partes de maquinaria en movimiento,	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección Individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes, protección visual), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección Individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, actividades en bordes desprotegidos, muros y encofrados en los que se requiera que el trabajador realice la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de lineas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caidas, supervisión de la actividad, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y movimientos repetitivos por manipular el concreto por medio de la pala.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS:Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección Individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
TODAS LAS ACTIVIDADES.			

CONSORCIO OBRAS SNB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

Todas las actividades realizadas en obra - recorrido a zona de trabajo.	**PSICOLABORAL:** Jornada de trabajo: Pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos.	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Descansos compensatorios, pausas activas.
	PSICOSOCIAL: Características del grupo social de trabajo: Relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo.	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Charlas pre operacionales
	NATURAL: Sismo - Terremoto	Atrapamiento, golpes, traumatismos, fracturas, heridas,	Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro, kit de emergencias, capacitación y entrenamiento, simulacros, registro de MEDEVAC.
	BIOLÓGICO: picadura de insectos.	Irritación, reacciones alérgicas.	Inspeccionar áreas de trabajo, capacitación "Riesgo biológico" instrucciones para la identificación y reporte de los riesgos al área ambiental y SST, charlas pre-operacionales, ropa de trabajo y EPP. Aseguramiento de vacunación fiebre amarilla.
	NATURAL: Precipitaciones, Lluvias, tormentas.	Resfriados, afecciones respiratorias.	Suspensión de actividades en caso de lluvias fuertes o tormentas eléctricas, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas, suministro y uso de ropa de invierno.
	FÍSICO: Radiación solar - trabajo a campo abierto (rayos UV)	Alteraciones de la piel, deshidratación, cáncer de piel	Suministro y uso de protección visual con filtro UV, ropa de trabajo de manga larga, suministro permanente de hidratación, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas.
	TRÁNSITO: Movilización de usuarios de las vías existentes.	Volcamientos, colisiones, atropellamientos, lesiones de variada severidad, muerte.	Controladores de trafico vehicular para facilitar el ingreso a los frentes de trabajo, PMT, señalización y demarcación de áreas de trabajo y circulación de personal.

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

CONSORCIO OBRAS SRB-26 | ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS | FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

	11/05/26		12/05/26		13/05/26		14/05/26		15/05/26		16/05/26	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Se autoriza labores:	X		X		X		X		X		X	
	FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
Supervisor/ Residente: Hernando Alvarez												
Profesional SST: Jorge Bernal												
Nombre Colaborador: Daniel Moreno												
Nombre Colaborador: Sebastian Moreno												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												

CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO SRB - 26	SST-FOR-002
		VERSIÓN: 1
	PERMISO DE TRABAJO PROYECTOS EN CAMPO	FECHA: 13-12-2024

PERMISO No. (cod. Proyecto-consecutivo) 03

1. DATOS DEL SOLICITANTE:

NOMBRE DEL SOLICITANTE | **NIT o CC.** 902015115

CARGO Consorcio Obras SRB-26 | **PROYECTO** Consorcio Obras SRB-26

2. DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Excavación	—	Espacio confinado	—	Trabajo En Alturas		Altura Aproximada aTrabajar	
Demolición	X	Intervención vial	—	Otro			
Trabajos en caliente	—	Izaje de Carga	—				

Cuál?

LUGAR DE TRABAJO: Campamento - Obra.

TIEMPO ESTIMADO

Fecha Inicio	19	05	2026	HORA: 7:30am
Fecha terminación	23	05	2026	HORA: 17:00

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

S(SI) ; N(NO)	S/N		S/N		S/N
Overol Reflectivo	S	Arnés Multipropósito	N	Andamio certificado	N
Chaleco Reflectivo	N	Eslinga Con Absorbedor	N	Escalera	N
Guantes	S	Eslinga de posicionamiento	N	Sistema de Elevación	N
Botas de Seguridad	S	Pretales	N	Sistema de Comunicación	N
Protección Respiratoria	N	Type Of (anclaje móvil)	N	Señalización Intervención Vial	N
Protección Visual	S	Mosquetón	N	Señalización Fija	N
Protección Auditiva	S	Línea de Vida	N	Señalización Móvil	N
Protección Facial	N	Sistema de ascenso y/o descenso	N	Equipo de Iluminación	N
Casco de seguridad	S	Equipo de medición atmosférico y gases	N	Elementos primeros auxilios	S

Otros.

4, CONDICONES DE RIESGO O PELIGRO

RIESGO	FUENTE	RIESGO	FUENTE
LOCATIVO	Desniveles, vacios, Piso humedos	ORDÉN PÚBLICO	Protestas, Asonadas
MECÁNICO	herramientas manual	SEGURIDAD VIAL	Pisos Resbalosos.
ERGONÓMICO	levantamiento de cargas	BIOLÓGICO	Virus, Bacterias
FISICO	Ruido, Temperaturas	NATURAL	Sismo, lluvias,
QUÍMICO	Polvos, solventes,	ELECTRICO	extensiones en mal estado, herramientas.

CUÁL?

5, LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO DE ALTO RIESGO

TRABAJO EN ALTURA	SI / NO / NA	ESPACIO CONFINADO	SI / NO / NA
El clima está en condiciones para ejecutar la labor?	NA	Se hizo medicion de gases y vapores?	
Los andamios y accesorios estan en buen estado y asegurados, han cumplido con la inspección de andamios?	NA	El equipo para emergencias esta disponible?	
Las escaleras estan en buen estado?	NA	Cuenta con vehiculo para evacuación?	
Las plataformas son las adecuadas para la actividad?	NA	Las personas cuentan con EPP,s adecuados para espacio confinado?	
Los Epp,s para altura son certificados	NA	Se notificó al personal sobre intervalos de trabajo?	
TRABAJOS ELECTRICOS		**EXCAVACIÓN**	
Se ha interrumpido la energia en circuitos de alto riesgo?		Se ha entibado la excavación?	
Se encuentran los equipos debidamente aterrizados?		Los talud están definidos y seguros	
Se ha verificado la ausencia de tension?		Se han identificado redes públicas	
Se han identificado puntos de conexión / desconexion?		Cuenta con vías de acceso	
Se cuenta con herramientas dieléctricas		**INTERVENCIÓN VIAL**	
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Cuenta con la señalización según manual INVIAS	
Cuenta con Epp,s adecuados?		Cumple con los protocolos del cliente	
DEMOLICIÓN		Cuenta con Auxiliares de Tráfico	
Se cuenta con martillo neumático en buen estado?	SI	Para actividades nocturnas, cuenta con señalización luminosa	
Se usa explosivos y están manejados por expertos?	NO	Se encuentran los PMT aprobados	
Cuenta con Epp,s adecuados?	SI	**IZAJE DE CARGA**	
SOLDADURA		El operador es certificado	
El equipo de soldadura está aterrizado a tierra?		La capacidad de la grúa cumple con F2 con la carga	
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Se desarrolló plan de izaje	
Cuenta con los EPP,s para soldadura?		El área está señalizada y aislada	
		Cuenta con vientos de direccionamiento	

OBSERVACIONES:

6. COMPROMISO Y CONOCIMIENTO	SI / NO
6,1. Todos los trabajadores cuentan con la inducción en SST y Notificación de Riesgos	SI
6,2. Los trabajadores identifican su ARL, línea de emergencia y sitios de antención mas cercanos	SI
6,3. Los trabajadores tienen claro el procedimiento técnico y de seguridad a realizar	SI
6,4. El área de trabajo se encuentra completamente señalizada	SI
6,5. Los EPP,s cumplen con certificación de seguridad	SI

7. REQUERIMIENTOS DE APTITUD	SI / NO
7,1. Cuentan con examen ocupacional vigente según su cargo (inferior a un año)	SI
7,2. Para el personal de actividades en altura se ha practicado examen énfasis trabajo en alturas vigente (inferior a un año).	
7,3. Para el personal en actividades de espacio confinado se ha practicado examen en espacio confinado (inferior a un año).	N/A

8. SEGURIDAD SOCIAL	
8.1. LAS PERSONAS QUE INTERVENDRÁN EN LA ACTIVIDAD ESTAN ACTUALMENTE AFILIADOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y SUS PAGOS ESTÁN VIGENTES CON NIVEL DE RIESGO 5 ?	SI / NO Si

9. DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

Alistamiento de material, corte de madera y cintas, ubicación de andamios, trabajo de nivelación, trabajo de contaminación de estructura.

10. HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Taladros Percutor, Pistola de Fijación, tornillos, llaves milimetricas, barra, cortafrios, Andamio.

11. VERIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE PARA ACTIVIDADES DE ALTURA

N/A. estructura

12. AUTORIZACIÓN Y FIRMAS AL RESPALDO DE LA HOJA

FIRMA
NOMBRE Jorge Cuin
Responsable de Seguridad y Salud en el trabajo

FIRMA
NOMBRE Hernando Molina Jr.
Ecargado

FIRMA NOMBRE Edy Fabian TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE Alejandro Buriticá TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE Daniel Mauricio M. TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE Sebastian M TRABAJADOR	FIRMA Wilson Claro NOMBRE Wilson TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE Fabia Navarro TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR
FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR	FIRMA NOMBRE TRABAJADOR

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN 05 FECHA: 19-09-2014

PROYECTO	Consorcio SRB-26								
FRENTE DE TRABAJO:	Cerramiento - Obra	FECHA DEL			AL				
PERSONA LIDERA EL ATS:	Jorge Brito								
ACTIVIDAD:	Construcción de campamento, Orden y aseo obra	14	05	26	23	05	226		

ETAPAS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS Y RIESGOS PRESENTES EN CADA ETAPA (Fuente o Situación)	CONSECUENCIA	MEDIDAS DE SEGURIDAD ADOPTADAS PARA PREVENIR ACCIDENTES / INCIDENTES SEGÚN EL RIESGO
ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			
Inspección, limpieza, cargue, descargue y traslado manual de equipos y herramientas.	**MECÁNICO:** Manipulación de equipos y herramientas cortantes y/o punteagudas.	Golpes, fracturas, aplastamiento.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", sensibilización "Auto cuidado" suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de equipo menor.
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las herramientas y equipos.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
Montaje de campamento con Taladro percutor, cortafrios,serrucho,	**BIOMECÁNICO:** Esfuerzos por levantar y cargar manualmente.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientras.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	QUIMICOS: Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, al realizar la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, instalación de barandas, lineas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caidas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	FISICO: Ruido de impacto, intermitante, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protrectores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus alrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
Cargue de material en carretilla	**LOCATIVO:** Desplazamientos por superficies irregulares	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS: Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Posturas mantenidas, movimientos repetitivos.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

	FISICO: Radiaciones no ionizantes	Insolacion, desidratación, cefaleas, quemaduras con eritema, dolor y escasas ampollas con lesión de la epidermis, hasta profundas con abundantes ampollas, fictenas, edema y con lesiones hipodérmicas envejecimiento de	* Utilización de EPP adecuados (Casco, cotas, guantes, botas y ropa adecuada según el ambiente) * Capacitación en el autocuidado * Fomento del uso de bloqueador solar * Hidratación con sales mineralizadas
		DESMONTE Y MONTAJE DE PUERTAS Y/O V	**NTANAS**
Demolicion manual concreto para nivelar piso.	**QUIMICOS:Material particulado** generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapaboces)Acompañamiento y supervision al personal
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las formaletas.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas
	MECÁNICO: Manipulación de barra pica y maseta.	Golpes, contusiones, heridas	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas
	MECÁNICO Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	FISICO: Ruido de Impacto, intermitante, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protractores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus alrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, al realizar la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de lineas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caidas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
Cargue manual de marcos de puertas y ventanas	**LOCATIVO:** Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferancia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	MECÁNICO: Manipulación de herramienta manuales y piezas a instalar.	Heridas, golpes, contusiones.	Uso de guardas de seguridad, capacitación y sensibilización auto-cuidado, sensibilización al uso de elementos de protección personal, suministro y uso de protección visual, guantes, calzado de seguridad y casco.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular los maroc de las puertas.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
		ORDEN Y ASEO	
Limpieza en general de todo el edificio	**FÍSICO:** Ruido generado por los equipos en operación.	Cefalea, disminución de la capacidad auditiva, hipoacusia	Capacitación "Salud auditiva, patologías comunes y uso y cuidado de protección auditiva" charlas pre operacionales, sensibilizaciones de auto cuidado y percepción del riesgo, entrega de elementos de protección auditiva, de acuerdo a la matriz propuesta (Cargo) y la exposición de peligro, uso adecuado de elementos de protección auditiva.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientas manuales, partes de maquinaria en movimiento,	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes, protección visual), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caída de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, actividades en bordes desprotegidos, muros y encofrados en los que se requiera que el trabajador realice la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de líneas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caidas, supervisión de la actividad, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y movimientos repetitivos por manipular el concreto por medio de la pala.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS:Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
		TODAS LAS ACTIVIDADES.	

CONSORCIO OBRAS SAB-36	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

Todas las actividades realizadas en obra - recorrido a zona de trabajo.	**PSICOLABORAL:** Jornada de trabajo: Pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos.	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Descansos compensatorios, pausas activas.
	PSICOSOCIAL: Características del grupo social de trabajo. Relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Charlas pre operacionales
	NATURAL: Sismo - Terremoto	Atrapamiento, golpes, traumatismos, fracturas, heridas,	Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro, kit de emergencias, capacitación y entrenamiento, simulacros, registro de MEDEVAC.
	BIOLÓGICO: picadura de insectos.	Irritación, reacciones alérgicas.	Inspeccionar áreas de trabajo, capacitación "Riesgo biológico" instrucciones para la identificación y reporte de los riesgos al área ambiental y SST, charlas pre-operacionales, ropa de trabajo y EPP. Aseguramiento de vacunación fiebre amarilla.
	NATURAL: Precipitaciones, Lluvias, tormentas.	Resfriados, afecciones respiratorias.	Suspensión de actividades en caso de lluvias fuertes o tormentas eléctricas, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas, suministro y uso de ropa de invierno
	FÍSICO: Radiación solar - trabajo a campo abierto (rayos UV)	Alteraciones de la piel, deshidratación, cáncer de piel	Suministro y uso de protección visual con filtro UV, ropa de trabajo de manga larga, suministro permanente de hidratación, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas.
	TRÁNSITO: Movilización de usuarios de las vías existentes.	Volcamientos, colisiones, atropellamientos, lesiones de variada severidad, muerte.	Controladores de tráfico vehicular para facilitar el ingreso a los frentes de trabajo. PMT, señalización y demarcación de áreas de trabajo y circulación de personal.

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

CONSORCIO OBRAS SRB-26 | ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS | FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

	19/05/26		20/05/26		21/05/26		22/05/26		23/05/26		DD/MM/AA	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Se autoriza labores:	X		X		X		X		X			
	FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
Supervisor/ Residente: Heraldo Alzate	Heraldo Alzate		Heraldo Alzate		Heraldo Alzate		Heraldo Alzate		Heraldo Alzate			
Profesional SST: Jorge Beltrán	Jorge Beltrán		Jorge Beltrán		Jorge Beltrán		Jorge Beltrán		Jorge Beltrán			
Nombre Colaborador: Edy Moreno	Edy Moreno		Edy Moreno		Edy Moreno		No asistió		Edy Moreno			
Nombre Colaborador: Brayan Bermúdez	Brayan Bermúdez		Brayan Bermúdez		Brayan Bermúdez		Brayan Bermúdez		Brayan Bermúdez			
Nombre Colaborador: Daniel Moreno	Daniel Moreno		Daniel Moreno		Daniel Moreno		Daniel Moreno		Daniel Moreno			
Nombre Colaborador: Sebastian Moreno	Sebastian Moreno		Sebastian Moreno		Sebastian Moreno		Sebastian Moreno		Sebastian Moreno			
Nombre Colaborador: Wilson Clavijo	Wilson Clavijo		Wilson Clavijo		Wilson Clavijo		No asistió		Wilson Clavijo			
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												

CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO SRB - 26	SST-FOR-002
		VERSIÓN: 1
	PERMISO DE TRABAJO PROYECTOS EN CAMPO	FECHA: 13-12-2024

PERMISO No. (cod. Proyecto-consecutivo) #04

1. DATOS DEL SOLICITANTE:

NOMBRE DEL SOLICITANTE Jorge Gomez. NIT o CC. 1624443406

CARGO Residente SST PROYECTO Consorcio SRB-26

2. DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Excavación		Espacio confinado		Trabajo En Alturas	X	Altura Aproximada aTrabajar	4.0 mts
Demolición		Intervención vial		Otro	X		
Trabajos en caliente		Izaje de Carga					

Cuál? Desmonte Texas de asbesto y plastica.

LUGAR DE TRABAJO: Terminal de transporte.

TIEMPO ESTIMADO

Fecha Inicio	25	05	2026	HORA: 7:00
Fecha terminación	30	05	2026	HORA: 17:00

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

S(SI) ; N(NO)	S/N		S/N		S/N
Overol Reflectivo	S	Arnés Multipropósito	S	Andamio certificado	S
Chaleco Reflectivo	S	Eslinga Con Absorbedor	N	Escalera	N
Guantes	S	Eslinga de posicionamiento	N	Sistema de Elevación	N
Botas de Seguridad	S	Pretales	N	Sistema de Comunicación	N
Protección Respiratoria	S	Type Of (anclaje móvil)	N	Señalización Intervención Vial	N
Protección Visual	S	Mosquetón	N	Señalización Fija	N
Protección Auditiva	S	Línea de Vida	N	Señalización Móvil	S
Protección Facial	N	Sistema de ascenso y/o descenso	N	Equipo de Iluminación	N
Casco de seguridad	S	Equipo de medición atmosférico y gases	N	Elementos primeros auxilios	S

Otros.

4, CONDICONES DE RIESGO O PELIGRO

RIESGO	FUENTE	RIESGO	FUENTE
LOCATIVO	Desnivel.	ORDÉN PÚBLICO	Protestas
MECÁNICO	Atrapamientos	SEGURIDAD VIAL	N/A
ERGONÓMICO	Posturas Prolongadas	BIOLÓGICO	Bacterias, Virus
FISICO	Ruido, Iluminacion	NATURAL	Sismo, lluvia
QUÍMICO	Polvos, Solventes,	ELECTRICO	N/A

CUÁL?

5, LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO DE ALTO RIESGO

TRABAJO EN ALTURA	SI / NO / NA	ESPACIO CONFINADO	SI / NO / NA
El clima está en condiciones para ejecutar la labor?	SI	Se hizo medicion de gases y vapores?	NA
Los andamios y accesorios estan en buen estado y asegurados, han cumplido con la inspección de andamios?	SI	El equipo para emergencias esta disponible?	
Las escaleras estan en buen estado?	NA	Cuenta con vehículo para evacuación?	
Las plataformas son las adecuadas para la actividad?	SI	Las personas cuentan con EPP,s adecaudos para espacio confinado?	
Los Epp,s para altura son certificados		Se notificó al personal sobre intervalos de trabajo?	
TRABAJOS ELECTRICOS	NA	**EXCAVACIÓN**	NA
Se ha interrumpido la energia en circuitos de alto nesgo?		Se ha entibado la excavación?	
Se encuentran los equipos debidamente aterrizados?		Los talud están definidos y seguros	
Se ha verificado la ausencia de tension?		Se han identificado redes públicas	
Se han identificado puntos de conexión / desconexion?		Cuenta con vías de acceso	
Se cuenta con herramientas dieléctricas		**INTERVENCIÓN VIAL**	NA
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Cuenta con la señalización según manual INVIAS	
Cuenta con Epp,s adecuados?		Cumple con los protocolos del cliente	
DEMOLICIÓN	NA	Cuenta con Auxiliares de Tráfico	
Se cuenta con martillo neumático en buen estado?		Para actividades nocturnas, cuenta con señalización luminosa	
Se usa explosivos y están manejados por expertos?		Se encuentran los PMT aprobados	
Cuenta con Epp,s adecuados?		**IZAJE DE CARGA**	NA
SOLDADURA	NA	El operador es certificado	
El equipo de soldadura está aterrizado a tierra?		La capacidad de la grúa cumple con F2 con la carga	
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Se desarrolló plan de izaje	
Cuenta con los EPP,s para soldadura?		El área está señalizada y aislada	
		Cuenta con vientos de direccionamiento	

OBSERVACIONES:

6. COMPROMISO Y CONOCIMIENTO	SI / NO
6,1. Todos los trabajadores cuentan con la inducción en SST y Notificación de Riesgos	SI
6,2. Los trabajadores identifican su ARL, línea de emergencia y sitios de antención mas cercanos	SI
6,3. Los trabajadores tienen claro el procedimiento técnico y de seguridad a realizar	SI
6,4. El área de trabajo se encuentra completamente señalizada	SI
6,5. Los EPP,s cumplen con certificación de seguridad	SI

7. REQUERIMIENTOS DE APTITUD	SI / NO
7,1. Cuentan con examen ocupacional vigente según su cargo (inferior a un año)	SI
7,2, Para el personal de actividades en altura se ha practicado examen énfasis trabajo en alturas vigente (inferior a un año).	SI
7,3. Para el personal en actividades de espacio confinado se ha practicado examen en espacio confinado (inferior a un año).	N/A

8, SEGURIDAD SOCIAL	SI / NO
8.1. LAS PERSONAS QUE INTERVENDRÁN EN LA ACTIVIDAD ESTAN ACTUALMENTE AFILIADOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y SUS PAGOS ESTÁN VIGENTES CON NIVEL DE RIESGO 5 ?	Si

9. DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

Desmonte de asbesto y teja plasticas, Techo de Terminal.
- Encapsulado de Tejas de asbesto y acopio - almacenamiento.

10. HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Pulverizadora, barra acero, martillo.

EPP: traje Type y Mascarillas con Filtro, Guantes Curatex.

11. VERIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE PARA ACTIVIDADES DE ALTURA

arnes multidireccional - punto de anclaje.

12. AUTORIZACIÓN Y FIRMAS AL RESPALDO DE LA HOJA

FIRMA: _____
NOMBRE: Jorge Garzon
Responsable de Seguridad y Salud en el trabajo

FIRMA: _____
NOMBRE: HERNANDO MARIN B.
Ecargado

FIRMA: _____ NOMBRE: Sebastian Moreno TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: Daniel moreno TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: Rigoberto Barriga TRABAJADOR
FIRMA: _____ NOMBRE: Norbey Mendieta TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: TRABAJADOR
FIRMA: _____ NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: TRABAJADOR
FIRMA: _____ NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: TRABAJADOR
FIRMA: _____ NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: TRABAJADOR
FIRMA: _____ NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: _____ NOMBRE: TRABAJADOR

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN 06 FECHA: 19-09-2014

PROYECTO:	SRB-26	Consorcio SRB 26									
FRENTE DE TRABAJO:	Terminal		FECHA DEL			AL					
PERSONA LIDERA EL ATS:	Jorge Gaona										
ACTIVIDAD:	Desmonte de tejas asbestos		25	08	26	30	08	26			

ETAPAS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS Y RIESGOS PRESENTES EN CADA ETAPA (Fuente o Situación)	CONSECUENCIA	MEDIDAS DE SEGURIDAD ADOPTADAS PARA PREVENIR ACCIDENTES / INCIDENTES SEGÚN EL RIESGO
ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			
Inspección, limpieza, cargue, descargue y traslado manual de equipos y herramientas.	**MECÁNICO:** Manipulación de equipos y herramientas cortantes y/o puntiagudas.	Golpes, fracturas, aplastamiento.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", sensibilización "Auto cuidado" suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de equipo menor.
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las herramientas y equipos.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capitulo 1 articulos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
Instalación andamios lugar de desmonte			
Realización de armado de andamios multidireccional.	**BIOMECÁNICO**: Esfuerzos por levantar y cargar manualmente.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capitulo 1 articulos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientas.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	QUIMICOS:Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: sobre bordes y andamio a 2,0m, al realizar la actividad de montaje.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, instalación de barandas, lineas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caidas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	FISICO: Ruido de impacto, intermitante, continuo	Silvidos en el oido interno, **cefaleas**, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición, Niveles de ruido permisibles Uso de protrectores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus añrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
Cargue de material a utilizar	**LOCATIVO: Desplazamientos por superficies irregulares**	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS:Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Posturas mantenidas, movimientos repetitivos.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.

	FISICO: Radiaciones no ionizantes	Insolacion, desidratación, cefaleas, quemaduras con eritema, dolor y escasas ampollas con lesión de la epidermis, hasta profundas con abundantes ampollas, flictenas, edema y con lesiones hipodérmicas envegecimiento de la piel, cancer de piel	* Utilización de EPP adecuados (Casco, cotas, guantes, botas y ropa adecuada según el ambiente) * Capacitación en el autocuidado * Fomento del uso de bloqueador solar * Hidratación con sales mineralizadas
Desmonte de tejas de asbesto y material PCV			
Aplicación de encapsulante y desmonte de tejas de asbesto y material PCV	**QUIMICOS:**Material particulado y pulverización de quimico	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las formaletas.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 articulos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de barra pica y maseta.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO:Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	FISICO: Ruido de impacto, intermitente, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protractores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus añrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, al realizar la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caída de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de lineas de vida horizontales, señalización de advertancia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caídas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
Encapsulado con vinipel y acopio de material tejas de asbesto y plastico	**LOCATIVO:** Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferancia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	MECÁNICO: Manipulación de herramienta manuales y piezas a instalar.	Heridas, golpes, contusiones.	Uso de guardas de seguridad, capacitación y sensibilización auto-cuidado, sensibilización al uso de elementos de protección personal, suministro y uso de protección visual, guantes, calzado de seguridad y casco.
	MECÁNICO: Caída de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caída de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular los maroc de las puertas.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 articulos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
ORDEN Y ASEO			
Limpieza en general de area de trabajo.	**FÍSICO:** Ruido generado por los equipos en operación.	Cefalea, disminución de la capacidad auditiva, hipoacusia	Capacitación "Salud auditiva, patologías comunes y uso y cuidado de protección auditiva" charlas pre operacionales, sensibilizaciones de auto cuidado y percepción del riesgo, entrega de elementos de protección auditiva, de acuerdo a la matriz propuesta (Cargo) y la exposición de pefigro, uso adecuado de elementos de protección auditiva.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientas manuales, partes de maquinaria en movimiento,	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes, protección visual), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caída de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caída de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, actividades en bordes desprotegidos, muros y encofrados en los que se requiera que el trabajador realice la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caída de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de lineas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caídas, supervisión de la actividad, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y movimientos repetitivos por manipular el concreto por medio de la pala.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS: Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
TODAS LAS ACTIVIDADES.			

CONSORCIO OBRAS 5/09-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

Todas las actividades realizadas en obra - recorrido a zona de trabajo.	**PSICOLABORAL:** Jornada de trabajo: Pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos.	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Descansos compensatorios, pausas activas.
	PSICOSOCIAL: Caracteristicas del grupo social de trabajo: Relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Charlas pre operacionales
	NATURAL: Sismo - Terremoto	Atrapamiento, golpes, traumatismos, fracturas, heridas,	Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro, kit de emergencias, capacitación y entrenamiento, simulacros, registro de MEDEVAC.
	BIOLÓGICO: picadura de insectos.	Irritación, reacciones alérgicas.	Inspeccionar áreas de trabajo, capacitación "Riesgo biológico" instrucciones para la identificación y reporte de los riesgos al área ambiental y SST, charlas pre-operacionales, ropa de trabajo y EPP. Aseguramiento de vacunación fiebre amarilla.
	NATURAL: Precipitaciones, Lluvias, tormentas.	Resfriados, afecciones respiratorias.	Suspensión de actividades en caso de lluvias fuertes o tormentas eléctricas, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas, suministro y uso de ropa de invierno.
	FÍSICO: Radiación solar - trabajo a campo abierto (rayos UV)	Alteraciones de la piel, deshidratación, cáncer de piel	Suministro y uso de protección visual con filtro UV, ropa de trabajo de manga larga, suministro permanente de hidratación, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas.
	TRÁNSITO: Movilización de usuarios de las vias existentes.	Volcamientos, colisiones, atropellamientos, lesiones de variada severidad, muerte.	Controladores de trafico vehicular para facilitar el ingreso a los frentes de trabajo, PMT, señalización y demarcación de áreas de trabajo y circulación de personal.

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

CONSORCIO OBRAS SRB-26 | ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS | FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

	25/05		26/05		27/05		28/05		29/05		30/05/26	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Se autoriza labores:	X		X		X		X		X		X	
	FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
Supervisor/ Residente: Hernando Aldana												
Profesional SST: Jorge Garzón												
Nombre Colaborador: Sebastian Moreno											PERMISO	
Nombre Colaborador: Daniel Moreno												
Nombre Colaborador: Richard Barrera												
Nombre Colaborador: Norbey Mendieta												
Nombre Colabrador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSORCIO SRB-26
PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

Codigo: PT-GI-ST-064
Version: 3
21-10-2025

Este permiso debe diligenciarse para toda actividad realizada a una altura igual o superior a 2.00 m.
CUALQUIER TACHON Y/O ENMENDADURA ANULA EL PERMISO DE TRABAJO

PROYECTO:	Consorcio SRB-26	**CIUDAD:**	Tunja	**No. De Permiso**	
Fecha de Iniciación del Trabajo:	27-may-2026	**Hora Inicio**	7:30 am		
Fecha de Terminación del Trabajo:	30-may-2026	**Hora Terminación**	16:30 pm		

Nombres y apellidos de las personas autorizadas

Nombre y apellidos	Cedula	RH	Nombre y apellidos	Cedula	RH
T1. Daniel Moreno	1019645212	B+	T5.		
T2. Sebastian Moreno	1191472902	O+	T6.		
T3.			T7.		
T4.			T8.		

Ingeniero Residente: Hernando Aldana
Jefe Inmediato o Responsable del área: Hernando Aldana
Jefe Inmediato o Responsable del área: Jorge Garcia.
Tipo De Trabajo: Armado de andamio - Desmonte teja asbesto, Plasticos, estructuras

Verificación de seguridad social	Los trabajador cuentan con la afiliación vigente a seguridad social?	SI	X	NO
	Vo. Bo. Responsable SST de la empresa: Jorge Garcia.			

Lugar Exacto donde se realizará el trabajo: Obra - terminal area.

Medida de Protacción para Trabajo en Alturas:
Posicionamiento [X] Restricción [ ] Suspensión [ ] Sistema de detención [ ]

Puntos de anclaje:
Fijos [ ] Móviles [ ] Estructurales [X]

Altura aproximada a la cual se va a desarrollar la actividad: 4mts

Responsable de diligenciar el permiso: Jorge Garcia - Daniel moreno

Requerimientos de Aptitud **Este permiso no debe otorgarse si alguna de las siguientes condiciones no se está cumpliendo**	TRABAJADOR T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
1. ¿El trabajador es apto para trabajar en alturas de acuerdo al certificado médico de aptitud laboral?.	SI	SI						
2. ¿El trabajador recibió capacitación de trabajo en alturas en el proyecto?.	SI	SI						
3. ¿El trabajador es certificado en nivel avanzado para trabajar en alturas (Res. 4272/2021)?.	SI	SI						
4. ¿El trabajador declara encontrarse en buen estado físico y mental para realizar su trabajo?.	SI	SI						
5. ¿El trabajador declara no estar consumiendo medicamentos que puedan afectar su atención o capacidad?.	SI	SI						

IDENTIFICACION DE LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS QUE SE VAN A EMPLEAR

Herramientas	Estado Bueno	Malo
Taladro	X	
martillo	X	
Cincel	X	

MATERIALES	Estado Bueno	Malo
N/A		
MDTO		

Si el trabajo a desarrollar emplea sustancias químicas, es indispensable que las personas que van a ejecutar el trabajo conozcan las hojas de seguridad de las sustancias respectivas

IDENTIFICACION DE RIESGOS E IMPACTOS AMBIENTALES

RIESGOS EN SEGURIDAD INDUSTRIAL

Biológicos [X] Cuales? Bacterias

Físicos
- Ruido [X]
- Iluminación [X]
- Vibraciones [X]
- Temperaturas extremas [ ]
- Presión atmosférica [ ]
- Radiaciones Ionizantes [ ]
- Radiaciones no Ionizantes [ ]

De seguridad
- Mecánico [X]
- Eléctrico [ ]
- Locativo [X]
- Tecnológico [ ]
- Accidentes de tránsito [ ]
- Público [ ]
- Espacios confinados

Químicos [X] Cuales? asbesto.

Biomecánicos
- Postura prolongada [X]
- Esfuerzo [ ]
- Movimiento repetitivo [X]
- Manipulación de cargas [X]

Fenómenos naturales
- Sismo [X]
- Terremotos [X]
- Inundación [ ]
- Precipitaciones [ ]

OTROS: N/A.

ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL REQUERIDOS PARA EFECTUAR EL TRABAJO

- [X] Casco de seguridad con barbuquejo con 3 o mas puntos de anclaje
- [X] Gafas de seguridad
- [X] Guantes vaqueta
- [X] Protección auditiva

Especifique Inserción

- [X] Mascarilla con filtros para polvo /Protección respiratoria
- [X] Botas de seguridad
- [X] Overol / Camisa manga larga
- [X] Otro ¿cuál? Tyvek

SE TRABAJARA CON:

Andamios Fijos [X]	Se Realizó Lista de Chequeo	SI [X]	
Andamios Colgantes [ ]	Se Realizó Lista de Chequeo	SI [ ]	
Escaleras [ ]	Se Realizó Lista de Chequeo	SI [ ]	
Otro [ ]	Cuál ?		

NOTA: Se deberá diligenciar la Lista de Chequeo respectiva previo a iniciar el trabajo, así como anexar la copia a este documento.

VERIFICACIÓN MEDIDAS PREVENTIVAS GENERALES	NOTA: DEPENDIENDO DE LA CONDICION SE MANIFIESTA CON: (S) SI Y (N/A) No Aplica. DIA Lun	DIA Mar	DIA Mie	DIA Jue	DIA Vie	DIA Sab	DIA Dom
1. ¿Se realizó una inspección de seguridad previa al lugar donde se va a efectuar el trabajo?.	/	/	S	S	S	S	
2. ¿Se han planeado con anticipación los trabajos a ejecutar notificando a las partes interesadas y trabajadores del área?.	/	/	S	S	S	S	
3. ¿Es restringido el acceso a personas no autorizadas para efectuar la labor, mediante delimitación y señalización "Peligro Caida de Objetos" "Peligro Caida de Personas" "Prohibido el acceso de personal no autorizado"?.	/	/	S	S	S	S	
4. ¿El área para paso peatonal está delimitada y señalizada?.	/	/	S	S	S	S	
5. ¿Se cuenta con medidas colectivas de prevención? Ej.: delimitación del área, líneas de advertencia, señalización, barandas, control de acceso. *Cuáles?*:	/	/	S	S	S	S	
6. ¿Se cuenta con protección de huecos y vacíos internos cerca al área de trabajo (plafonados, delimitados, señalizados)?.	/	/	N/A	NA	NA	NA	
7. ¿Se cuenta con un Ayudante de Seguridad autorizado por la empresa y certificado?.			S	S	S	S	
8. ¿El trabajador ha recibido instrucción sobre el uso y cuidado del elementos de protección personal y los elementos del sistema de protección contra caidas?.	/	/	S	S	S	S	
9. ¿Se cuenta con un sistema de control de caida de objetos?.	/	/	NA	NA	NA	NA	
10. ¿Se han identificado y ubicado los equipos de emergencia (extintores, botiquines y camillas), así como las vías de evacuación?.	/	/	S	S	S	S	
11. ¿Se cuenta con un plan de rescate en alturas dentro del plan de emergencias?.	/	/	S	S	S	S	
12. ¿Para trabajos que se efectúan sobre cubiertas o techos, se ha verificado el estado de éstos (tejas húmedas, rotas o cristalizadas)?.	/	/	NA	NA	NA	NA	
13. Para los desplazamientos sobre tejados y/o cubiertas, ¿se ha certificado, la forma de acceso, la resistencia y el procedimiento por parte de un ingeniero competente?.	/	/	NA	NA	NA	NA	
14. ¿Se verificó que las condiciones del andamio cumplen con la inspección inicial y que no han sido modificados?.	/	/	S	S	S	S	
15. ¿Se cubren los equipos y materiales de proceso?.	/	/	S	S	S	S	
16. ¿La plataforma de trabajo se encuentra limpia, ordenada y sin sobrecarga?.	/	/	S	S	S	S	
17. ¿Hay al menos un trabajador destinado a la supervisión de la labor de manera que pueda dar aviso en caso de emergencia?.	/	/	S	S	S	S	
18. ¿Se tienen los permisos adicionales para la ejecución de la labor?.	/	/	S	S	S	S	
19. ¿Los elementos del sistema de protección contra caidas son acordes a la tarea a realizar?.	/	/	S	S	S	S	
20. ¿Se realizó el respectivo ATS antes de realizar la tarea?.	/	/	S	S	S	S	
21. ¿El trabajador declara encontrarse en buen estado físico y mental para realizar la tarea?.	/	/	S	S	S	S	
22. ¿El trabajador declara no haber consumido medicamentos y/o sustancias que puedan afectar su atención o capacidad?.	/	/	S	S	S	S	

23. Existe hojas de vida de. ☒ Arnés ☐ Cuerdas ☑ Dispositivos de sujeción ☐ Línea de vida ☐ Línea de vida auxiliar ☐ Cables

Este permiso no debe otorgarse si alguna de las anteriores condiciones no se está cumpliendo

Nota: En caso de tormentas, lloviznas y/o vientos, se deben suspender los trabajos.

Verificación Diaria del Cumplimiento de los Procedimientos de Seguridad

He revisado personalmente el área y certifico que se han tomado las precauciones indicadas para dar inicio al trabajo.

Firma	Día 1 Lun	Día 2 Mar	Día 3 Mie	Día 4 Jue	Día 5 Vie	Día 6 Sab	Día 7 Dom
Coordinador Trabajo Seguro en Alturas							//
Nombre: Jorge Goñen	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:
Jefe Inmediato o Responsable que autoriza el trabajo							//
Nombre: Andres H.	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:
Responsable de Activar el Plan de Emergencia							//
Nombre: Jorge Goñen	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:
Trabajador 1 (T1) Daniel Moreno			Daniel M	Daniel M	Daniel M	Daniel M	//
Nombre:	CC:	CC:	CC:1049645222	CC:1049645222	CC:1049645222	CC:1049645222	CC:
Trabajador 2 (T2) Sebastian Moreno			Sebastian	Sebastián	Sebastian	Sebastian	//
Nombre:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:
Trabajador 3 (T3)			//	//	//	//	//
Nombre:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:
Trabajador 4 (T4)			//	//	//	//	//
Nombre:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:
Trabajador 5 (T5)			//	//	//	//	//
Nombre:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:	CC:

Observaciones:

CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO SRB - 26	SST-FOR-002
		VERSIÓN: 1
	PERMISO DE TRABAJO PROYECTOS EN CAMPO	FECHA: 13-12-2024

PERMISO No. (cod. Proyecto-consecutivo)

1. DATOS DEL SOLICITANTE:

NOMBRE DEL SOLICITANTE: Consorcio obras SRB-26 — NIT o CC.: 901015115

CARGO: — PROYECTO: Consorcio obras SRB-26

2. DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Excavación		Espacio confinado		Trabajo En Alturas		Altura Aproximada aTrabajar	
Demolición		Intervención vial		Otro	X		
Trabajos en caliente		Izaje de Carga					

Cuál?

LUGAR DE TRABAJO: Cundinamarca - Obra

TIEMPO ESTIMADO

Fecha Inicio	25	05	2026	HORA:	7:30
Fecha terminación	30	05	2026	HORA:	

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

S(SI) ; N(NO)	S/N		S/N		S/N
Overol Reflectivo	S	Arnés Multipropósito	N	Andamio certificado	S
Chaleco Reflectivo	N	Eslinga Con Absorbedor	N	Escalera	N
Guantes	S	Eslinga de posicionamiento	N	Sistema de Elevación	N
Botas de Seguridad	S	Pretales	N	Sistema de Comunicación	N
Protección Respiratoria	S	Type Of (anclaje móvil)	N	Señalización Intervención Vial	N
Protección Visual	S	Mosquetón	N	Señalización Fija	N
Protección Auditiva	S	Línea de Vida	N	Señalización Móvil	N
Protección Facial	S	Sistema de ascenso y/o descenso	N	Equipo de Iluminación	N
Casco de seguridad	S	Equipo de medición atmosférico y gases	N	Elementos primeros auxilios	S

Otros.

4, CONDICONES DE RIESGO O PELIGRO

RIESGO	FUENTE	RIESGO	FUENTE
LOCATIVO	Desniveles vuelos, pisos humedos	ORDÉN PÚBLICO	Protestas, asonadas
MECÁNICO	Herramienta manual	SEGURIDAD VIAL	Pisos resbalosos, vias
ERGONÓMICO	Levantamiento de cargas	BIOLÓGICO	Virus, Bacterias
FISICO	Ruido, Temperatura	NATURAL	Sismo, lluvias
QUÍMICO	Aceites,	ELECTRICO	extensiones.

CUÁL?

5, LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO DE ALTO RIESGO

TRABAJO EN ALTURA	SI / NO / NA	ESPACIO CONFINADO	SI / NO / NA
El clima está en condiciones para ejecutar la labor?	NA	Se hizo medicion de gases y vapores?	N/A
Los andamios y accesorios estan en buen estado y asegurados, han cumplido con la inspección de andamios?	NA	El equipo para emergencias esta disponible?	
Las escaleras estan en buen estado?	NA	Cuenta con vehiculo para evacuación?	
Las plataformas son las adecuadas para la actividad?		Las personas cuentan con EPP,s adecaudos para espacio confinado?	
Los Epp,s para altura son certificados		Se notificó al personal sobre intervalos de trabajo?	
TRABAJOS ELECTRICOS	N/A	**EXCAVACIÓN**	N/A
Se ha interrumpido la energia en circuitos de alto riesgo?		Se ha entibado la excavación?	
Se encuentran los equipos debidamente aterrizados?		Los talud están definidos y seguros	
Se ha verificado la ausencia de tension?		Se han identificado redes públicas	
Se han identificado puntos de conexión / desconexion?		Cuenta con vías de acceso	
Se cuenta con herramientas dieléctricas		**INTERVENCIÓN VIAL**	NA
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Cuenta con la señalización según manual INVIAS	
Cuenta con Epp,s adecuados?		Cumple con los protocolos del cliente	
DEMOLICIÓN		Cuenta con Auxiliares de Tráfico	
Se cuenta con martillo neumático en buen estado?		Para actividades nocturnas, cuenta con señalización luminosa	
Se usa explosivos y están manejados por expertos?		Se encuentran los PMT aprobados	
Cuenta con Epp,s adecuados?		**IZAJE DE CARGA**	NA
SOLDADURA	N/A	El operador es certificado	
El equipo de soldadura está aterrizado a tierra?		La capacidad de la grúa cumple con F2 con la carga	
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Se desarrolló plan de izaje	
Cuenta con los EPP,s para soldadura?		El área está señalizada y aislada	
		Cuenta con vientos de direccionamiento	

OBSERVACIONES:

6. COMPROMISO Y CONOCIMIENTO	SI / NO
6,1. Todos los trabajadores cuentan con la inducción en SST y Notificación de Riesgos	SI
6,2. Los trabajadores identifican su ARL, línea de emergencia y sitios de antención mas cercanos	SI
6,3. Los trabajadores tienen claro el procedimiento técnico y de seguridad a realizar	SI
6,4. El área de trabajo se encuentra completamente señalizada	SI
6,5. Los EPP,s cumplen con certificación de seguridad	SI

7. REQUERIMIENTOS DE APTITUD	SI / NO
7,1. Cuentan con examen ocupacional vigente según su cargo (inferior a un año)	SI
7,2. Para el personal de actividades en altura se ha practicado examen énfasis trabajo en alturas vigente (inferior a un año).	N/A
7,3. Para el personal en actividades de espacio confinado se ha practicado examen en espacio confinado (inferior a un año).	N/A

8. SEGURIDAD SOCIAL	SI / NO
8.1. LAS PERSONAS QUE INTERVENDRÁN EN LA ACTIVIDAD ESTAN ACTUALMENTE AFILIADOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y SUS PAGOS ESTÁN VIGENTES CON NIVEL DE RIESGO 5 ?	SI

9. DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

Realización de cumplimiento, Alistamiento de material

10. HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Pala, barra de acero, cincel, mazo, martillo

11. VERIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE PARA ACTIVIDADES DE ALTURA

N/A

12. AUTORIZACIÓN Y FIRMAS AL RESPALDO DE LA HOJA

FIRMA: NOMBRE: Responsable de Seguridad y Salud en el trabajo

FIRMA: NOMBRE: HERNANDO ALVARAN R. 2/05/24 Encargado

FIRMA: NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: NOMBRE: Daniel Morcillo TRABAJADOR	FIRMA: NOMBRE: Edy Fabian Suarez TRABAJADOR
FIRMA: NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: NOMBRE: WILSON CLARO TRABAJADOR	FIRMA: NOMBRE: VICTOR MANUEL TRABAJADOR
FIRMA: NOMBRE: NORBEY TRABAJADOR	FIRMA: NOMBRE: JHONATAN G TRABAJADOR	FIRMA: NOMBRE: VICTOR AMAY TRABAJADOR
FIRMA: NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: NOMBRE: TRABAJADOR
FIRMA: NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: NOMBRE: TRABAJADOR
FIRMA: NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: NOMBRE: TRABAJADOR	FIRMA: NOMBRE: TRABAJADOR

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

PROYECTO:	Consorcio SRB-26							
FRENTE DE TRABAJO:	[illegible]	**FECHA DEL**			**AL**			
PERSONA LIDERA EL ATS:	[illegible]	26	05	26	30	05	2024	
ACTIVIDAD:	Construcción de campamento, Orden y aseo obra							

ETAPAS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS Y RIESGOS PRESENTES EN CADA ETAPA (Fuente o Situación)	CONSECUENCIA	MEDIDAS DE SEGURIDAD ADOPTADAS PARA PREVENIR ACCIDENTES / INCIDENTES SEGÚN EL RIESGO
ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			
Inspección, limpieza, cargue, descargue y traslado manual de equipos y herramientas.	**MECÁNICO:** Manipulación de equipos y herramientas cortantes y/o punitagudas.	Golpes, fracturas, aplastamiento.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", sensibilización "Auto cuidado" suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de equipo menor.
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las herramientas y equipos.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Título X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
DEMOLICION TECHO EDIFICIO			
Montaje de campamento con Taladro percutor, cortafrios,serrucho.	**BIOMECÁNICO**: Esfuerzos por levantar y cargar manualmente.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Título X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientas.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO:Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	QUIMICOS:Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, al realizar la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, instalación de barandas, líneas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caídas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	FISICO: Ruido de impacto, intermitante, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protrectores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus alrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
Cargue de material en carretilla	**LOCATIVO:** Desplazamientos por superficies irregulares	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS:Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Posturas mantenidas, movimientos repetitivos.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

	FISICO: Radiaciones no ionizantes	Insolacion, desidratación, cefaleas, quemaduras con eritema, dolor y escasas ampollas con lesión de la epidermis, hasta profundas con abundantes ampollas, fictenas, edema y con lesiones hipodérmicas. envegecimiento de la piel, cancer de piel	* Utilización de EPP adecuados (Casco, cotas, guantes, botas y ropa adecuada según el ambiente) * Capacitación en el autocuidado * Fomento del uso de bloqueador solar * Hidratación con sales mineralizadas
DESMOTE DE PUERTAS Y VENTANAS			
Demolicion manual concreto para nivelar piso.	**QUIMICOS:**Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las formaletas.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 articulos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de barra pica y maseta.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO:Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	FISICO: Ruido de impacto, intermitente, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protrectores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus alrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, al realizar la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de líneas de vida horizontales, señalización de advertancia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caídas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
Cargue manual de marcos de puertas y ventanas	**LOCATIVO:** Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	MECÁNICO: Manipulación de herramienta manuales y piezas a instalar.	Heridas, golpes, contusiones.	Uso de guardas de seguridad, capacitación y sensibilización auto-cuidado, sensibilización al uso de elementos de protección personal, suministro y uso de protección visual, guantes, calzado de seguridad y casco.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular los maroc de las puertas.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 articulos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
ORDEN Y ASEO			
Limpieza en general de todo el edificio	**FÍSICO:** Ruido generado por los equipos en operación.	Cefalea, disminución de la capacidad auditiva, hipoacusia	Capacitación "Salud auditiva, patologías comunes y uso y cuidado de protección auditiva" charlas pre operacionales, sensibilizaciones de auto cuidado y percepción del riesgo, entrega de elementos de protección auditiva, de acuerdo a la matriz propuesta (Cargo) y la exposición de peligro, uso adecuado de elementos de protección auditiva.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientas manuales, partes de maquinaria en movimiento.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes, protección visual), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigía o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, actividades en bordes desprotegidos, muros y encofrados en los que se requiera que el trabajador realice la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de líneas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caídas, supervisión de la actividad, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y movimientos repetitivos por manipular el concreto por medio de la pala.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS: Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
TODAS LAS ACTIVIDADES.			

CONSORCIO OBRAS SHB-25	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-018 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

Todas las actividades realizadas en obra - recorrido a zona de trabajo.	**PSICOLABORAL:** Jornada de trabajo: Pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos.	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Descansos compensatorios, pausas activas.
	PSICOSOCIAL: Características del grupo social de trabajo. Relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo.	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Charlas pre operacionales
	NATURAL: Sismo - Terremoto	Atrapamiento, golpes, traumatismos, fracturas, heridas,	Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro, kit de emergencias, capacitación y entrenamiento, simulacros, registro de MEDEVAC.
	BIOLÓGICO: picadura de insectos.	Irritación, reacciones alérgicas.	Inspeccionar áreas de trabajo, capacitación "Riesgo biológico" instrucciones para la identificación y reporte de los riesgos al área ambiental y SST, charlas pre-operacionales, ropa de trabajo y EPP. Aseguramiento de vacunación fiebre amarilla.
	NATURAL: Precipitaciones, Lluvias, tormentas.	Resfriados, afecciones respiratorias.	Suspensión de actividades en caso de lluvias fuertes o tormentas eléctricas, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas, suministro y uso de ropa de invierno.
	FÍSICO: Radiación solar - trabajo a campo abierto (rayos UV)	Alteraciones de la piel, deshidratación, cáncer de piel	Suministro y uso de protección visual con filtro UV, ropa de trabajo de manga larga, suministro permanente de hidratación, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas.
	TRÁNSITO: Movilización de usuarios de las vías existentes.	Volcamientos, colisiones, atropellamientos, lesiones de variada severidad, muerte.	Controladores de tráfico vehicular para facilitar el ingreso a los frentes de trabajo, PMT, señalización y demarcación de áreas de trabajo y circulación de personal.

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

	25/05/26		26/05/26		27/05/26		28/05/26		29/05/26		30/05/26	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Se autoriza labores:	X		X		X		X		X		X	
	FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
Supervisor/ Residente: Hernando Alzate												
Profesional SST: Jorge Giraldo												
Nombre Colaborador: Sebastian Moreno												
Nombre Colaborador: Daniel Moreno												
Nombre Colaborador: Rigoberto Ramirez												
Nombre Colaborador: Yoiber Mendieta												
Nombre Colaborador: Victor Hurtado P												
Nombre Colaborador: Juan Guitnet												
Nombre Colaborador: Jhonathan Gonzalez					JHONATHAN		JHONATHAN		JHONATHAN		JHONATHAN	
Nombre Colaborador: Alirio Arroyo												

CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO SRB - 26	SST-FOR-002
		VERSIÓN: 1
	PERMISO DE TRABAJO PROYECTOS EN CAMPO	FECHA: 13-12-2024

PERMISO No. (cod. Proyecto-consecutivo)

1. DATOS DEL SOLICITANTE:

NOMBRE DEL SOLICITANTE Jorge Guía **NIT o CC.** 1024 [illegible] 08

CARGO Residente SST **PROYECTO** Consorcio SRB-26

2. DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Excavación	N/A	Espacio confinado	NA	Trabajo En Alturas	NA	Altura Aproximada aTrabajar	NA
Demolición		Intervención vial	NA	Otro			
Trabajos en caliente	NA	Izaje de Carga	NA				

Cuál?

LUGAR DE TRABAJO: Tramo Zona norte

TIEMPO ESTIMADO

Fecha Inicio	25	05	2026	HORA: 7:00 am
Fecha terminación	30	05	2026	HORA: 12:00 pm

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

S(SI) ; N(NO)	S/N		S/N		S/N
Overol Reflectivo	S	Arnés Multipropósito	N	Andamio certificado	N
Chaleco Reflectivo	S	Eslinga Con Absorbedor	N	Escalera	N
Guantes	S	Eslinga de posicionamiento	N	Sistema de Elevación	N
Botas de Seguridad	S	Pretales	N	Sistema de Comunicación	N
Protección Respiratoria	S	Type Of (anclaje móvil)	N	Señalización Intervención Vial	N
Protección Visual	S	Mosquetón	N	Señalización Fija	N
Protección Auditiva	S	Línea de Vida	N	Señalización Móvil	N
Protección Facial	N	Sistema de ascenso y/o descenso	N	Equipo de Iluminación	N
Casco de seguridad	S	Equipo de medición atmosférico y gases	N	Elementos primeros auxilios	N

Otros.

4, CONDICONES DE RIESGO O PELIGRO

RIESGO	FUENTE	RIESGO	FUENTE
LOCATIVO	Desnivel suelo	ORDÉN PÚBLICO	Robos
MECÁNICO	Equipos Maquinaria	SEGURIDAD VIAL	Pasos Peatonales
ERGONÓMICO	Postura Prolongada	BIOLÓGICO	Bacterias
FISICO	Temperaturas Ruido	NATURAL	Sismo
QUÍMICO	ACPM / Aceites	ELECTRICO	Circuitos M.P.

CUÁL?

5, LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO DE ALTO RIESGO

TRABAJO EN ALTURA	SI / NO / NA	ESPACIO CONFINADO	SI / NO / NA
El clima está en condiciones para ejecutar la labor?		Se hizo medicion de gases y vapores?	
Los andamios y accesorios estan en buen estado y asegurados, han cumplido con la inspección de andamios?		El equipo para emergencias esta disponible?	
Las escaleras estan en buen estado?		Cuenta con vehiculo para evacuación?	
Las plataformas son las adecuadas para la actividad?		Las personas cuentan con EPP,s adecaudos para espacio confinado?	
Los Epp,s para altura son certificados		Se notificó al personal sobre intervalos de trabajo?	
TRABAJOS ELECTRICOS		**EXCAVACIÓN**	NA
Se ha interrumpido la energia en circuitos de alto riesgo?		Se ha entibado la excavación?	S
Se encuentran los equipos debidamente aterrizados?		Los talud están definidos y seguros	S
Se ha verificado la ausencia de tension?		Se han identificado redes públicas	S
Se han identificado puntos de conexión / desconexion?		Cuenta con vías de acceso	
Se cuenta con herramientas dieléctricas		**INTERVENCIÓN VIAL**	NA
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Cuenta con la señalización según manual INVIAS	S
Cuenta con Epp,s adecuados?		Cumple con los protocolos del cliente	
DEMOLICIÓN		Cuenta con Auxiliares de Tráfico	NA
Se cuenta con martillo neumático en buen estado?		Para actividades noctumas, cuenta con señalización luminosa	NA
Se usa explosivos y están manejados por expertos?		Se encuentran los PMT aprobados	NA
Cuenta con Epp,s adecuados?		**IZAJE DE CARGA**	NA
SOLDADURA		El operador es certificado	
El equipo de soldadura está aterrizado a tierra?		La capacidad de la grúa cumple con F2 con la carga	
Las personas a intervenir son idóneas en la actividad		Se desarrolló plan de izaje	
Cuenta con los EPP,s para soldadura?		El área está señalizada y aislada	
		Cuenta con vientos de direccionamiento	

OBSERVACIONES:

6. COMPROMISO Y CONOCIMIENTO	SI / NO
6,1. Todos los trabajadores cuentan con la inducción en SST y Notificación de Riesgos	S
6,2. Los trabajadores identifican su ARL, linea de emergencia y sitios de antención mas cercanos	S
6,3. Los trabajadores tienen claro el procedimiento técnico y de seguridad a realizar	S
6,4. El área de trabajo se encuentra completamente señalizada	S
6,5. Los EPP,s cumplen con certificación de seguridad	S

7. REQUERIMIENTOS DE APTITUD	SI / NO
7,1. Cuentan con examen ocupacional vigente según su cargo (inferior a un año)	S
7,2. Para el personal de actividades en altura se ha practicado examen énfasis trabajo en alturas vigente (inferior a un año).	S
7,3. Para el personal en actividades de espacio confinado se ha practicado examen en espacio confinado (inferior a un año).	S

8. SEGURIDAD SOCIAL	SI / NO
8.1. LAS PERSONAS QUE INTERVENDRÁN EN LA ACTIVIDAD ESTAN ACTUALMENTE AFILIADOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y SUS PAGOS ESTÁN VIGENTES CON NIVEL DE RIESGO 5 ?	S

9. DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

Demolición de estructura; Movimiento de tierra, material

10. HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Maquinaria Pesada – Excavadora – Minicargador

11. VERIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE PARA ACTIVIDADES DE ALTURA

NA

12. AUTORIZACIÓN Y FIRMAS AL RESPALDO DE LA HOJA

FIRMA
NOMBRE: Jorge Cano
Responsable de Seguridad y Salud en el trabajo

FIRMA
NOMBRE: Alexander Gallo Cano
Ecargado

FIRMA
NOMBRE: Abiel
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE: Julio Chaverra
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

FIRMA
NOMBRE
TRABAJADOR

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

PROYECTO:	SRB 11-26	Consorcio SRB-26								
FRENTE DE TRABAJO:			FECHA DEL				AL			
PERSONA LIDERA EL ATS:	Jorge Luis Tergiual									
ACTIVIDAD:	Demolicion y desmonte de estructuras		25	05	26		30	05	26	

ETAPAS DE LA ACTIVIDAD	PELIGROS Y RIESGOS PRESENTES EN CADA ETAPA (Fuente o Situación)	CONSECUENCIA	MEDIDAS DE SEGURIDAD ADOPTADAS PARA PREVENIR ACCIDENTES / INCIDENTES SEGÚN EL RIESGO
ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			
Inspección del área de trabajo, inspeccion de maquinaria pesada	**MECÁNICO:** Manipulación de equipos y herramientas cortantes y/o punzagudas	Golpes, fracturas, aplastamiento	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", sensibilización "Auto cuidado" suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de equipo menor.
	BIOMECÁNICO Esfuerzos, posturas forzadas y levantamiento de cargas por manipular las herramientas y equipos.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS			
Ubicación de la excavadora,Inicio de demolicion	**BIOMECÁNICO** Esfuerzos por levantar y cargar manualmente.	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de procedimiento para el levantamiento de cargas y ejercicios de elongación muscular, cumplimiento de la normatividad legal vigente (Resolución 2400 de 1979 Titulo X capítulo 1 artículos 390 y 392) no levantar cargas de un peso mayor a 25 kilogramos, pausas activas.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientras.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO Proyeccion de particulas	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	QUIMICOS Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, al realizar la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, instalación de barandas, lineas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caídas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de Inspecciones)
	FISICO: Ruido de impacto, intermitante, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protractores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus alrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
Demolición mecánica, Cargue de escombros, Movimiento de material.	**LOCATIVO:** Desplazamientos por superficies irregulares	Esguinces, caídas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS: Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	MECÁNICO: Caida de objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Posturas mantenidas, movimientos repetitivos.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.

CONSORCIO OBRAS SAS-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-018 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

	FISICO: ruido, vibraciones	Hipoacusia	* Utilización de EPP adecuados,Uso de protección auditiva
		Acopio material	
Retiro de escombros	**QUIMICOS** Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
	BIOMECÁNICO: Movimiento repetitivos, uso de mandos del equipos de maquinaria pesada	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de ejercicios de elongación muscular, pausas activas
	MECÁNICO: Manipulación de barra pica y maseta.	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes), inspección de herramientas.
	MECÁNICO Proyeccion de particulas.	Golpes, contusiones, heridas en lo ojos.	Supervisión, acompañamiento y apoyo del personal técnico (Ingeniero residente, maestro, oficiales), sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (gafas de seguridad), inspección de herramientas.
	FISICO: Ruido de impacto, intermitente, continuo	Silvidos en el oido interno, cefaleas, estrés, sordera profesional, perdiada de la audición crónica	Capacitación acerca de las causas y consecuencias de la exposición. Niveles de ruido permisibles Uso de protractores auditivos de insercion o copa
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares al caminar en el edificio o sus alrededores, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, al realizar la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de líneas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caidas, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
Cargue de marcos de puertas y ventanas	**LOCATIVO:** Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	MECÁNICO: Manipulación del equipos maquinaria pesada y piezas a instalar.	Heridas, golpes, contusiones.	Uso de guardas de seguridad, capacitación y sensibilización auto-cuidado, sensibilización al uso de elementos de protección personal, suministro y uso de protección visual, guantes, calzado de seguridad y casco.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	BIOMECÁNICO: Postura repetitiva	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Charlas pre operacionales, socialización periódica de ejercicios de elongación muscular, pausas activas.
		ORDEN Y ASEO	
Finalización de labores orden y aseo	**FÍSICO:** Ruido generado por los equipos en operación.	Cefalea, disminución de la capacidad auditiva, hipoacusia	Capacitación "Salud auditiva, patologías comunes y uso y cuidado de protección auditiva" charlas pre operacionales, sensibilizaciones de auto cuidado y percepción del riesgo, entrega de elementos de protección auditiva, de acuerdo a la matriz propuesta (Cargo) y la exposición de peligro, uso adecuado de elementos de protección auditiva.
	MECÁNICO: Manipulación de herramientas manuales, partes de maquinaria en movimiento,	Golpes, contusiones, heridas.	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes, protección visual), inspección de herramientas.
	MECÁNICO: Caida de herramientas y objetos.	Golpes, contusiones, heridas.	Coordinación en actividades conjuntas, uso de recipientes para almacenar las piezas y herramientas pequeñas que puedan caer, disponer de un vigia o persona encargada de advertir el riesgo de caida de objetos, sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (calzado de seguridad, casco, guantes).
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Trabajo en alturas, actividades en bordes desprotegidos, muros y encofrados en los que se requiera que el trabajador realice la actividad a mas de 2 metros de un nivel inferior.	Caida de alturas, golpes, contusiones, laceraciones, heridas, fracturas, muerte.	Personal idóneo, capacitación y certificación de trabajo seguro en alturas, uso de andamios certificados y estructuras dotadas de barandas, instalación de líneas de vida horizontales, señalización de advertencia, dotación y uso de equipos y sistemas de protección contra caidas, supervisión de la actividad, aseguramiento documental (PTS, ATS, registros de inspecciones)
	BIOMECÁNICO: Esfuerzos, posturas forzadas y movimientos repetitivos por manipular el concreto por medio de la pala.	Desordenes de trauma acumulativo, fatiga.	Charlas pre operacionales, pausas activas.
	LOCATIVO: Condiciones de orden y aseo, terrenos irregulares, superficies deslizantes o con diferencia de nivel.	Esguinces, caidas al mismo nivel, golpes, heridas, lesiones osteomusculares.	Definición y señalización de zonas de almacenamiento, capacitación orden y aseo, jornadas de orden y aseo, charla sobre la importancia del orden y aseo, inspecciones de seguridad a las áreas del frente de trabajo.
	QUIMICOS:Material particulado generado de la demolicion	Irritacion de vias respiratorias	Sensibilización "Uso de elementos de protección individual", suministro y uso de EPP (tapabocas)Acompañamiento y supervision al personal
		TODAS LAS ACTIVIDADES.	

Todas las actividades realizadas a la intemperie.	**PSICOLABORAL:** Jornada de trabajo: Pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos.	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Descansos compensatorios, pausas activas.
	PSICOSOCIAL: Caracteristicas del grupo social de trabajo. Relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo	Estrés, alteraciones de la conducta, gastritis, migraña, cambios en hábitos alimenticios	Charlas pre operacionales
	NATURAL: Sismo - Terremoto	Atrapamiento, golpes, traumatismos, fracturas, heridas,	Señalización rutas de evacuación y punto de encuentro, kit de emergencias, capacitación y entrenamiento, simulacros, registro de MEDEVAC.
	BIOLÓGICO: picadura de insectos.	Irritación, reacciones alérgicas.	Inspeccionar áreas de trabajo, capacitación "Riesgo biológico" instrucciones para la identificación y reporte de los riesgos al área ambiental y SST, charlas pre-operacionales, ropa de trabajo y EPP. Aseguramiento de vacunación fiebre amarilla.
	NATURAL: Precipitaciones, Lluvias, tormentas.	Resfriados, afecciones respiratorias.	Suspensión de actividades en caso de lluvias fuertes o tormentas eléctricas, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas, suministro y uso de ropa de invierno.
	FÍSICO: Radiación solar - trabajo a campo abierto (rayos UV)	Alteraciones de la piel, deshidratación, cáncer de piel	Suministro y uso de protección visual con filtro UV, ropa de trabajo de manga larga, suministro permanente de hidratación, construcción de refugios temporales o habilitación de carpas.
	TRÁNSITO: Movilización de usuarios de las vias existentes.	Volcamientos, colisiones, atropellamientos, lesiones de variada severidad, muerte.	Controladores de trafico vehicular para facilitar el ingreso a los frentes de trabajo, PMT, señalización y demarcación de áreas de trabajo y circulación de personal.

CONSORCIO OBRAS SRB-26	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

CONSORCIO OBRAS SRB-26 | ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS | FT-SST-016 VERSIÓN: 05 FECHA: 19-09-2014

	25/05/26		26/05/26		27/05/26		28/05/26		29/05/26		30/05/26	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Se autoriza labores:	X		X		X		X		X		X	
	FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
Supervisor/ Residente: Hernando Alden												
Profesional SST: Jorge Beltran												
Nombre Colaborador: Alberto Arango												
Nombre Colaborador: Octavio Chicaiza												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												
Nombre Colaborador:												