CONSORCIO ESPACIOS BGA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BQA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Arnolfo Ault	91341749	Maestro	
2	Mario Prada D.	91468365	Ayudante	
3	Michael Pabon	1.232888.457	Ayudante	Michael Pabon
4	Jeferson Vega	1098772974	Ayudante.	
5	MIGUEL ANGEL NIÑO G.	1098742383	AYUDANTE	MIGUEL ANGEL NIÑO G.
6	Custodio Monsalve	91347476	Oficial	
7	Dixon rodriguez	1007426024	Ayudante	Yair Rodriguez
8	Edwin Mejia	1095137022	Ayudante	Edwin Mejia
9	Jairo Grass T	91496591	AYudante	Jairo Grass T.
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Marin	1102356131	Residente de obra	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Vergara	1090416890	HSE	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	09	Al	13
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones menores, replanteo, instalacion de laseta					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramienta Menor, taladro, pulidora					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N/A
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico		*Espacios Confinados*	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas		*Llama Abierta*		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	[illegible]	[illegible]	ayudante	José M.
2	Víctor Uribe	91541856	ayudante	
3	José A Rolon	13506420	oficial	
4	Jose Rosario	91245264	Ayuda	
5	Nelson Gil	1098754717	oficial	Nelson Gil
6	Wilfredo Garcia	13748052	Oficial	
7	Andres Villa	1036647015	ayudantes	Andres Villa
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Daniel Sierra Soto	1095036910	Ing Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Vergara	1090466960	HSE	

CONSORCIO ESPACIOS EGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	8	Al	13
Trabajo a Ejecutar	Replanteo, Demoliciones, instalacion de loseta y sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramienta Menor, pulidora					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N/A
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico		*Espacios Confinados*	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas		*Llama Abierta*		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Wilfington Estupiñan	1098649073	A.U.X	
2	Reinaldo Cruz	5674989	AY	
3	Brayan Moreno	1096539447	AUX	Brayan M.
4	Jhon David Sarmiento	1069475795	AUX	
5	Edgar A. S.	91.532.947	Oficial	Edgar A. S.
6	Yeison Aguilar	1102370432	oficial	
7	Luis Lombana	1103672421	oficial	
8	Joselin B	97477267	ayudante	Joselin B.
9	Roberto Vargas V.	1096226165	Oficial	
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Marin	1102366131	Ing Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Vergara	1094168910	HSE	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	8	Al	13
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones, instalación de losota y sardinel, replanteo					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas manuales, Rotidora					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N/A
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	[illegible]	19673812	OFICIAL	[illegible]
2	LUIS	1070607454	AYUDANTE	
3	CARLOS MARTINEZ	1192916399	Ayudante	CARLOS MARTINEZ
4	Jaime Martinez	3864593	Ayudante	
5	Julio Cardenas	1052546986	Maestro	
6	Yhadley Tovar	1005192603	Ayudante	
7	Raimer Vasquez	1050645903	OF	
8	Juan Diego M	1096191359	oficial	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Mayor	1102366131	Ing Residente Obra	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Vergara	1090416690	HSE	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre.	SEMANA	Del	08	Al	13
Trabajo a Ejecutar	Pegado de viga, jornadas de aseo.					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Palustar escoba, careta, botas, excabación					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	NA
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jair Esparza.	1005336665	Aydante	Jair Esparza.
2	Diego Armando	1040647207.	Oficial	Diego Armando
3	Brandon Navarro	1065966629	Aydante	Brandon Navarro
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cristian Andres Florez	1096213063	Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Zaray Nicol Remolina	1065479929	HSE	Zaray Remolina

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	08	Al	14
Trabajo a Ejecutar	Conformación andén					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas Manuales					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	☐ Radiación ionizante ☒ Ruido ☐ Iluminación ☐ Presion atmosferica	☐ Radiación no ionizante ☒ Vibraciones ☐ Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	☐ Alta Tensión ☐ Baja Tensión ☐ Electricidad estática	☐ Conexiones en mal estado ☐ Caja sin protección ☐ Cables con empalmes sueltos	N/A
	☐ Almacenamiento ☐ Caída de Objetos ☒ Orden y Aseo	☐ Espacio Reducido ☐ Señalización inadecuada ☒ Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	☒ Herramientas ☐ Equipos	☒ Mecanismos en movimiento ☒ Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	☐ Trabajos en alturas ☒ Explosión, fuga	☐ Espacios Confinados ☒ Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	☒ Posturas ☒ Esfuerzos	☒ Manipulación Manual de Cargas ☐ Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	☐ Gases y vapores ☐ Humos metálicos ☐ Polvos Organicos ☐ Nieblas y Rocíos	☒ Material Particulado ☐ Humos no metálicos ☐ Fibras ☒ Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	☒ Jornada de Trabajo ☐ Gestion organizacional ☐ Interfase persona tarea	☐ Condiciones de la tarea ☐ Caracteristicas Grupo social ☐ Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	☐ Mordeduras ☐ Parasitos ☒ Picaduras	☐ Virus, Bacterias, Hongos ☐ Ricketsias ☐ Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
☒ Casco	☒ Protección Auditiva	☒ Gafas de Seguridad	☒ Ropa de Dotación	
☒ Guantes	☐ Protección Respiratoria	☒ Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
☐ Desenergizar equipo	☐ Extintor tipo ABC	☐ Ventilación forzada	☐ Acompañante
☐ Tarjetas, Candados	☐ Guantes Dieléctricos	☐ Arnés/Cuerda Rescate	☐ Medidor de Gases
☐ Puestas a tierra	☐ Casco y Botas Dieléct.	☐ Linterna	☐ Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
☐ Arnés	☐ Escaleras	☐ Careta	☐ Guantes carnaza	☐ Eslinga	☐ Cárcamo
☐ Línea de vida	☐ Eslingas	☐ Peto Cuero	☐ Extintor ABC	☐ Estrobos	☐ Diferencial
☐ Andamio	☐ Mosquetones	☐ Polainas	☐ Mascarilla Humo	☐ Grillete	☐ Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Manuel Martinez	78114085	OFICIAL	
2	weiner martinez	1050543805	AYUDANTE	weiner martinez
3	RICARDO	13721291	AYUDANTE	RICARDO
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Main	1102366131	Ing. Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres vargas	1064168961	HSE	

JM

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	09	Al	14
Trabajo a Ejecutar	Conformacion de Andenes					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas Manuales, Pulidora, Planta Electrica					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante	[ ] Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[x] Ruido	[x] Vibraciones	
	[ ] Iluminación	[ ] Temperaturas Extremas	
	[ ] Presion atmosferica		
Seguridad	[ ] Alta Tensión	[ ] Conexiones en mal estado	N/A
	[ ] Baja Tensión	[ ] Caja sin protección	
	[ ] Electricidad estática	[ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento	[ ] Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[ ] Caída de Objetos	[ ] Señalización inadecuada	
	[x] Orden y Aseo	[x] Superficies irregulares o lisas	
	[x] Herramientas	[x] Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Equipos	[x] Proyección de materiales	
	[ ] Trabajos en alturas	[ ] Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	[x] Explosión, fuga	[x] Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	[x] Posturas	[x] Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	[x] Esfuerzos	[ ] Movimientos Repetitivos	
Químicos	[ ] Gases y vapores	[x] Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	[ ] Humos metálicos	[ ] Humos no metálicos	
	[ ] Polvos Organicos	[ ] Fibras	
	[ ] Nieblas y Rocíos	[x] Polvos inorganicos	
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo	[ ] Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
	[ ] Gestion organizacional	[ ] Caracteristicas Grupo social	
	[ ] Interfase persona tarea	[ ] Características del trabajo	
Biológicos	[ ] Mordeduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	[ ] Parasitos	[ ] Ricketsias	
	[x] Picaduras	[ ] Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Sebastian H. C.	1192 748 348	Ayudante	Sebastian
2	Fernando Plata C	13516395	Oficial	
3	Jair Leal	1050545578	Ayudante	Jair
4	Isaias Gomez	91.442303	ayudante	
5	Sleyder David ordoñez	1005336377	Ayudante	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Jordan Said Pelaez	1098630523	Ing. Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Luz Stella Marquez	63528040	Profesional QHSE	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	09	Al	13
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones y excavaciones menores. Pegado de Cerd					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Talacaro, Palidra, Picas, Palas. Caretas.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante	[ ] Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[x] Ruido	[x] Vibraciones	
	[ ] Iluminación	[ ] Temperaturas Extremas	
	[ ] Presion atmosferica		
Seguridad	[ ] Alta Tensión	[ ] Conexiones en mal estado	N A
	[ ] Baja Tensión	[ ] Caja sin protección	
	[ ] Electricidad estática	[ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento	[ ] Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[ ] Caída de Objetos	[ ] Señalización inadecuada	
	[x] Orden y Aseo	[x] Superficies irregulares o lisas	
	[x] Herramientas	[x] Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Equipos	[x] Proyección de materiales	
	[ ] Trabajos en alturas	[ ] Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	[x] Explosión, fuga	[x] Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	[x] Posturas	[x] Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	[x] Esfuerzos	[ ] Movimientos Repetitivos	
Químicos	[ ] Gases y vapores	[x] Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	[ ] Humos metálicos	[ ] Humos no metálicos	
	[ ] Polvos Organicos	[ ] Fibras	
	[ ] Nieblas y Rocíos	[x] Polvos inorganicos	
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo	[ ] Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
	[ ] Gestion organizacional	[ ] Caracteristicas Grupo social	
	[ ] Interfase persona tarea	[ ] Características del trabajo	
Biológicos	[ ] Mordeduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	[ ] Parasitos	[ ] Ricketsias	
	[x] Picaduras	[ ] Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N A		*Espacios Confinados* N A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N A		*Llama Abierta* N A		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BOA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Breiner Velasquez	1.127.351.850	Ayudante	Breiner Pabón
2	Luis Armando Ortiz Bueno	1095.839951	Ayudante	Luis A. Ortiz
3	Jose rios	1098686573	oficial	Jose rios
4	Daxan Pizo	1095946427	ayudante	Daxan Pizo
5	Jhon Caceres	1096539814	ayudante	Jhon caceres
6	PEDRO ARDILA	91178158	OFICIAL	PEDRO ARDILA
7	ARGEMIRO	91288536	OFICIAL	ARGEMIRO
8	Wilmer Locend	5003053	Ayudante.	Wilmer Locend
9	YOSUER	1077489508	AYUDANTE	
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Gilberto Pena	79954920	Ing Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Zaray Nicol Remolina	1005479977	Hse	Zaray Remolina

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Cód: SST-FOR-030
	FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 02
		Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del 09	Al 13
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones y excavaciones menores. Resane de Sardinel y loseta.			
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	taladro, Pulidora, Planta, Acas, Palas, carretas, extensiones.			

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	NA
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Cesar Guevara	91526196	maestro	
2	Hugo Torres	1374303	AYUDANTE	
3	Jhon J. Gomez	1.101596034	Oficial	
4	Luis Antonio M.	91296719	ayudante	Luis Antonio
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Rafael Bueno	1098630523	Residente de obra	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Zarol Nicol Pemdino	1005479027	HSE	Zarol Pemdino

CONSORCIO ESPACIOS DGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	09	Al	13
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones y excavaciones menores, Pegado de loza. y Sardinel.					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Martillo, Pala, Sisayo, Picas, Palas, Carretilla, Baldes					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	NA
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rodrigo DG	91254497	OF	Rodrigo DMC.
2	DUVAN	1098776852	AYU	DUVAN
3	Luis Felipe Pico	1099662201	Maestro	
4	Abelardo León	88205620	Oficial	Abelardo León
5	JUAN Pablo	1098731178	AYU	Juan DABLO
6	Edesmit Rincon	1085171650	AY	Edesmit Rincon
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cristian Pedraza	1098740897	Residente.	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Zaray Nicol Remolina	1005479977	HSE	Zaray Remolina

CONSORCIO ESPACIOS EGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	09	Al	13
Trabajo a Ejecutar	Pegado de coca y sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Pulidora, Palas, barras, Carretas.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	NA
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jose Luis	78076773	OF	
2	Santos G S A	73392492	Ayudante	Santos G S A
3	Raul Cristobal Zarzosa	91498567	Ayudante	
4	Oscar Hernandez	1095918681	Oficial	
5	Jose Alvis	8478285	of	Jose Alvis
6	OSKAR REYES	1102361837	OFICIAL	OSKAR REYES
7	Daniel santana	1080540533	Ayudante	Daniel santana
8	Jhon Carlo	Jhon Carlo	Jhon Carlo	Jhon Carlo
9	Edgar Alfonso	80-496857	Oficial	Edgar Alfonso Sanchez
10	Rafael Perez L	8830148	Maestro	
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cristian Pedraza	1098740897	Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Zaray Nicol Remolina	1005479027	HSE	Zaray Remolina

L.A.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	09	Al	14

Trabajo a Ejecutar: Demoliciones menores, replanteo, conformacion de Anden

Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor: Herramientas manuales,

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N/A.
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Juan Felipe Ordaloza	1065880769	Ayudante	Felipe De la Rosa.
2	Eider mauricio torres	1065243483	Ayudante	
3	Frank Garcia	1098708453	Ayudante	Frank Garcia
4	Felipe Santodoc	1388894 44	Ayudante	
5	Nefer de la Rosa	1007377070	oficial	
6	MEYER	9462357	OFICIAL	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cristian Andres Florez	1096213063	Ing. Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Luz Stella Maque Torres	63528090	Profesional SHOT	

V.F

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	09	Al	14
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones Menores, Replanteo Sardinel, conformacion Andenes					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas manuales, Planta Electrica, Taladro, Rotoba					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N/A
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Saidor de la Rosa	1007[illegible]	oficial	Saidor
2	Carlos Delgado	23020188	ayudante	Carlos
3	Kevin Samir P	1067004081	ayudante	Kevin
4	Yoidis Herrera T	18777948	Oficial	Yoidis H. T.
5	Sebastian Herrera	1.095.799.482	ayudante	sebastian H.
6	José ortiz	1003.335359	Ayudante	José ortiz
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Daniel Ernesto Sierra	1095836910	Ing. Residente	Daniel Sierra

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Luz Stella Marquez	63528090	Profesional SHSE	

CONSORCIO ESPACIOS DGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	09	Al	13
Trabajo a Ejecutar	Brechado,					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Palas, Carretas.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	NA
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Fabio Paredes	1149447335	Ayudante.	
2	Brayan Carpa	1193202044	Ayudante.	
3	Juan David.	1085035517	Ayudante	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cristian Pedraza	1098740897	Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Zaray Nicol Rendina	1005479927	HSE	Zaray Rendina.

CONSORCIO ESPACIOS DGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	21
Trabajo a Ejecutar	Replanteo, conformacion de anden					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas manuales. Fluidora					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante	[ ] Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[x] Ruido	[x] Vibraciones	
	[ ] Iluminación	[ ] Temperaturas Extremas	
	[ ] Presion atmosferica		
Seguridad	[ ] Alta Tensión	[ ] Conexiones en mal estado	N/A
	[ ] Baja Tensión	[ ] Caja sin protección	
	[ ] Electricidad estática	[ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento	[ ] Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[ ] Caída de Objetos	[ ] Señalización inadecuada	
	[x] Orden y Aseo	[x] Superficies irregulares o lisas	
	[x] Herramientas	[x] Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Equipos	[x] Proyección de materiales	
	[ ] Trabajos en alturas	[ ] Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	[x] Explosión, fuga	[x] Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	[x] Posturas	[x] Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	[x] Esfuerzos	[ ] Movimientos Repetitivos	
Químicos	[ ] Gases y vapores	[x] Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	[ ] Humos metálicos	[ ] Humos no metálicos	
	[ ] Polvos Organicos	[ ] Fibras	
	[ ] Nieblas y Rocíos	[x] Polvos inorganicos	
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo	[ ] Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
	[ ] Gestion organizacional	[ ] Caracteristicas Grupo social	
	[ ] Interfase persona tarea	[ ] Características del trabajo	
Biológicos	[ ] Mordeduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	[ ] Parasitos	[ ] Ricketsias	
	[x] Picaduras	[ ] Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Wilson Cuchea	B1747082084	Oficila	wilson
2	Vicky Manuel	1046426196	Ayudante	
3	Juliana correño	1005311397	Ayudante	Juliana correño
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Rafael Bueno	1098630523	Ing. Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Liz Stella Marquez Torres	63528040	Profesional SHST	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	Replanteo, fundida de rampa, instalacion de loseta					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramienta menor, pulidora.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	☐ Radiación ionizante ☒ Ruido ☐ Iluminación ☐ Presion atmosferica	☐ Radiación no ionizante ☒ Vibraciones ☐ Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	☐ Alta Tensión ☐ Baja Tensión ☐ Electricidad estática	☐ Conexiones en mal estado ☐ Caja sin protección ☐ Cables con empalmes sueltos	N/A
	☐ Almacenamiento ☐ Caída de Objetos ☒ Orden y Aseo	☐ Espacio Reducido ☐ Señalización inadecuada ☒ Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	☒ Herramientas ☐ Equipos	☒ Mecanismos en movimiento ☒ Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	☐ Trabajos en alturas ☒ Explosión, fuga	☐ Espacios Confinados ☒ Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	☒ Posturas ☒ Esfuerzos	☒ Manipulación Manual de Cargas ☐ Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	☐ Gases y vapores ☐ Humos metálicos ☐ Polvos Organicos ☐ Nieblas y Rocíos	☒ Material Particulado ☐ Humos no metálicos ☐ Fibras ☒ Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	☒ Jornada de Trabajo ☐ Gestion organizacional ☐ Interfase persona tarea	☐ Condiciones de la tarea ☐ Caracteristicas Grupo social ☐ Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	☐ Mordeduras ☐ Parasitos ☒ Picaduras	☐ Virus, Bacterias, Hongos ☐ Ricketsias ☐ Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
☒ Casco	☒ Protección Auditiva	☒ Gafas de Seguridad	☒ Ropa de Dotación	
☒ Guantes	☐ Protección Respiratoria	☒ Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
☐ Desenergizar equipo	☐ Extintor tipo ABC	☐ Ventilación forzada	☐ Acompañante
☐ Tarjetas, Candados	☐ Guantes Dieléctricos	☐ Arnés/Cuerda Rescate	☐ Medidor de Gases
☐ Puestas a tierra	☐ Casco y Botas Dieléct.	☐ Linterna	☐ Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
☐ Arnés	☐ Escaleras	☐ Careta	☐ Guantes carnaza	☐ Eslinga	☐ Cárcamo
☐ Línea de vida	☐ Eslingas	☐ Peto Cuero	☐ Extintor ABC	☐ Estrobos	☐ Diferencial
☐ Andamio	☐ Mosquetones	☐ Polainas	☐ Mascarilla Humo	☐ Grillete	☐ Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BOA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jose Aguirre	91265764	Auxt	
2	Joseph Palma	13506.420	oficial	
3	Andres Urrea	7038647005	Aux. Inte	Andres Urrea
4	Nelson G.l	1098154717	oficial	G.l
5	Victor	91591856 ALFONSO	Oficial	Urib
6	Wilfredo Garcia	13748052	Oficial	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Daniel Sierra Cato	1095836916	Ing Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Urrea	1090116690	HSE	

CONSORCIO ESPACIOS BIGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones, replanteo, instalacion de loseta y sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramienta Menor, pulidora.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N N
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Luis Alfredo Gil	18188288	Oficia	
2	Camilo Andres	1005 540250	Ayudante	Camilo Andres
3	Willington Estiguin	1098649073	A.U.X	
4		91500094		
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Marín	1102366131	Residente de obra	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Vergara	1090416890	HST	

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	19
Trabajo a Ejecutar	Replanteo, instalacion de loseta.					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramienta Menor, pulidora					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante	[ ] Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[x] Ruido	[x] Vibraciones	
	[ ] Iluminación	[ ] Temperaturas Extremas	
	[ ] Presion atmosferica		
Seguridad	[ ] Alta Tensión	[ ] Conexiones en mal estado	N/A
	[ ] Baja Tensión	[ ] Caja sin protección	
	[ ] Electricidad estática	[ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento	[ ] Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[ ] Caída de Objetos	[ ] Señalización inadecuada	
	[x] Orden y Aseo	[x] Superficies irregulares o lisas	
	[x] Herramientas	[x] Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Equipos	[x] Proyección de materiales	
	[ ] Trabajos en alturas	[ ] Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	[x] Explosión, fuga	[x] Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	[x] Posturas	[x] Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	[x] Esfuerzos	[ ] Movimientos Repetitivos	
Químicos	[ ] Gases y vapores	[x] Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	[ ] Humos metálicos	[ ] Humos no metálicos	
	[ ] Polvos Organicos	[ ] Fibras	
	[ ] Nieblas y Rocíos	[x] Polvos inorganicos	
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo	[ ] Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
	[ ] Gestion organizacional	[ ] Caracteristicas Grupo social	
	[ ] Interfase persona tarea	[ ] Características del trabajo	
Biológicos	[ ] Mordeduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	[ ] Parasitos	[ ] Ricketsias	
	[x] Picaduras	[ ] Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Brayan Moreno	1096539447	Ayudante	Brayan Moreno
2	Yeyson Aguilar	1102376432	of.	
3	Alvaro Luis Mejia C.	1096226165	Of	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Marin	1102366131	Ing Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Vergara	1090416696	HSE	

L. A

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	21
Trabajo a Ejecutar	Reformacion de Orden y Rampa					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas manuales					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante	[ ] Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[x] Ruido	[x] Vibraciones	
	[ ] Iluminación	[ ] Temperaturas Extremas	
	[ ] Presion atmosferica		
Seguridad	[ ] Alta Tensión	[ ] Conexiones en mal estado	N/A
	[ ] Baja Tensión	[ ] Caja sin protección	
	[ ] Electricidad estática	[ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento	[ ] Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[ ] Caída de Objetos	[ ] Señalización inadecuada	
	[x] Orden y Aseo	[x] Superficies irregulares o lisas	
	[x] Herramientas	[x] Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Equipos	[x] Proyección de materiales	
	[ ] Trabajos en alturas	[ ] Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	[x] Explosión, fuga	[x] Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	[x] Posturas	[x] Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	[x] Esfuerzos	[ ] Movimientos Repetitivos	
Químicos	[ ] Gases y vapores	[x] Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	[ ] Humos metálicos	[ ] Humos no metálicos	
	[ ] Polvos Organicos	[ ] Fibras	
	[ ] Nieblas y Rocíos	[x] Polvos inorganicos	
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo	[ ] Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
	[ ] Gestion organizacional	[ ] Caracteristicas Grupo social	
	[ ] Interfase persona tarea	[ ] Características del trabajo	
Biológicos	[ ] Mordeduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	[ ] Parasitos	[ ] Ricketsias	
	[x] Picaduras	[ ] Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Felipe de la Rosa	1065880769	Ayudante.	Felipe de la Rosa.
2	Jhon Alex Segura	1065878481	Ayudante	Jhon Alex
3	Frank Deivis	1098708453	Ayudante	Frank Deivis
4	NEFER DE LA ROSA.	1007377090		
5	NEFER	9962357		
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cristian Andres Florez	1096213063	Ing. Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Luz Stella Marquez	63520040	Profesional SST	

V.F

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	17	Al	21
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones Menores, Replanteo, Conformacion Orden					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas Manuales, Pintura					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N/A
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Yordis Herrera T	78777948	Oficial	
2	Sergio Martinez	1095811408	Maestro	
3	Jose Ortiz	1003 335 359	Ayudante	Jose Ortiz
4	Sebastian O.	1095799482	Ayudante	Sebastian H.
5	Carlos de la R	23020138	Ayudante	Carlos de la R
6	Saider de la D	1067577089	Oficial	Saider de la D.
7	Kevin samir P	1067004081	Ayudante	Kevin samir P
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Daniel Ernesto Sierra	1095836910	Ing. Residente	Daniel Sierra

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Liz Stella Maguer	63578090	Profesional SISE	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	Replanteo, instalación de laseta y sardinel, fundida de rampa					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramienta Menor, Mini cargador, pulidora.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N/A
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas* NA	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, [illegible], guantes, protección auditiva), en [illegible] de rotura o fuga comunicar [illegible]diatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	LUIS CALERO	1070607454	AYUDANTE	
2	Tilson Guerrero	1050546986	Maestro	
3	Yuley Fova	1005196603	Ayudante	
4	CARLOS MARTINEZ	1192416394	Aludante	Carlos martinez
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Mora	1102366131	Tec Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Vergara	1090416896	HSE	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	21
Trabajo a Ejecutar	Conformación anclas					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas manuales					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	☐ Radiación ionizante ☒ Ruido ☐ Iluminación ☐ Presion atmosferica	☐ Radiación no ionizante ☒ Vibraciones ☐ Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	☐ Alta Tensión ☐ Baja Tensión ☐ Electricidad estática	☐ Conexiones en mal estado ☐ Caja sin protección ☐ Cables con empalmes sueltos	N/A
	☐ Almacenamiento ☐ Caída de Objetos ☒ Orden y Aseo	☐ Espacio Reducido ☐ Señalización inadecuada ☒ Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	☒ Herramientas ☐ Equipos	☒ Mecanismos en movimiento ☒ Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	☐ Trabajos en alturas ☒ Explosión, fuga	☐ Espacios Confinados ☒ Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	☒ Posturas ☒ Esfuerzos	☒ Manipulación Manual de Cargas ☐ Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	☐ Gases y vapores ☐ Humos metálicos ☐ Polvos Organicos ☐ Nieblas y Rocíos	☒ Material Particulado ☐ Humos no metálicos ☐ Fibras ☒ Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	☒ Jornada de Trabajo ☐ Gestion organizacional ☐ Interfase persona tarea	☐ Condiciones de la tarea ☐ Caracteristicas Grupo social ☐ Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	☐ Mordeduras ☐ Parasitos ☒ Picaduras	☐ Virus, Bacterias, Hongos ☐ Ricketsias ☐ Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	☒ Casco	☒ Protección Auditiva	☒ Gafas de Seguridad	☒ Ropa de Dotación
	☒ Guantes	☐ Protección Respiratoria	☒ Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
☐ Desenergizar equipo	☐ Extintor tipo ABC	☐ Ventilación forzada	☐ Acompañante
☐ Tarjetas, Candados	☐ Guantes Dieléctricos	☐ Arnés/Cuerda Rescate	☐ Medidor de Gases
☐ Puestas a tierra	☐ Casco y Botas Dieléct.	☐ Linterna	☐ Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
☐ Arnés	☐ Escaleras	☐ Careta	☐ Guantes carnaza	☐ Eslinga	☐ Cárcamo
☐ Línea de vida	☐ Eslingas	☐ Peto Cuero	☐ Extintor ABC	☐ Estrobos	☐ Diferencial
☐ Andamio	☐ Mosquetones	☐ Polainas	☐ Mascarilla Humo	☐ Grillete	☐ Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Manuel Martinez	78144085	oficial	
2	weiner martinez	1050543805	Ayudante	weiner
3	Ricardo	13871291	Ayodante	Ricardo
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Mena	1102366131	Ing. Residente	Sergio Mena

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Delgado	1090416896	HSE	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones y fundida de escalera, retiro de escombro					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramienta Menor, Taladro, pulidora					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante	[ ] Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[x] Ruido	[x] Vibraciones	
	[ ] Iluminación	[ ] Temperaturas Extremas	
	[ ] Presion atmosferica		
Seguridad	[ ] Alta Tensión	[ ] Conexiones en mal estado	N/A
	[ ] Baja Tensión	[ ] Caja sin protección	
	[ ] Electricidad estática	[ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento	[ ] Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[ ] Caída de Objetos	[ ] Señalización inadecuada	
	[x] Orden y Aseo	[x] Superficies irregulares o lisas	
	[x] Herramientas	[x] Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Equipos	[x] Proyección de materiales	
	[ ] Trabajos en alturas	[ ] Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	[x] Explosión, fuga	[x] Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	[x] Posturas	[x] Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	[x] Esfuerzos	[ ] Movimientos Repetitivos	
Químicos	[ ] Gases y vapores	[x] Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	[ ] Humos metálicos	[ ] Humos no metálicos	
	[ ] Polvos Organicos	[ ] Fibras	
	[ ] Nieblas y Rocíos	[x] Polvos inorganicos	
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo	[ ] Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
	[ ] Gestion organizacional	[ ] Caracteristicas Grupo social	
	[ ] Interfase persona tarea	[ ] Características del trabajo	
Biológicos	[ ] Mordeduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	[ ] Parasitos	[ ] Ricketsias	
	[x] Picaduras	[ ] Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	MIGUEL ANGEL NIÑO GARCIA	1098743383	AYUDANTE	MIGUEL ANGEL NIÑO GARCIA
2	Jeferson vega	1098772974	Ayudante.	
3	Yoxon rodriguez	1007476024	Ayudante a	Jair rodriguez
4	Edwin Mejia	1005137022	Ayudante	Edwin Mejia.
5	Jaime Grass Fbra	91496591	AYudante	Jaime Grass F
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Mario	1102361311	Residente de obra	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Vergara	1094168962	HSE	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones y excavaciones. Pegado de loza y Sardinel.					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Picas, Palas, Planta. Soldadora, Carretas Baldes.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N/A
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Wilmer Huertas	1118648615	maestro	
2	Jhon Caceres	4096539814	Ayudante	Jhon Caceres
3	Daryan Pica	1095446477	ayudante	Daryan Pica
4	Argemiro	1.912.853	ayudante	Argemiro Villa
5	Breiner Ludas	1127351880	Ayudante	Breiner Ludas
6	wilma lucena	50030533	Ayudante	wilma lucena
7	Yoyver Mosquera	1011489508	Ayudante	
8	Luis Armando Ortiz	1095839051	Ayudante	Luis A. Ortiz
9	Jose Arias	1098686578	Oficial	Jose Arias
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Gilberto Perez	79954970	Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Zaray Nicol Rendina	1005479027	HSE	Zaray Rendina

CONSORCIO ESPACIOS BOA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones y excavaciones menores, pegada de sardinel y pegado de losa.					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Taladro, mini cargador, planta, polidora, pica, palas, barras, carretas.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante	[ ] Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[x] Ruido	[x] Vibraciones	
	[ ] Iluminación	[ ] Temperaturas Extremas	
	[ ] Presion atmosferica		
Seguridad	[ ] Alta Tensión	[ ] Conexiones en mal estado	NA
	[ ] Baja Tensión	[ ] Caja sin protección	
	[ ] Electricidad estática	[ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento	[ ] Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[ ] Caída de Objetos	[ ] Señalización inadecuada	
	[x] Orden y Aseo	[x] Superficies irregulares o lisas	
	[x] Herramientas	[x] Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Equipos	[x] Proyección de materiales	
	[ ] Trabajos en alturas	[ ] Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	[x] Explosión, fuga	[x] Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	[x] Posturas	[x] Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	[x] Esfuerzos	[ ] Movimientos Repetitivos	
Químicos	[ ] Gases y vapores	[x] Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	[ ] Humos metálicos	[ ] Humos no metálicos	
	[ ] Polvos Organicos	[ ] Fibras	
	[ ] Nieblas y Rocíos	[x] Polvos inorganicos	
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo	[ ] Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
	[ ] Gestion organizacional	[ ] Caracteristicas Grupo social	
	[ ] Interfase persona tarea	[ ] Características del trabajo	
Biológicos	[ ] Mordeduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	[ ] Parasitos	[ ] Ricketsias	
	[x] Picaduras	[ ] Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Cesar Guevara	91526198	Maestro	
2	Luis Antonio M.	91296719	Ayudante	Luis Antonio
3	Jhon J. Gomez	1.101596034	Oficial	Jhon J. Gomez
4	Ruben Mariño	7095828272	Oficial	Ruben Mariño
5	HUGO TORRES	13743013	AUXILIAR	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Rafael Bueno	1098630523	Residente	Rafael B

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Zaray Nicol Remolina	1005479927	HSE	Zaray Remolina

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones y excavaciones menores.					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Pulidora, Planta, Rana, picas, Palas.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	NA
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	JUAN PABLO RAGS	1098731128	AYU	JUAN PABLO
2	[illegible]	91441.682	OF	
3	Edamid Rincón M.	1095171650	AY	Edamid Rincón
4	Rodrigo DB	91354497	OF	rodrigo DB
5	BRAYAN C.S	1077f24589	AUXILIANTE	BRAYAN
6	cesar campo 6	9161313	AY	cesar C6
7	Abdala Loheon	88205620	OFICIAL	Abdala Loheon
8	DUVAN	1098746852	AYU	DUVAN
9	Luis Felipe Pino	1099662201	Maestro	
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cristian Pedraza	1098740897	Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Zaray Nicol Pandinca	1005499427	HSE	Zaray Pandinca

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	Pegado de Icopor, Brechado, Sancochos de aseo					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	escobas, Palustra, Palas, Carretas,					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	☐ Radiación ionizante ☒ Ruido ☐ Iluminación ☐ Presion atmosferica	☐ Radiación no ionizante ☒ Vibraciones ☐ Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	☐ Alta Tensión ☐ Baja Tensión ☐ Electricidad estática	☐ Conexiones en mal estado ☐ Caja sin protección ☐ Cables con empalmes sueltos	N/A
	☐ Almacenamiento ☐ Caída de Objetos ☒ Orden y Aseo	☐ Espacio Reducido ☐ Señalización inadecuada ☒ Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	☒ Herramientas ☐ Equipos	☒ Mecanismos en movimiento ☒ Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	☐ Trabajos en alturas ☒ Explosión, fuga	☐ Espacios Confinados ☒ Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	☒ Posturas ☒ Esfuerzos	☒ Manipulación Manual de Cargas ☐ Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	☐ Gases y vapores ☐ Humos metálicos ☐ Polvos Organicos ☐ Nieblas y Rocíos	☒ Material Particulado ☐ Humos no metálicos ☐ Fibras ☒ Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	☒ Jornada de Trabajo ☐ Gestion organizacional ☐ Interfase persona tarea	☐ Condiciones de la tarea ☐ Caracteristicas Grupo social ☐ Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	☐ Mordeduras ☐ Parasitos ☒ Picaduras	☐ Virus, Bacterias, Hongos ☐ Ricketsias ☐ Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
☒ Casco	☒ Protección Auditiva	☒ Gafas de Seguridad	☒ Ropa de Dotación	
☒ Guantes	☐ Protección Respiratoria	☒ Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
☐ Desenergizar equipo	☐ Extintor tipo ABC	☐ Ventilación forzada	☐ Acompañante
☐ Tarjetas, Candados	☐ Guantes Dieléctricos	☐ Arnés/Cuerda Rescate	☐ Medidor de Gases
☐ Puestas a tierra	☐ Casco y Botas Dieléct.	☐ Linterna	☐ Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas*	
☐ Arnés	☐ Escaleras	☐ Careta	☐ Guantes carnaza	☐ Eslinga	☐ Cárcamo
☐ Línea de vida	☐ Eslingas	☐ Peto Cuero	☐ Extintor ABC	☐ Estrobos	☐ Diferencial
☐ Andamio	☐ Mosquetones	☐ Polainas	☐ Mascarilla Humo	☐ Grillete	☐ Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	OSKAR REYES	1102361837	OFICIAL	OSKAR REYES
2	Jose Avila	65474795	AP	Jose Avila.
3	Rafael O Perez L	60306148	maestro.	Rafael pl
4	Edgar Alfonso	80-496657	Oficial.	Edgar Alfonso Sanchez
5	Rafael O Perez L	60306148	maestro	Rafael pl.
6	Oscar Hernandez	1095966681	Oficial	Oscar Hernandez
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cristian Pedraza	1098740897	Residente.	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Zaray Nicol Remolina	1001479929	HSE	Zaray Remolina.

S.M

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	**Cód:** SST-FOR-030 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025

Mes	Diciembre	**SEMANA**	**Del**	15	**Al**	21
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones Menores, Fundida de Escaleras					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas Manuales, Pulidora, Planta Electrica					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	☐ Radiación ionizante ☒ Ruido ☐ Iluminación ☐ Presion atmosferica	☐ Radiación no ionizante ☒ Vibraciones ☐ Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	☐ Alta Tensión ☐ Baja Tensión ☐ Electricidad estática	☐ Conexiones en mal estado ☐ Caja sin protección ☐ Cables con empalmes sueltos	N/A
	☐ Almacenamiento ☐ Caída de Objetos ☒ Orden y Aseo	☐ Espacio Reducido ☐ Señalización inadecuada ☒ Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	☒ Herramientas ☐ Equipos	☒ Mecanismos en movimiento ☒ Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	☐ Trabajos en alturas ☒ Explosión, fuga	☐ Espacios Confinados ☒ Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	☒ Posturas ☒ Esfuerzos	☒ Manipulación Manual de Cargas ☐ Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	☐ Gases y vapores ☐ Humos metálicos ☐ Polvos Organicos ☐ Nieblas y Rocíos	☒ Material Particulado ☐ Humos no metálicos ☐ Fibras ☒ Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	☒ Jornada de Trabajo ☐ Gestion organizacional ☐ Interfase persona tarea	☐ Condiciones de la tarea ☐ Caracteristicas Grupo social ☐ Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	☐ Mordeduras ☐ Parasitos ☒ Picaduras	☐ Virus, Bacterias, Hongos ☐ Ricketsias ☐ Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	☒ Casco	☒ Protección Auditiva	☒ Gafas de Seguridad	☒ Ropa de Dotación
	☒ Guantes	☐ Protección Respiratoria	☒ Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
☐ Desenergizar equipo	☐ Extintor tipo ABC	☐ Ventilación forzada	☐ Acompañante
☐ Tarjetas, Candados	☐ Guantes Dieléctricos	☐ Arnés/Cuerda Rescate	☐ Medidor de Gases
☐ Puestas a tierra	☐ Casco y Botas Dieléct.	☐ Linterna	☐ Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
☐ Arnés	☐ Escaleras	☐ Careta	☐ Guantes carnaza	☐ Eslinga	☐ Cárcamo
☐ Línea de vida	☐ Eslingas	☐ Peto Cuero	☐ Extintor ABC	☐ Estrobos	☐ Diferencial
☐ Andamio	☐ Mosquetones	☐ Polainas	☐ Mascarilla Humo	☐ Grillete	☐ Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BQA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Fernando Plata C	13516395	Oficial	
2	Isaias	91111283208	Ayudante	
3	Omar S.	1002364251	Oficial	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Jordan Said	1098630623	Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Ing. Stella Marquez	63528090	Profesional SST	

CONSORCIO ESPACIOS EQA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	Conformacion anden, Re Plateo Sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas Manuales, Demoledor					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	☐ Radiación ionizante ☒ Ruido ☐ Iluminación ☐ Presion atmosferica	☐ Radiación no ionizante ☒ Vibraciones ☐ Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	☐ Alta Tensión ☐ Baja Tensión ☐ Electricidad estática	☐ Conexiones en mal estado ☐ Caja sin protección ☐ Cables con empalmes sueltos	NA
	☐ Almacenamiento ☐ Caída de Objetos ☒ Orden y Aseo	☐ Espacio Reducido ☐ Señalización inadecuada ☒ Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	☒ Herramientas ☐ Equipos	☒ Mecanismos en movimiento ☒ Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	☐ Trabajos en alturas ☒ Explosión, fuga	☐ Espacios Confinados ☒ Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	☒ Posturas ☒ Esfuerzos	☒ Manipulación Manual de Cargas ☐ Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	☐ Gases y vapores ☐ Humos metálicos ☐ Polvos Organicos ☐ Nieblas y Rocíos	☒ Material Particulado ☐ Humos no metálicos ☐ Fibras ☒ Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	☒ Jornada de Trabajo ☐ Gestion organizacional ☐ Interfase persona tarea	☐ Condiciones de la tarea ☐ Caracteristicas Grupo social ☐ Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	☐ Mordeduras ☐ Parasitos ☒ Picaduras	☐ Virus, Bacterias, Hongos ☐ Ricketsias ☐ Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	☒ Casco	☒ Protección Auditiva	☒ Gafas de Seguridad	☒ Ropa de Dotación
	☒ Guantes	☐ Protección Respiratoria	☒ Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
☐ Desenergizar equipo	☐ Extintor tipo ABC	☐ Ventilación forzada	☐ Acompañante
☐ Tarjetas, Candados	☐ Guantes Dieléctricos	☐ Arnés/Cuerda Rescate	☐ Medidor de Gases
☐ Puestas a tierra	☐ Casco y Botas Dieléct.	☐ Linterna	☐ Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas* NA	
☐ Arnés	☐ Escaleras	☐ Careta	☐ Guantes carnaza	☐ Eslinga	☐ Cárcamo
☐ Línea de vida	☐ Eslingas	☐ Peto Cuero	☐ Extintor ABC	☐ Estrobos	☐ Diferencial
☐ Andamio	☐ Mosquetones	☐ Polainas	☐ Mascarilla Humo	☐ Grillete	☐ Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esgínces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Erices Caamaño	91.441.682	Oficial	
2	Luis felipe Pico	1099662201	maestro	
3	Juan Pablo Rey	1098731128	Ayudante	Juan Pablo
4	Rodrigo Duran	91.354.497	oficial	Rodrigo.
5	Cesar Campo	916131	Ayudante	Cesar Campo
6	Brayan Carrotto	1077.24589	Ayudante	Brayan
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Christian Pedroza	1098740897	Ing. Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Yurani A. Ferreira	1104129801	HSE	

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	Conformacion andenes, replanteo sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas manuales, pulidora					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	NA
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas* NA	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BOA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Elicio Cacmaro	91.441.682	Oficial	
2	Luis Pico	1094622201	Maestro	
3	Juan Pablo Rojas	1098731128	Ayudante	JUAN PABLO
4	Rodrigo Duran	91.354.497	Oficial	Rodrigo
5	Cesar Campo	916131	Ayudante	Cesar Campo
6	Brayan Cortes	1077724589	Ayudante	BRAYAN
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Daniel E Sierra	1095836410	Ing. Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Leidy K. Prada	1101205480	HSE	

CONSORCIO ESPACIOS BOA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	Perforaciones, replanteo, instalación de laseta y sardinel.					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Taladro, pulidora, Herramienta Menor					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico		*Espacios Confinados*	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas		*Llama Abierta*		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rafael Perez	6630648	Maestro	
2	Adalmiro Montes	1095953265	Ay	
3	Luis Carlos Lozano	1065717614	Ay	
4	Esnaider Pinzon	1067372364	oficial	
5	Oscar Hernandez	1045916661	of	
6	Yeison Sachica	1007616716	Ayd Ac	
7	Manuel Pinzon	1006504926	Ay	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cristian Padraza	1098746697	Ing Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Claudia Flores	1096221852	HSE	

CONSORCIO ESPACIOS BOGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	replanteo, instalacion de losota y Sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	pulidora, Herramienta Menor					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante	[ ] Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[x] Ruido	[x] Vibraciones	
	[ ] Iluminación	[ ] Temperaturas Extremas	
	[ ] Presion atmosferica		
Seguridad	[ ] Alta Tensión	[ ] Conexiones en mal estado	
	[ ] Baja Tensión	[ ] Caja sin protección	
	[ ] Electricidad estática	[ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento	[ ] Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[ ] Caída de Objetos	[ ] Señalización inadecuada	
	[x] Orden y Aseo	[x] Superficies irregulares o lisas	
	[x] Herramientas	[x] Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Equipos	[x] Proyección de materiales	
	[ ] Trabajos en alturas	[ ] Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	[x] Explosión, fuga	[x] Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	[x] Posturas	[x] Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	[x] Esfuerzos	[ ] Movimientos Repetitivos	
Químicos	[ ] Gases y vapores	[x] Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	[ ] Humos metálicos	[ ] Humos no metálicos	
	[ ] Polvos Organicos	[ ] Fibras	
	[ ] Nieblas y Rocíos	[x] Polvos inorganicos	
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo	[ ] Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
	[ ] Gestion organizacional	[ ] Caracteristicas Grupo social	
	[ ] Interfase persona tarea	[ ] Características del trabajo	
Biológicos	[ ] Mordeduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	[ ] Parasitos	[ ] Ricketsias	
	[x] Picaduras	[ ] Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico		*Espacios Confinados*	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas		*Llama Abierta*		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BOA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Mauro Parra	C/1282506	C/costo	
2	Luis	10E 5046970	AY	Luis
3	Robin Ortiz	1049622655	Ayud	
4	Yohan R	27666885	AY	Yohan
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cristian Flores	1096213263	Inge Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Jurani Camila Mora	1096747466	HSE	

CONSORCIO ESPACIOS OGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	replanteo, instalacion de loseta y sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramienta Menor, Minicargador, pulidora					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico		*Espacios Confinados*	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas		*Llama Abierta*		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jhon Botello	1252216	oficial	
2	Luis Carlos C.	1098744920	Ayudante	Luis Carlos Castro S
3	Cristian Palmeyra	1234336819	oficial	
4	Cesar Garcia	1098693335	oficial	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Claudia Liliana M	1140762852	H SE	

CONSORCIO ESPACIOS EIDA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre.	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	Conformación Ander, Replanteo Sardineles.					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas manuales, Pulidora.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N/A
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Felipe de la Rosa	1065880769	Ayudante	Felipe De la Rosa
2	Wilson Ortiz	1098721539	Ayudante	Wilson Ortiz
3	Dorner Naranjo	1047341782	Operal.	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Gilberto Perez	79954920	Ing. Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Leidy Katerine Prada	1101205480	HSE	Leidy Prada

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	Excavacion Manual, replanteo Sardinel, conformacion andn					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramienta manual, Pulidora					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante	[ ] Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[x] Ruido	[x] Vibraciones	
	[ ] Iluminación	[ ] Temperaturas Extremas	
	[ ] Presion atmosferica		
Seguridad	[ ] Alta Tensión	[ ] Conexiones en mal estado	N/A
	[ ] Baja Tensión	[ ] Caja sin protección	
	[ ] Electricidad estática	[ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento	[ ] Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[ ] Caída de Objetos	[ ] Señalización inadecuada	
	[x] Orden y Aseo	[x] Superficies irregulares o lisas	
	[x] Herramientas	[x] Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Equipos	[x] Proyección de materiales	
	[ ] Trabajos en alturas	[ ] Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	[x] Explosión, fuga	[x] Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	[x] Posturas	[x] Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	[x] Esfuerzos	[ ] Movimientos Repetitivos	
Químicos	[ ] Gases y vapores	[x] Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	[ ] Humos metálicos	[ ] Humos no metálicos	
	[ ] Polvos Organicos	[ ] Fibras	
	[ ] Nieblas y Rocíos	[x] Polvos inorganicos	
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo	[ ] Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
	[ ] Gestion organizacional	[ ] Caracteristicas Grupo social	
	[ ] Interfase persona tarea	[ ] Características del trabajo	
Biológicos	[ ] Mordeduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	[ ] Parasitos	[ ] Ricketsias	
	[x] Picaduras	[ ] Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esgince, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Luis Eduardo	1085044779	Ayudante	Damaris M.
2	Luis A. Cortes	18.188.288	Oficial	Luis Alfo. Cortes
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Mora	1102366131	Ing. Residente	Sergio Mora

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Yuani Ferreira	1104129801	HSE	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diciembre.	SEMANA	Del	15	Al	20
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones y excavaciones menores, replanteo.					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Taladro, Soldadora, Carretas, Barras, Picas.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante	[ ] Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[x] Ruido	[x] Vibraciones	
	[ ] Iluminación	[ ] Temperaturas Extremas	
	[ ] Presion atmosferica		
Seguridad	[ ] Alta Tensión	[ ] Conexiones en mal estado	NA
	[ ] Baja Tensión	[ ] Caja sin protección	
	[ ] Electricidad estática	[ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento	[ ] Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[ ] Caída de Objetos	[ ] Señalización inadecuada	
	[x] Orden y Aseo	[x] Superficies irregulares o lisas	
	[x] Herramientas	[x] Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Equipos	[x] Proyección de materiales	
	[ ] Trabajos en alturas	[ ] Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	[x] Explosión, fuga	[x] Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	[x] Posturas	[x] Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	[x] Esfuerzos	[ ] Movimientos Repetitivos	
Químicos	[ ] Gases y vapores	[x] Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	[ ] Humos metálicos	[ ] Humos no metálicos	
	[ ] Polvos Organicos	[ ] Fibras	
	[ ] Nieblas y Rocíos	[x] Polvos inorganicos	
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo	[ ] Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la mañana y en la tarde
	[ ] Gestion organizacional	[ ] Caracteristicas Grupo social	
	[ ] Interfase persona tarea	[ ] Características del trabajo	
Biológicos	[ ] Mordeduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	[ ] Parasitos	[ ] Ricketsias	
	[x] Picaduras	[ ] Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Tilso Guerrero	1050546886	maestro	
2	Manuel Martinez.	3864595	oficial.	
3	Carlos martinez.	1192463994.	Ayudante.	Carlos Martinez.
4	weiner Martinez.	1050543805.	Ayudante	weiner Martinez.
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Alberto Marin	1102366131	Ing. Residente	Sergio Marin

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Yurani Camila Morales	1096247488	HSE	

CONSORCIO ESPACIOS EGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Diembre.	SEMANA	Del 15	Al 20
Trabajo a Ejecutar	Pegado de ojo y Sardinel.			
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Ruda, Planta, Palas, Carretal.			

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	☐ Radiación ionizante	☐ Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	☒ Ruido	☒ Vibraciones	
	☐ Iluminación	☐ Temperaturas Extremas	
	☐ Presion atmosferica		
Seguridad	☐ Alta Tensión	☐ Conexiones en mal estado	N/A
	☐ Baja Tensión	☐ Caja sin protección	
	☐ Electricidad estática	☐ Cables con empalmes sueltos	
	☐ Almacenamiento	☐ Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	☐ Caída de Objetos	☐ Señalización inadecuada	
	☒ Orden y Aseo	☒ Superficies irregulares o lisas	
	☒ Herramientas	☒ Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	☐ Equipos	☒ Proyección de materiales	
	☐ Trabajos en alturas	☐ Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	☒ Explosión, fuga	☒ Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	☒ Posturas	☒ Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	☒ Esfuerzos	☐ Movimientos Repetitivos	
Químicos	☐ Gases y vapores	☒ Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	☐ Humos metálicos	☐ Humos no metálicos	
	☐ Polvos Organicos	☐ Fibras	
	☐ Nieblas y Rocíos	☒ Polvos inorganicos	
Psicosocial	☒ Jornada de Trabajo	☐ Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
	☐ Gestion organizacional	☐ Caracteristicas Grupo social	
	☐ Interfase persona tarea	☐ Características del trabajo	
Biológicos	☐ Mordeduras	☐ Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	☐ Parasitos	☐ Ricketsias	
	☒ Picaduras	☐ Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	☒ Casco	☒ Protección Auditiva	☒ Gafas de Seguridad	☒ Ropa de Dotación
	☒ Guantes	☐ Protección Respiratoria	☒ Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
☐ Desenergizar equipo	☐ Extintor tipo ABC	☐ Ventilación forzada	☐ Acompañante
☐ Tarjetas, Candados	☐ Guantes Dieléctricos	☐ Arnés/Cuerda Rescate	☐ Medidor de Gases
☐ Puestas a tierra	☐ Casco y Botas Dieléct.	☐ Linterna	☐ Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas*	
☐ Arnés	☐ Escaleras	☐ Careta	☐ Guantes carnaza	☐ Eslinga	☐ Cárcamo
☐ Línea de vida	☐ Eslingas	☐ Peto Cuero	☐ Extintor ABC	☐ Estrobos	☐ Diferencial
☐ Andamio	☐ Mosquetones	☐ Polainas	☐ Mascarilla Humo	☐ Grillete	☐ Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BQA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Carlos de la rosa	1073520188	Estudiante	Carlos de la Rosa
2	Sebastian Herrera	1095799402	Estudiante	Sebastian Herrera
3	Sergio Martinez	1095811408	Maestro.	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Gilberto Perez	7693490	Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Claudia Florez Matos	1096248S2	HSE	

L.A

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del	13	Al	19
Trabajo a Ejecutar	Empliegues, replanteo, instalación de loseta y sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramenta Menor, pulidora, Mini cargador					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N/A
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Omar S.	1002364251	Oficial	
2	SEBASTIAN	SEBASTIAN	SEBASTIAN	SEBASTIAN
3	Isaies	1111149303	Ayudante	Isaies
4		88174522	Oficial	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Orshan Florez	1092613063	Tec Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Vergara	1090416EEP	HSE	

SM

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del	13	Al	17
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones, replanteo, instalacion de loseta y Sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramienta Menor, pulidora					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	☐ Radiación ionizante	☐ Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	☒ Ruido	☒ Vibraciones	
	☐ Iluminación	☐ Temperaturas Extremas	
	☐ Presion atmosferica		
Seguridad	☐ Alta Tensión	☐ Conexiones en mal estado	N/A
	☐ Baja Tensión	☐ Caja sin protección	
	☐ Electricidad estática	☐ Cables con empalmes sueltos	
	☐ Almacenamiento	☐ Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	☐ Caída de Objetos	☐ Señalización inadecuada	
	☒ Orden y Aseo	☒ Superficies irregulares o lisas	
	☒ Herramientas	☒ Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	☐ Equipos	☒ Proyección de materiales	
	☐ Trabajos en alturas	☐ Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	☒ Explosión, fuga	☒ Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	☒ Posturas	☒ Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	☒ Esfuerzos	☐ Movimientos Repetitivos	
Químicos	☐ Gases y vapores	☒ Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	☐ Humos metálicos	☐ Humos no metálicos	
	☐ Polvos Organicos	☐ Fibras	
	☐ Nieblas y Rocíos	☒ Polvos inorganicos	
Psicosocial	☒ Jornada de Trabajo	☐ Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
	☐ Gestion organizacional	☐ Caracteristicas Grupo social	
	☐ Interfase persona tarea	☐ Características del trabajo	
Biológicos	☐ Mordeduras	☐ Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	☐ Parasitos	☐ Ricketsias	
	☒ Picaduras	☐ Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	☒ Casco	☒ Protección Auditiva	☒ Gafas de Seguridad	☒ Ropa de Dotación
	☒ Guantes	☐ Protección Respiratoria	☒ Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico		*Espacios Confinados*	
☐ Desenergizar equipo	☐ Extintor tipo ABC	☐ Ventilación forzada	☐ Acompañante
☐ Tarjetas, Candados	☐ Guantes Dieléctricos	☐ Arnés/Cuerda Rescate	☐ Medidor de Gases
☐ Puestas a tierra	☐ Casco y Botas Dieléct.	☐ Linterna	☐ Acompañante

Trabajo en Alturas		*Llama Abierta*		*Izaje de Cargas*	
☐ Arnés	☐ Escaleras	☐ Careta	☐ Guantes carnaza	☐ Eslinga	☐ Cárcamo
☐ Línea de vida	☐ Eslingas	☐ Peto Cuero	☐ Extintor ABC	☐ Estrobos	☐ Diferencial
☐ Andamio	☐ Mosquetones	☐ Polainas	☐ Mascarilla Humo	☐ Grillete	☐ Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Luis	1085046970	YA	Luis
2	Ender Mauricio	1063243483	AY	Ender Tovar T.
3	Martin CP	91227012	CY	Martin CP
4	Frank Deivis	1098708953	Ayudante	Frank
5		27866955	AO	
6	Roger Delgado V.	1095822655	Oficial	
7	Mauro Correa	91282906	Maestro	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cristian Flores L.	1096213663	Tec Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Vergara	1094668XX	HSE	

R16

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del	14	Al	19
Trabajo a Ejecutar	Excavaciones					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramienta Menor, Mar cargado					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N/A
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Ender Mauricio Tovar	1063243483	Ayudante	Ender Tovar A.
2	Luis	1085046970	YA	Luis
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cristian Flores	1096213063	Ing Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Vergara	1090416440	HSE	

C.B.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del	13	Al	17
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones, replanteo, instalacion de sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramienta Menor, Mini cargador, Pulidora					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N/A
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico		*Espacios Confinados*	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas		*Llama Abierta*		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Oscar Rubio Joya	1095805988	ayudante	Rubio Oscar
2	luis carlos castro Sandoval	1098749820	Ayudante	luis carlos Castro S.
3	cristian Buitrago G	1234338814	oficial	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Alberto Main	1102366131	Ing Residente	Sergio Main

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Vergara	1094168490	HSE	

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Oscar RUBIO Joya	1095805988	ayudante	RUBIO OSCAR
2	luis carlos castro Sandoval	1098749820	AYudante	luis carlos Castro S.
3	cristian Buhercua G	1234338814	oficial	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Alberto Main	1102366131	Ing Residente	Sergio Main

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Vergara	1094168490	HSE	

Bolivar

CONSORCIO ESPACIOS BOA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del 13	Al 18
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones Menores, Replanteo Sardinel			
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas manuales, taladro demoledor			

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante	[ ] Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[x] Ruido	[x] Vibraciones	
	[ ] Iluminación	[ ] Temperaturas Extremas	
	[ ] Presion atmosferica		
Seguridad	[ ] Alta Tensión	[ ] Conexiones en mal estado	N/A
	[ ] Baja Tensión	[ ] Caja sin protección	
	[ ] Electricidad estática	[ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento	[ ] Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[ ] Caída de Objetos	[ ] Señalización inadecuada	
	[x] Orden y Aseo	[x] Superficies irregulares o lisas	
	[x] Herramientas	[x] Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Equipos	[x] Proyección de materiales	
	[ ] Trabajos en alturas	[ ] Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	[x] Explosión, fuga	[x] Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	[x] Posturas	[x] Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	[x] Esfuerzos	[ ] Movimientos Repetitivos	
Químicos	[ ] Gases y vapores	[x] Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	[ ] Humos metálicos	[ ] Humos no metálicos	
	[ ] Polvos Organicos	[ ] Fibras	
	[ ] Nieblas y Rocíos	[x] Polvos inorganicos	
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo	[ ] Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
	[ ] Gestion organizacional	[ ] Caracteristicas Grupo social	
	[ ] Interfase persona tarea	[ ] Características del trabajo	
Biológicos	[ ] Mordeduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	[ ] Parasitos	[ ] Ricketsias	
	[x] Picaduras	[ ] Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Juan David B	1085035517	Ayudante	
2	OSKAR REYES	1102361837	OFICIAL	OSKAR REYES
3	RAFAEL O PEREZ L	88306.149	MAESTRO	
4	Emeidy Rincon	1007572304	Ayudante	Emeidy Rincon
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Christian Pedroza	1098740897	Ing. Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Liz Stella Vasquez	63528090	Profesional SISO	

GJR

CONSORCIO ESPACIOS BOA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del 13	Al 18
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones menores			
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas manuales			

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N/A
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Miguel Ramos	91507514	Oficial	Miguel J. R
2	Wilson ORTIZ R.	1098771539	Ayudante	Wilson ORTIZ
3	Deiner Naranjo	1047341782	Maestro	Deiner
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Gilberto Perez	79954920	Ing. Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Luz Marquez	63528094	Profesional SST	

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del	13	Al	17
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones y excavaciones menores, regado de boleta y Sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	minicargador, Planta, Ruidora, Picas, Palas, carretas, Bomba.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante	[ ] Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[x] Ruido	[x] Vibraciones	
	[ ] Iluminación	[ ] Temperaturas Extremas	
	[ ] Presion atmosferica		
Seguridad	[ ] Alta Tensión	[ ] Conexiones en mal estado	N/A
	[ ] Baja Tensión	[ ] Caja sin protección	
	[ ] Electricidad estática	[ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento	[ ] Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[ ] Caída de Objetos	[ ] Señalización inadecuada	
	[x] Orden y Aseo	[x] Superficies irregulares o lisas	
	[x] Herramientas	[x] Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Equipos	[x] Proyección de materiales	
	[ ] Trabajos en alturas	[ ] Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	[x] Explosión, fuga	[x] Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	[x] Posturas	[x] Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	[x] Esfuerzos	[ ] Movimientos Repetitivos	
Químicos	[ ] Gases y vapores	[x] Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	[ ] Humos metálicos	[ ] Humos no metálicos	
	[ ] Polvos Organicos	[ ] Fibras	
	[ ] Nieblas y Rocíos	[x] Polvos inorganicos	
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo	[ ] Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
	[ ] Gestion organizacional	[ ] Caracteristicas Grupo social	
	[ ] Interfase persona tarea	[ ] Características del trabajo	
Biológicos	[ ] Mordeduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	[ ] Parasitos	[ ] Ricketsias	
	[x] Picaduras	[ ] Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico		N/A	*Espacios Confinados*		N/A
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC		[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante	
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos		[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases	
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.		[ ] Linterna	[ ] Acompañante	

Trabajo en Alturas		N/A	*Llama Abierta*		N/A	*Izaje de Cargas*		
[ ] Arnés	[ ] Escaleras		[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza		[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo	
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas		[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC		[ ] Estrobos	[ ] Diferencial	
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones		[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo		[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros	

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	José Dios Lozada	91500094	AYUDA	
2	Alvaro Manrique	91047063	Alvaro Manrique	Alvaro Manrique
3	Willington Estupiñan	1098649033	Aux.	Willington Estupiñan
4	Juan David	1069175795	AYX	
5	Luis alberto Cruz	18188288	oficio	
6	Luis Emilio AMARIS	1085044779	AYD	AMARIS M
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Alberto Marin	1102366131	Residente	Sergio Marin

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Zaray Nicol Pandoha	1005479922	HSE	Zaray Pandoha

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Colorados Fecha: 09/08/2025

Mes	enero	SEMANA	Del	13	Al	17
Trabajo a Ejecutar	excavaciones y demoliciones menores. Pegado de lozeta					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Soldadora, Palas, Carretas.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	NA
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA		**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN** **FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Nelson Gil Pacca	1098754717	oficial	Gils
2	Jose Arduillo	91245264	Axute	
3	Wilfredo Garcia	1374805J2	OF	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Daniel Sierra Soto	1098369110	Residente	Daniel Sierra

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Jaroy Ariel Remolino	1005479023	HSE	Jaroy Remolino

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Transición Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del 13	Al 19
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones y excavaciones menores, construccion de escaleras.			
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Taladro demoledor, Pulidora, bades, palas,			

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N.A
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jairo Grass F	91496591	Ayudante	Jairo Grass
2	Hover Prada	91468315	Ayudante	
3	Dixon rodriguez	1007426024	Ayudante	Jair rodriguez
4	Edwin Mejia	1005137022	Ayudante	Edwin Mejia
5	Golison hurtado	91151824	Ayudante	Golison hurtado
6	Michael Enrique	1.232.888.457	Ayudante	Michael Pabon.
7	MIGUEL ANGEL NIÑO GARCIA	1.098742383	AYUDANTE	MIGUEL ANGEL NIÑO GARCIA
8	Arnolfo Avila	91341749	Maestro	Arnolfo Avila
9	Gustavo Mansalve.	91347476	Oficial	Gustavo Mansalve
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Alberto Marin	1102366131	Residente	Sergio Marin

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Zaray Nicol Penalva	1005479927	HSE	Zaray Penalva

CONSORCIO ESPACIOS DIGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 2026 12 octubre Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del	13	Al	17
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones y excavaciones menores, replanteo.					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	minicargador, Picas, Palas, plantas, barras, carretas. Polidora.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	NA
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BOA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Cristian Bohorquez	1234338819	Oficial	
2	luis carlos Castro S.	1098749820	Ayudante	luis Carlos Castro S.
3	Jhon Edinson B.	3252776	Oficial.	
4	Efersón Basto Nuñez	1098.765.739	Ayudante	Efersón Basto.
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Gilberto Perez	79954920	Presidente.	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Yurani Andrea Ferreira.	1104129861	HSE	Yurani A. Ferreira.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Cód: SST-FOR-030
	FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 02
		Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del	14	Al	18
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones + excavaciones menores.					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Picos, Palas, carretas, Soldadora, Planta.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante	[ ] Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[x] Ruido	[x] Vibraciones	
	[ ] Iluminación	[ ] Temperaturas Extremas	
	[ ] Presion atmosferica		
Seguridad	[ ] Alta Tensión	[ ] Conexiones en mal estado	NA
	[ ] Baja Tensión	[ ] Caja sin protección	
	[ ] Electricidad estática	[ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento	[ ] Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[ ] Caída de Objetos	[ ] Señalización inadecuada	
	[x] Orden y Aseo	[x] Superficies irregulares o lisas	
	[x] Herramientas	[x] Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Equipos	[x] Proyección de materiales	
	[ ] Trabajos en alturas	[ ] Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	[x] Explosión, fuga	[x] Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	[x] Posturas	[x] Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	[x] Esfuerzos	[ ] Movimientos Repetitivos	
Químicos	[ ] Gases y vapores	[x] Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	[ ] Humos metálicos	[ ] Humos no metálicos	
	[ ] Polvos Organicos	[ ] Fibras	
	[ ] Nieblas y Rocíos	[x] Polvos inorganicos	
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo	[ ] Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la mañana y en la tarde
	[ ] Gestion organizacional	[ ] Caracteristicas Grupo social	
	[ ] Interfase persona tarea	[ ] Características del trabajo	
Biológicos	[ ] Mordeduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	[ ] Parasitos	[ ] Ricketsias	
	[x] Picaduras	[ ] Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	weiner Martinez	1030543805	Ayudante	weiner martinez.
2	Taso Cerero	1056546886	maestro	
3	Manuel Martinez	3864595	oficial	
4	Carlos Martinez	1192416304	ayudante.	Carlos Martinez
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Alberto Mora	1102366131	Ing. Residente	Sergio Mora

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Yurani Camilo Morales	1096277488	HSE	Yurani Camilo Morales

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Marcia Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del 13	Al 17
Trabajo a Ejecutar	demoliciones y excavaciones menores, Fegado de viga y Sardinel.			
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Taladro demoledor, Polidora, carretas, barales, picas, palas, barra.			

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante	[ ] Radiación no ionizante	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[x] Ruido	[x] Vibraciones	
	[ ] Iluminación	[ ] Temperaturas Extremas	
	[ ] Presion atmosferica		
Seguridad	[ ] Alta Tensión	[ ] Conexiones en mal estado	NA
	[ ] Baja Tensión	[ ] Caja sin protección	
	[ ] Electricidad estática	[ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento	[ ] Espacio Reducido	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[ ] Caída de Objetos	[ ] Señalización inadecuada	
	[x] Orden y Aseo	[x] Superficies irregulares o lisas	
	[x] Herramientas	[x] Mecanismos en movimiento	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Equipos	[x] Proyección de materiales	
	[ ] Trabajos en alturas	[ ] Espacios Confinados	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
	[x] Explosión, fuga	[x] Accidentes de Tránsito	
Biomecánicos	[x] Posturas	[x] Manipulación Manual de Cargas	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
	[x] Esfuerzos	[ ] Movimientos Repetitivos	
Químicos	[ ] Gases y vapores	[x] Material Particulado	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
	[ ] Humos metálicos	[ ] Humos no metálicos	
	[ ] Polvos Organicos	[ ] Fibras	
	[ ] Nieblas y Rocíos	[x] Polvos inorganicos	
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo	[ ] Condiciones de la tarea	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
	[ ] Gestion organizacional	[ ] Caracteristicas Grupo social	
	[ ] Interfase persona tarea	[ ] Características del trabajo	
Biológicos	[ ] Mordeduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo
	[ ] Parasitos	[ ] Ricketsias	
	[x] Picaduras	[ ] Fluidos o excrementos	

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	luis arras	1096253691	OFICIAL	luis a.
2	Juan Diego M	1096191354	oficial	
3	weiner martinez	1050543805	Ayudante	weiner martinez
4	carlos martinez	1192416399	Ayudante	carlos martinez
5	Tulio Cuentas A.	1050546986	Maestro	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Alberto Marin	1102366131	Residente	Sergio Marin

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Zaray Nicol Ramolina	1005479922	HSE	Zaray Ramolina

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero.	SEMANA	Del	12	Al	17
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones y excavaciones menores. pegado de ladrillo					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Taladro, Pulidora, Picas, Palas, Barras, Carretas					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

Riesgos			Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	NA
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	**Cód:** SST-FOR-32 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Breiner Leonardo Velasquez Pabón	1127351850	Ayudante	Breiner Pabón
2	Dayan Eduardo Pi	1095946427	Ayudante	Dayan Pizca
3	Argemiro	91288530	Oficial	Argemiro
4	Jose Rios	1098686573	Oficial	Josetios
5	Wilmer Lucena	5003053	Ayudante	
6	Yoguer	1048950	Ayudante	
7	Luis Armando Ortiz Bueno	1095839931	Ayudante	Luis A. Ortiz
8	Wilmer Huertas	1116640415	maestro	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Daniel Sierra Soto	1095836910.	Residente	Daniel Sierra

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Zaray Nicol Pemolina	1005479977	HSE	Zaray Pemolina

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del	13	Al	19
Trabajo a Ejecutar	Excavaciones menores, instalacion de sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Mini cargador, Herramienta Menor.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico		*Espacios Confinados*	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas		*Llama Abierta*		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros	Consecuencias	Acciones de Control
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Mario Cano	91227906	Auxiliar	
2	Luis	1085046970	AY	Luis
3	William Ahumada	91473 067	AY	
4	Roger Ochoa	1095822655	Oficial	
5	Juan Cano	1096708457	AY	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Fredy Flores	1096205063	Residente SST	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Juan Camilo M	1096247400	HSE	

CONSORCIO ESPACIOS OKA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del	14	Al	17
Trabajo a Ejecutar	Demoliciones y excavaciones menores, replanteo, Resta de Sardinel y Lozeta.					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Talacho, Picas, Palas, carretas, Barras					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	NA
Seguridad	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico	NA	*Espacios Confinados*	NA
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas	NA	*Llama Abierta*	NA	*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Yoyoer Mosquera	1077489508	Ayudante	
2	Fdo Rojas D.	5046700	Maestro	Fdo. Rojas D.
3	Dayan Pizo	1095946477	ayudante	Dayan Piza.
4	Jose Rios.	1096886573	oficial.	Jose Rios.
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cristian Andres Florez	1096230663	Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Yurani Camila Morales	1096247488	HSE	Yurani Camila Morales

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del	13	Al	17
Trabajo a Ejecutar	Conformación Orden, replanteo Sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas Manuales, Pulidora					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	NA
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico NA		*Espacios Confinados* NA	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas NA		*Llama Abierta* NA		*Izaje de Cargas* NA	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Luis Eduardo	1085044779	Ayudante	Amaris M.
2	Luis A. Cortes	1818288	oficial	Luis Alt Cera
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sergio Marin	1102366131	Ing. Residente	Sergio Marin

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Yurani ferreira	1104298013	Tl SST	

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del	13	Al	17
Trabajo a Ejecutar	Replanteo, instalacion de Teste y Sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramienta Menor, pulidora.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico		*Espacios Confinados*	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas		*Llama Abierta*		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del	13	Al	17
Trabajo a Ejecutar	Replanteo, instalacion de teste y Sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramienta Menor, pulidora.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	
Seguridad	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico		*Espacios Confinados*	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas		*Llama Abierta*		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO		**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Mauro Correa	91262906	Maestro	
2	Luis	1098016976	Ay	Luis
3	Robert Peñaloza	1049976555	Oficial	
4	Yeshua R	1066648	Ay	Yeshua
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cristian Flores	1049613463	Ing Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Yeison Camilo Mar	1096242406	HSE	

CONSORCIO ESPACIOS BOA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del	13	Al	17
Trabajo a Ejecutar	Excavaciones menores, replanteo, instalacion de losota + sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Mini cargador, pulidora, Herramienta Menor					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación
	[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico		*Espacios Confinados*	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas		*Llama Abierta*		*Izaje de Cargas*	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			Cód: SST-FOR-31 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rafael Perez	4983614	Maestro	
2	Adonis Moron	1095953265	Ay	
3	Luis Carlos Lozano	1095971624	Ay	
4	Ernesto Arcos	1007572264	Ayud	
5	Oscar Hernandez	1095918631	Ayud	
6	Yasca Sanchez	1007661746	Ay	
7	Manuel Arias	1095[illegible]76	Ay	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cristian Pedroza	1094760897	Ing Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Claudia Flores	1096211652	HSE	

CONSORCIO ESPACIOS BOA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero - 2026	SEMANA	Del	13	Al	17
Trabajo a Ejecutar	Conformacion Anden, Replanteo Sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Herramientas manuales, Polidora.					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	[ ] Radiación ionizante [x] Ruido [ ] Iluminación [ ] Presion atmosferica	[ ] Radiación no ionizante [x] Vibraciones [ ] Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	[ ] Alta Tensión [ ] Baja Tensión [ ] Electricidad estática	[ ] Conexiones en mal estado [ ] Caja sin protección [ ] Cables con empalmes sueltos	N/A
	[ ] Almacenamiento [ ] Caída de Objetos [x] Orden y Aseo	[ ] Espacio Reducido [ ] Señalización inadecuada [x] Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	[x] Herramientas [ ] Equipos	[x] Mecanismos en movimiento [x] Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	[ ] Trabajos en alturas [x] Explosión, fuga	[ ] Espacios Confinados [x] Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	[x] Posturas [x] Esfuerzos	[x] Manipulación Manual de Cargas [ ] Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	[ ] Gases y vapores [ ] Humos metálicos [ ] Polvos Organicos [ ] Nieblas y Rocíos	[x] Material Particulado [ ] Humos no metálicos [ ] Fibras [x] Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	[x] Jornada de Trabajo [ ] Gestion organizacional [ ] Interfase persona tarea	[ ] Condiciones de la tarea [ ] Caracteristicas Grupo social [ ] Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	[ ] Mordeduras [ ] Parasitos [x] Picaduras	[ ] Virus, Bacterias, Hongos [ ] Ricketsias [ ] Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal				
[x] Casco	[x] Protección Auditiva	[x] Gafas de Seguridad	[x] Ropa de Dotación	
[x] Guantes	[ ] Protección Respiratoria	[x] Botas de Seguridad		

Trabajo con Riesgo Eléctrico N/A		*Espacios Confinados* N/A	
[ ] Desenergizar equipo	[ ] Extintor tipo ABC	[ ] Ventilación forzada	[ ] Acompañante
[ ] Tarjetas, Candados	[ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Arnés/Cuerda Rescate	[ ] Medidor de Gases
[ ] Puestas a tierra	[ ] Casco y Botas Dieléct.	[ ] Linterna	[ ] Acompañante

Trabajo en Alturas N/A		*Llama Abierta* N/A		*Izaje de Cargas* N/A	
[ ] Arnés	[ ] Escaleras	[ ] Careta	[ ] Guantes carnaza	[ ] Eslinga	[ ] Cárcamo
[ ] Línea de vida	[ ] Eslingas	[ ] Peto Cuero	[ ] Extintor ABC	[ ] Estrobos	[ ] Diferencial
[ ] Andamio	[ ] Mosquetones	[ ] Polainas	[ ] Mascarilla Humo	[ ] Grillete	[ ] Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-32 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Miguel Jaimes	91507514	Oficial	Miguel Jaimes
2	Wilson Ortiz	1098771539	Ayudante	Wilson Ortiz
3	Felipe de la Rosa	1065860769	Ayudante	Felipe De la Rosa
4	Deiner Naranjo	1047341782	Oficial.	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
14				
16				

RESPONSABLE AREA TECNICA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Gilberto Perez	79954920	Ing. Residente	

AREA SISO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Leidy Katerine Prada	1101205480	HSE	Leidy Prada.

CONSORCIO ESPACIOS BGA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Cód: SST-FOR-030 Versión: 02 Fecha: 09/08/2025

Mes	Enero	SEMANA	Del	13	Al	17
Trabajo a Ejecutar	Excavaciones Menores, replanteo, instalacion de Losetas y Sardinel					
Herramientas y/o equipos necesarios para realizar la labor	Polidera, Herramienta Menor					

RIESGOS PERIFERICOS Y GENERALES

	Riesgos		Medida de Control
Fisico	☐ Radiación ionizante ☒ Ruido ☐ Iluminación ☐ Presion atmosferica	☐ Radiación no ionizante ☒ Vibraciones ☐ Temperaturas Extremas	Uso de EPP, protectores auditivos, pausas activas
Seguridad	☐ Alta Tensión ☐ Baja Tensión ☐ Electricidad estática	☐ Conexiones en mal estado ☐ Caja sin protección ☐ Cables con empalmes sueltos	
	☐ Almacenamiento ☐ Caída de Objetos ☒ Orden y Aseo	☐ Espacio Reducido ☐ Señalización inadecuada ☒ Superficies irregulares o lisas	Uso de EPP Botas de seguridad, ATS, autocuidado, orden de herramienta
	☒ Herramientas ☐ Equipos	☒ Mecanismos en movimiento ☒ Proyección de materiales	Uso de EPP adecuado como gafas de seguridad, careta, casco, guantes, capacitacion manejo de equipos
	☐ Trabajos en alturas ☒ Explosión, fuga	☐ Espacios Confinados ☒ Accidentes de Tránsito	Uso de señalizacion, demarcación, reporte inmediato al encargado del area y/o empresa de servicios publico, autocuidado
Biomecánicos	☒ Posturas ☒ Esfuerzos	☒ Manipulación Manual de Cargas ☐ Movimientos Repetitivos	Pausas activas, autocuidado, utilización ayudas mecanicas y/o carretilla
Químicos	☐ Gases y vapores ☐ Humos metálicos ☐ Polvos Organicos ☐ Nieblas y Rocíos	☒ Material Particulado ☐ Humos no metálicos ☐ Fibras ☒ Polvos inorganicos	Uso EPP mascarillas N95, cubrimiento de material petreo
Psicosocial	☒ Jornada de Trabajo ☐ Gestion organizacional ☐ Interfase persona tarea	☐ Condiciones de la tarea ☐ Caracteristicas Grupo social ☐ Características del trabajo	Pausas activas, receso de 15 minutos en la maña y en la tarde
Biológicos	☐ Mordeduras ☐ Parasitos ☒ Picaduras	☐ Virus, Bacterias, Hongos ☐ Ricketsias ☐ Fluidos o excrementos	Uso epp, dotacion, verificacion del area de trabajo

LISTA DE VERIFICACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal	☒ Casco	☒ Protección Auditiva	☒ Gafas de Seguridad	☒ Ropa de Dotación
	☒ Guantes	☐ Protección Respiratoria	☒ Botas de Seguridad	

Trabajo con Riesgo Eléctrico		*Espacios Confinados*	
☐ Desenergizar equipo	☐ Extintor tipo ABC	☐ Ventilación forzada	☐ Acompañante
☐ Tarjetas, Candados	☐ Guantes Dieléctricos	☐ Arnés/Cuerda Rescate	☐ Medidor de Gases
☐ Puestas a tierra	☐ Casco y Botas Dieléct.	☐ Linterna	☐ Acompañante

Trabajo en Alturas		*Llama Abierta*		*Izaje de Cargas*	
☐ Arnés	☐ Escaleras	☐ Careta	☐ Guantes carnaza	☐ Eslinga	☐ Cárcamo
☐ Línea de vida	☐ Eslingas	☐ Peto Cuero	☐ Extintor ABC	☐ Estrobos	☐ Diferencial
☐ Andamio	☐ Mosquetones	☐ Polainas	☐ Mascarilla Humo	☐ Grillete	☐ Otros apajeros

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO			**Cód:** SST-FOR-31 **Versión:** 02 **Fecha:** 09/08/2025
No. Tarea	**Descripción de las Tareas**	**Peligros**	**Consecuencias**	**Acciones de Control**
1	Delimitación y señalización del area de trabajo	Quimico: Material particulado, de seguridad: Accidentes de transito, Publicos, locativos: Caida a un mismo nivel.	Afectación del sistema respiratorio, esginces, torcedura, golpes, Robos, atracos	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, charla de seguridad,
2	Excavaciones	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
3	Traslado de equipos	De seguridad: Mecanico. Locativo: Superficies de trabajo irregulares. Biologico: Material particulado. Fisico: Ruido. Biomecanico: Esfuerzo	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal, invalidez, muerte, choques, atropellamiento, traumas, heridas	Charla de seguridad, ATS, acompañamiento area SST, uso de Epp
4	Manejo de herramienta	De seguridad: Locativos: Caidas a un mismo nivel Fisico, Biologico, Biomecanico	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de Epp, botas de seguridad, autocuidado, ATS, inspección del equipo, orden y aseo.
5	Mamposteria y conformacion de andenes	De seguridad: Mecanico, explosiones. Fisico: Ruido, vibraciones. Locativo: Superficies irregulares, existencia de conducciones de electricidad y gas. Biologico: Picaduras. Biomecanico: Esfuerzo, postura prolongadas. Psicosocial: Jornada laboral	Incapacidad, invalidez, muerte. Machucones, laceraciones, caídas de un mismo nivel, afectacion del sistema nervioso, fugas de gas natural	Charla de seguridad, ATS, pausas activas, acompañamiento area SST, uso de EPP (botas de seguridad, gafas de seguridad, casco, guantes, protección auditiva), en caso de rotura o fuga comunicar inmediatamente al responsable del área, señalizar la zona para impedir el paso de personal ajeno a la actividad.
6	Orden y aseo	Biologico: Picaduras. Fisico: Golpes	Esguinces, torceduras, incapacidad temporal.	Uso de EPP