



Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Versión: 01

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

Fecha: Enero 2025

CIUDAD Bogotá

DEPARTAMENTO

Cundinamarca

PROYECTO:

Bomberos

FECHA INICIAL

06/Abril/2026

FECHA FINAL:

11/Abril/2026

ANÁLISIS INTEGRAL DE TRABAJO SEGURO

PARA: Ejecutar actividades contratadas

Tarea: Excavación de malla tierra

HORA INICIAL

07 AM 00 PM

HORA FINAL:

05 AM 00 PM

Descripción de la Tarea: Excavación para instalación de tubería para media tensión y posible instalación de malla a tierra.

Descripción de los EPPs que serán requeridos para esta labor: guantes, casco con barbuquejo, gafas, botas de Seguridad ropa de trabajo.

Aprobación del Análisis de Trabajo Seguro (ATS)

He verificado todas las condiciones y considero que se puede realizar el trabajo

SUPERVISOR DE AREA EN SITIO DE TRABAJO

COORDINADOR SST

INGENIERO RESIDENTE

NOMBRE

Carlos Rincón

NOMBRE

Valentina Castillo

NOMBRE

CEDULA

1023868376

CEDULA

1031648263

CEDULA

FIRMA

FIRMA

Valentina Castillo

FIRMA

Análisis de trabajo Seguro (ATS) Comunicado a:
He entendido claramente el alcance y peligros del trabajo

Días de la Semana

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1	Carlos Rincón	1023868376							
2	David Gerson	103384336							
3	Jeferson Bertraga	1030661590							
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

		Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo		Versión: 01
		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO		Fecha: Enero 2025
Tarea		Excavación de malla tierra.		
Alcance de la Tarea		Ejecutar actividades controladas.		
Nº	ACTIVIDADES (Pasos con sus respectivas etapas)	RIESGOS POTENCIALES Seguridad, Salud y Aspectos Ambientales	MEDIDAS PREVENTIVAS Recomendaciones de SST	
1	Firma de permisos.	Seguridad: Locativos	Aseo en áreas de trabajo.	
2	Alistamiento de materiales y herramientas.	Seguridad: Locativos y eléctricos	Inspección de herramientas, Firmas de permisos y preoperacionales.	
3	Inicio de actividades y desplazamiento a las áreas de trabajo.	Seguridad: Locativo, condiciones de la tarea, psicosocial.	Aseo en áreas de trabajo y pausas activas durante la jornada.	
4	Excavación y señalización de las áreas a intervenir.	Seguridad: Locativo, Biomecánico: Posturas prolongadas.	Pausas activas durante la jornada laboral.	
5	Instalación de electrodos para malla tierra, con soldaduras exotermicas.	Seguridad: Locativo, eléctrico Físico: Temperatura ambiente, gases y vapores	Elementos de protección personal, pausas activas y uso adecuado herrami.	
6	Recoger residuos de la actividad, aseo en las áreas.	Seguridad: Locativo. Químico: Polvos inorgánicos	Uso de EPPs, aseo en áreas de trabajo.	
7	Finalización de las actividades y retorno hacia campamento.	Seguridad: Locativos	Orden y aseo. EPP.	
8				
9				
12	CONTROLES GENERALES:	PREVENTIVOS: Divulgación de la Documentación. Realizar charlas diarias de seguridad, correspondientes a las actividades a ejecutar. Cumplir con el Procedimiento para realizar esta labor.		
		PROTECTIVOS: Uso permanente de todos los elementos de Protección Personal.		
		CORRECTIVOS: Identificar, documentar y divulgar los nuevos riesgos que se presenten en las actividades que se estén desarrollando.		



Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Versión: 01

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

Fecha: Enero 2025

CIUDAD	Bogotá	DEPARTAMENTO	Cundinamarca	PROYECTO:	Bomberos
FECHA INICIAL	13/Abr/2026	FECHA FINAL:	18/Abr/2026	ANÁLISIS INTEGRAL DE TRABAJO SEGURO PARA: Ejecutar actividades contratadas.	
HORA INICIAL	07 AM 00 PM	HORA FINAL:	05 AM 00 PM	Tarea: Excavación de malla de hierro.	

Descripción de la Tarea:

Descripción de los EPPs que serán requeridos para esta labor: guantes, casco con barbuquejo, gafas, botas de Seguridad ropa de trabajo.

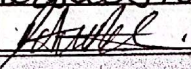
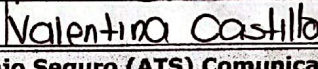
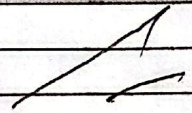
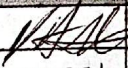
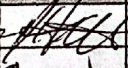
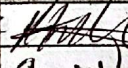
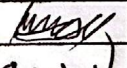
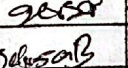
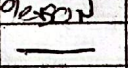
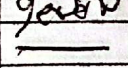
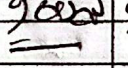
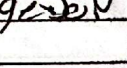
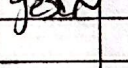
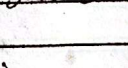
Aprobación del Análisis de Trabajo Seguro (ATS)
He verificado todas las condiciones y considero que se puede realizar el trabajo

SUPERVISOR DE AREA EN SITIO DE TRABAJO		COORDINADOR SST		INGENIERO RESIDENTE	
NOMBRE	Carlos Rincón	NOMBRE	Valentina Castillo	NOMBRE	
CEDULA	1023868316	CEDULA	1031648263	CEDULA	
FIRMA		FIRMA	Valentina Castillo	FIRMA	

Análisis de trabajo Seguro (ATS) Comunicado a:
He entendido claramente el alcance y peligros del trabajo

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	Días de la Semana						
			Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1	Carlos Rincón	1023868316							
2	Giancarlo Gelson	1031294376							
3	Jeferson Buitrago	102601549							
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

		Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO		Versión: 01 Fecha: Enero 2025
Tarea		Excavación de malla tierra.		
Alcance de la Tarea		Ejecutar actividades contratadas.		
Nº	ACTIVIDADES (Pasos con sus respectivas etapas)	RIESGOS POTENCIALES Seguridad, Salud y Aspectos Ambientales	MEDIDAS PREVENTIVAS Recomendaciones de SST	
1	Firma de permisos	Seguridad: Locativos	Aseo en áreas de trabajo.	
2	Alistamiento de materiales y herramientas.	Seguridad: Locativos y eléctricos.	Inspección de herramientas, Firmas de permisos y preoperacionales	
3	Inicio de actividades y desplazamiento a las áreas de trabajo.	Seguridad: Locativos, condiciones de la tarea y psicosocial.	Aseo en áreas de trabajo y pausas activas durante la jornada.	
4	Excavación y señalización de las áreas a intervenir.	Seguridad: Locativos, biomecánico: Posturas prolongadas.	Pausas activas durante la jornada laboral.	
5	Instalación de electrodos para malla tierra, con soldaduras exotermicas.	Seguridad: Locativo, eléctrico. Físico: Temperaturas, Químico: Gases, vapores.	Elementos de protección personal, pausas activas y uso adecuado herramienta	
6	Recoger residuos de las actividades, aseo en las áreas.	Seguridad: Locativo. Químico: Polvos inorgánicos.	Uso de EPP's, aseo en áreas de trabajo.	
7	Finalización de las actividades y retorno hacia campamento.	Seguridad: Locativos	Orden y aseo. EPP.	
8				
9				
12	CONTROLES GENERALES:	PREVENTIVOS: Divulgación de la Documentación. Realizar charlas diarias de seguridad, correspondientes a las actividades a ejecutar. Cumplir con el Procedimiento para realizar esta labor. PROTECTIVOS: Uso permanente de todos los elementos de Protección Personal. CORRECTIVOS: Identificar, documentar y divulgar los nuevos riesgos que se presenten en las actividades que se estén desarrollando.		

		Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo				Versión: 01			
		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO				Fecha: Enero 2025			
CIUDAD	Bogotá		DEPARTAMENTO	Cundinamarca		PROYECTO:	Bomberos.		
FECHA INICIAL	20/04/2026.		FECHA FINAL:	25/04/2026.		ANÁLISIS INTEGRAL DE TRABAJO SEGURO PARA: Ejecutar actividades contratadas.			
HORA INICIAL	07	AM	00	PM	HORA FINAL:	05	AM		
						00	PM		
Tarea:				Soldaduras exotermicas.					
Descripción de la Tarea: Soldaduras exotermicas y excavación de malla tierra.									
Descripción de los EPPs que serán requeridos para esta labor: guantes, casco con barbuquejo, gafas, botas de Seguridad ropa de trabajo.									
Aprobación del Análisis de Trabajo Seguro (ATS) He verificado todas las condiciones y considero que se puede realizar el trabajo									
SUPERVISOR DE AREA EN SITIO DE TRABAJO		COORDINADOR SST			INGENIERO RESIDENTE				
NOMBRE	Carlos Rincón		NOMBRE	Valentina Castillo A.		NOMBRE			
CEDULA	1023868316.		CEDULA	1031648253		CEDULA			
FIRMA			FIRMA			FIRMA			
Análisis de trabajo Seguro (ATS) Comunicado a: He entendido claramente el alcance y peligros del trabajo									
Días de la Semana									
N°	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1	Carlos Rincón	1023868316							
2	Clark gerson	1023810336							
3	Jefferson Barrios	1026061579							
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

		Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo		Versión: 01
		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO		Fecha: Enero 2025
Tarea		Soldaduras exotermicas y excavación malla tierra.		
Alcance de la Tarea		Ejecutar actividades contratadas.		
Nº	ACTIVIDADES (Pasos con sus respectivas etapas)	RIESGOS POTENCIALES Seguridad, Salud y Aspectos Ambientales	MEDIDAS PREVENTIVAS Recomendaciones de SST	
1	Firma de permisos	Seguridad: Locativos	Aseo en areas de trabajo.	
2	Alistamiento de materiales y herramientas.	Seguridad: Locativos y electricos.	Inspección de herramientas, Firmas de permisos y preoperacionales.	
3	Desplazamiento a las areas de trabajo y inicio de las actividades	Seguridad: Locativos, condiciones de la tarea, temperaturas extremas, psicosocial.	Aseo en areas de trabajo, pausas activas durante la jornada.	
4	Excavación y señalización de las areas a intervenir.	Seguridad: Locativos, Biomecanico: Posturas prolongadas, movimientos repetitivos, temperaturas extremas.	Pausas activas durante la jornada, puntos de hidratación, capacitación en higiene postural.	
5	Instalación de electrodos para malla tierra.	Seguridad: Locativos, Biomecanico: Posturas prolongadas, movimientos repetitivos, temperaturas extremas.	Elementos de protección personal, pausas activas y uso adecuado de herramientas.	
6	Instalación de cables y moldes para soldaduras exotermicas.	Seguridad: Locativos, electricos y trabajos en caliente.	Análisis de trabajo, elementos de protección personal, permiso caliente.	
7	Recoger residuos de las actividades, aseo en las areas.	Seguridad: Locativo. Químico: polvos Inorgánicos.	Uso de EPP y aseo en las areas de trabajo.	
8	Finalización de las actividades y retorno hacia el campamento.	Seguridad: Locativo.	Orden y aseo. Epp.	
9				
12	CONTROLES GENERALES:	PREVENTIVOS: Divulgación de la Documentación. Realizar charlas diarias de seguridad, correspondientes a las actividades a ejecutar. Cumplir con el Procedimiento para realizar esta labor.		
		PROTECTIVOS: Uso permanente de todos los elementos de Protección Personal.		
		CORRECTIVOS: Identificar, documentar y divulgar los nuevos riesgos que se presenten en las actividades que se estén desarrollando.		