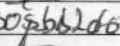
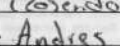
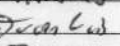
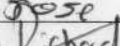
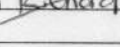
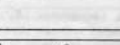
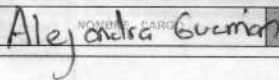
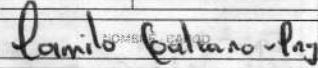


		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: FSG-SST-08-01
		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Versión: 5
				Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
				Página: 1 de 1
FECHA	11/09/2023	PROYECTO	SANTUARIO AMPLIACION VIA.	
TRABAJO A EJECUTAR:	ADECUACION DE ACOMETIDA DE BOMBEROS.			
LUGAR:	ETAPA 3.			
REQUISITOS PARA LA LABOR:	USO ADECUADO DE EPP- AUTOCUIDADO.			
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI	NO	Indique el trabajo simultáneo:	
Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos, también se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro.				
SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional detallar cuales son los EPP y EPC a utilizar)	
1.LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar) •Cumplir y respetar la señalización preventiva restrictiva. 	
2.ALISTAMIENTO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caída de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples.Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) •Punto de hidratación- Autocuidado. 	
3.TRASLADO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO.	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, - Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropiezos, - Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. Fisico: Ruido,Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente. no levantar cargas superiores a 25 kg. (para hombres) •Efectuar orden y aseo del lugar y elementos. •Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad. •Punto de hidratación. 	
4. INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> • Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). Punto de hidratación •Divulgación estándar de seguridad vial para peatones. 	
5. DEMARCAION Y SEÑALIZACION DEL AREA.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, Rayos solares,	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). Punto de hidratación •Verificar que el área esté libre de obstáculos. 	
6. ADECUACION DE ACOMETIDA DE BOMBEROS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales, -Deslizamiento de talud. BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas,laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado, Alteraciones respiratorias.Atrapamiento, Hundimiento.	<ul style="list-style-type: none"> •Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad. •Señalización, demarcación del área donde se realiza la excavación. Pausas activas, higiene postural. •Realizar STOP WORK suspensión de la actividad por condiciones climáticas Lluvias. •Punto de hidratación. 	
7. CANALIZACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido,rayos solares.	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, resfriado, alteraciones respiratorias,quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	<ul style="list-style-type: none"> •Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Pausas activas, higiene postural. •Realizar STOP WORK suspensión de la actividad por condiciones climáticas Lluvias. 	
8. ORDEN Y ASEO.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado,	<ul style="list-style-type: none"> • Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar). •Autocuidado. 	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-06-01
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Versión: 5
		Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACIÓN DE LOS PELIGROS						
BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECAÑICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Pólvos orgánicos o inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Terremoto
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objetos)	Vandalismo
Ricketesias	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfaz persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Desembo
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gamma, beta y alfa)	Materiales particulados	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, ataques, asaltos, atentados, de orden público)	Precipitaciones (lloviznas, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarrojo, radiofrecuencia, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

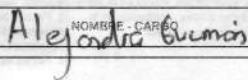
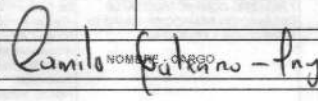
PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS							
Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	JULIO LOYO	7431383		11			
2	OSBALDO	717997380		12			
3	Benito Crespo	104483441		13			
4	BERNARDO M.	1077997796		14			
5	Andres Leon	1070104007		15			
6	Juan Luis C.	70471955		16			
7	JOSE MARCELO	70134106		17			
8	Richard Antonio	6646944		18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:		APROBADO POR:	
OBSERVACIONES GENERALES:			

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: FSIQ-GST-08-01
		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Versión: 5 Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018 Página: 1 de 1
FECHA:	12/09/2023	PROYECTO:	SANTUARIO AMPLIACION VIA.	
TRABAJO A EJECUTAR:	ADECUACION DE ACOMETIDA DE BOMBEROS.			
LUGAR:	ETAPA 3.			
REQUISITOS PARA LA LABOR:	USO ADECUADO DE EPP- AUTOCUIDADO.			
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI	NO	Indique el trabajo simultáneo:	
Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos, también se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro.				
SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL. (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional detallar cuáles son los EPP y EPC a utilizar)	
1. LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar) •Cumplir y respetar la señalización preventiva restrictiva. 	
2. ALISTAMIENTO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) •Punto de hidratación- Autocuidado. 	
3. TRASLADO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO.	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, -Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropiezos, -Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. Fisico: Ruido, Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente. no levantar cargas superiores a 25 kg. (para hombres) •Efectuar orden y aseo del lugar y elementos. •Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad. •Punto de hidratación. 	
4. INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> • Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). Punto de hidratación •Divulgación estándar de seguridad vial para peatones. 	
5. DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). Punto de hidratación •Verificar que el área esté libre de obstáculos. 	
6. ADECUACION DE ACOMETIDA DE BOMBEROS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales. -Deslizamiento de talud. BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado, Alteraciones respiratorias. Atrapamiento, Hundimiento.	<ul style="list-style-type: none"> •Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad. •Señalización, demarcación del área donde se realiza la excavación. Pausas activas, higiene postural. •Realizar STOP WORK suspensión de la actividad por condiciones climáticas Lluvias. •Punto de hidratación. 	
7. CANALIZACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, resfriado, alteraciones respiratorias, quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	<ul style="list-style-type: none"> •Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Pausas activas, higiene postural. •Realizar STOP WORK suspensión de la actividad por condiciones climáticas Lluvias. 	
8. ORDEN Y ASEO.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado,	<ul style="list-style-type: none"> • Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar). •Autocuidado. 	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSI-G-SST-08-01
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Versión: 5
		Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACIÓN DE LOS PELIGROS						
BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECAICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Poivos orgánicos o inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Terremoto
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)	Vendaval
Rickettsias	Temperaturas extremas (frío o calor)	Oseos y repores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interface persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Deslumbre
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Material particulado	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público)	Precipitaciones (luzes, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarrojo, radiofrecuencia, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

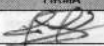
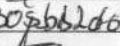
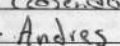
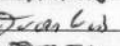
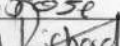
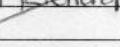
PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS							
Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Gabriel Paredes	116089979		11			
2	JOSE MANUEL	1001330402	JOSE	12			
3	Jhon J. Humbert	3521963		13			
4	José L. Lora	7831358		14			
5	Andrés León	102104007	Andrés	15			
6	Richard Segovia	6696944	Richard	16			
7	Osbaldo Aguirre		osbaldo	17			
8	Juan Luis C.	70471955	Juan Luis	18			
9				19			
10				20			
VERIFICADO POR:  ALEJANDRA GUZMÁN				APROBADO POR:  CAMILO PATINO - Ing			

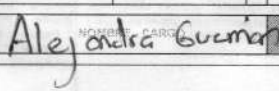
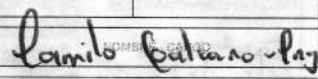
OBSERVACIONES GENERALES:							

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: PSIG-SST-08-01
		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Versión: 5 Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018 Página: 1 de 1
FECHA	13/09/2023	PROYECTO	SANTUARIO AMPLIACION VIA.	
TRABAJO A EJECUTAR:	ADECUACION DE ACOMETIDA DE BOMBEROS.			
LUGAR:	ETAPA 3.			
REQUISITOS PARA LA LABOR:	USO ADECUADO DE EPP- AUTOCUIDADO.			
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI	NO	Indique el trabajo simultáneo:	
Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos, también se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro.				
SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL. (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional detallar cuáles son los EPP y EPC a utilizar)	
1. LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar) •Cumplir y respetar la señalización preventiva restrictiva. 	
2. ALISTAMIENTO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caida de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) •Punto de hidratación- Autocuidado. 	
3. TRASLADO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO.	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo. -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, - Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropiezos, - Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. Fisico: Ruido, Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente. no levantar cargas superiores a 25 kg. (para hombres) •Efectuar orden y aseo del lugar y elementos. •Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad. •Punto de hidratación. 	
4. INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> • Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). Punto de hidratación •Divulgación estándar de seguridad vial para peatones. 	
5. DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, Rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). Punto de hidratación •Verificar que el área esté libre de obstáculos. 	
6. ADECUACION DE ACOMETIDA DE BOMBEROS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales, -Deslizamiento de talud. BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado, Alteraciones respiratorias. Atrapamiento, Hundimiento.	<ul style="list-style-type: none"> •Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad. •Señalización, demarcación del área donde se realiza la excavación. Pausas activas, higiene postural. •Realizar STOP WORK suspensión de la actividad por condiciones climáticas Lluvias. •Punto de hidratación. 	
7. CANALIZACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Caidas, Golpes. Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, resfriado, alteraciones respiratorias, quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	<ul style="list-style-type: none"> •Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Pausas activas, higiene postural. •Realizar STOP WORK suspensión de la actividad por condiciones climáticas Lluvias. 	
8. ORDEN Y ASEO.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado.	<ul style="list-style-type: none"> • Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar). •Autocuidado. 	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: FSI-G-SST-08-01
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Versión: 5
			Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1	

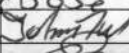
CLASIFICACIÓN DE LOS PELIGROS						
BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECAÑICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Pólvos orgánicos o inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tsunami
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias del nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)	Vendaval
Resistencia	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y ajustada)	Humos metálicos y no metálicos	Interface persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derribo
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)	Materiales particulados	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público)	Precipitaciones (lluvia, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarrojo, radiofrecuencia, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS							
Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	JULIO LOYO	7931383		11			
2	OSBALDO	717997330		12			
3	LUIS CRESPO	104493641		13			
4	ROSALBA M.	1077997796		14			
5	Andres Leon	1020204007		15			
6	Juan Luis C.	70441955		16			
7	JOSE MARIA	707341100		17			
8	Richard Antonio	6646944		18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:		APROBADO POR:	
-----------------	---	---------------	---

OBSERVACIONES GENERALES:

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: FSIG-SST-06-01
		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Versión: 5
				Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
				Página: 1 de 1
FECHA	14/09/2023	PROYECTO	SANTUARIO AMPLIACION VIA.	
TRABAJO A EJECUTAR:	ADECUACION DE ACOMETIDA DE BOMBEROS.			
LUGAR:	ETAPA 3.			
REQUISITOS PARA LA LABOR:	USO ADECUADO DE EPP- AUTOCUIDADO.			
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI	NO	Indique el trabajo simultáneo:	
Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos, también se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro.				
SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL. (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional detallar cuáles son los EPP y EPC a utilizar)	
1.LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar) •Cumplir y respetar la señalización preventiva restrictiva. 	
2.ALISTAMIENTO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caída de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) •Punto de hidratación- Autocuidado. 	
3.TRASLADO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO.	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, - Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropiezos, - Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. Fisico: Ruido,Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente, no levantar cargas superiores a 25 kg. (para hombres) •Efectuar orden y aseo del lugar y elementos. •Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad. •Punto de hidratación. 	
4. INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> • Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). Punto de hidratación •Divulgación estándar de seguridad vial para peatones. 	
5. DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, Rayos solares,	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). Punto de hidratación •Verificar que el área esté libre de obstáculos. 	
6. ADECUACION DE ACOMETIDA DE BOMBEROS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales, -Deslizamiento de talud. BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas,laceraciones, lesiones múltiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado, Alteraciones respiratorias.Atrapamiento, Hundimiento.	<ul style="list-style-type: none"> •Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad. •Señalización, demarcación del área donde se realiza la excavación. Pausas activas, higiene postural. •Realizar STOP WORK suspensión de la actividad por condiciones climáticas Lluvias. •Punto de hidratación. 	
7. CANALIZACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido,rayos solares.	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, resfriado, alteraciones respiratorias,quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	<ul style="list-style-type: none"> •Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Pausas activas, higiene postural. •Realizar STOP WORK suspensión de la actividad por condiciones climáticas Lluvias. 	
8. ORDEN Y ASEO.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado.	<ul style="list-style-type: none"> • Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar). •Autocuidado. 	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATO							
N°	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	N°	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Gabriel Paredes	PI 6039979		11			
2	JOSE MANUEL	700737040	JOSE	12			
3	Shon J Humbt	3521963		13			
4	José Lora	723158		14			
5	Andrés León	402064007	Andrés	15			
6	Richard Segovia	6660944	Richard	16			
7	osbaldo Aguirre		osbaldo	17			
8	Juan Luis C.	70471955	Juan Luis	18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:	Alejandra Guzmán NOMBRE - CARGO	APROBADO POR:	Camilo Gutiérrez - In NOMBRE - CARGO
-----------------	------------------------------------	---------------	---

OBSERVACIONES GENERALES:

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: FSIG-SST-08-01
		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Versión: 5
				Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
				Página: 1 de 1
FECHA	15/09/2023	PROYECTO	SANTUARIO AMPLIACION VIA.	
TRABAJO A EJECUTAR:	ADECUACION DE ACOMETIDA DE BOMBEROS.			
LUGAR:	ETAPA 3.			
REQUISITOS PARA LA LABOR:	USO ADECUADO DE EPP- AUTOCUIDADO.			
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI	NO	Indique el trabajo simultáneo:	
Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos, también se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro.				
SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL. (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicional detallar cuáles son los EPP y EPC a utilizar)	
1.LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar) •Cumplir y respetar la señalización preventiva restrictiva. 	
2.ALISTAMIENTO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caída de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) •Punto de hidratación- Autocuidado. 	
3.TRASLADO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO.	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, - Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropiezos, - Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. Fisico: Ruido, Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente. no levantar cargas superiores a 25 kg. (para hombres) •Efectuar orden y aseo del lugar y elementos. •Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad. •Punto de hidratación. 	
4. INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> • Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). Punto de hidratación •Divulgación estándar de seguridad vial para peatones. 	
5. DEMARCACION Y SEÑALIZACION DEL AREA.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, Rayos solares,	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). Punto de hidratación •Verificar que el área esté libre de obstáculos. 	
6. ADECUACION DE ACOMETIDA DE BOMBEROS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales, -Deslizamiento de talud. BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado, Alteraciones respiratorias Atrapamiento, Hundimiento.	<ul style="list-style-type: none"> •Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad. •Señalización, demarcación del área donde se realiza la excavación. Pausas activas, higiene postural. •Realizar STOP WORK suspensión de la actividad por condiciones climáticas Lluvias. •Punto de hidratación. 	
7. CANALIZACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, resfriado, alteraciones respiratorias, quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	<ul style="list-style-type: none"> •Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Pausas activas, higiene postural. •Realizar STOP WORK suspensión de la actividad por condiciones climáticas Lluvias. 	
8. ORDEN Y ASEO.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado.	<ul style="list-style-type: none"> • Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar). •Autocuidado. 	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS			
N°	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Julio Loyo	7931383	[Firma]
2	Osbaldo	717993530	[Firma]
3	Emilio Cerezo	104483641	[Firma]
4	Rosendo M.	1073997196	[Firma]
5	Andres Leon	1020104007	[Firma]
6	Juan Luis C.	70471955	[Firma]
7	Jose Manuel	704734105	[Firma]
8	Richard Antonio	6696944	[Firma]
9			
10			

VERIFICADO POR:

Alejandra Guzman

APROBADO POR:

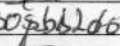
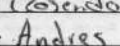
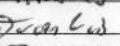
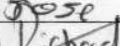
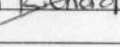
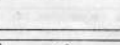
Luis Eduardo - Pa...

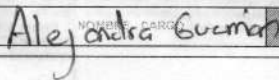
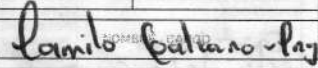
OBSERVACIONES GENERALES:

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: FSIG-SST-08-01
		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Versión 5
				Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
				Página: 1 de 1
FECHA	18/09/2023	PROYECTO	SANTUARIO AMPLIACION VIA.	
TRABAJO A EJECUTAR:	ADECUACION DE ACOMETIDA DE BOMBEROS.			
LUGAR:	ETAPA 3.			
REQUISITOS PARA LA LABOR:	USO ADECUADO DE EPP- AUTOCUIDADO.			
Hay trabajos simultáneos que se combinan con nuestras actividades?	SI	NO	Indique el trabajo simultaneo:	
Trabajos simultáneos: son aquellas actividades que se realizan por parte de otra firma contratista y que pueden generar riesgos a nuestras actividades. Tener muy en cuenta que si existen estos trabajos simultáneos, también se debe incluir esta actividad en el análisis de trabajo seguro.				
SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS, DE PROTECCIÓN Y CONTROL (Tener en cuenta los estándares, procedimientos y programas definidos para los diferentes riesgos y peligros, adicionalmente detalle cuales son los EPP y EPC a utilizar)	
1.LLEGADA A LA OBRA Y REALIZAR EL DESPLAZAMIENTO AL AREA DE TRABAJO	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar) •Cumplir y respetar la señalización preventiva restrictiva. 	
2.ALISTAMIENTO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caída de objetos -Manejo de herramientas AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples.Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Gorro Tipo Ninja Protector solar y guantes) •Punto de hidratación- Autocuidado. 	
3.TRASLADO DE MATERIAL, Y HERRAMIENTAS AL SITIO DE TRABAJO.	BIOMECANICO -Sobreesfuerzo, -Levantamiento de cargas, Transporte de cargas, - Posturas inadecuadas DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel, -Tropiezos, - Resbalones Ambientales: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. Fisico: Ruido,Rayos solares.	Lesiones osteomusculares Golpes, heridas, punzones, Fracturas, daños a terceros. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, Tipo Ninja Protector solar). •Hacer Levantamiento de cargas adecuadamente. no levantar cargas superiores a 25 kg. (para hombres) •Efectuar orden y aseo del lugar y elementos. •Realizar e inspeccionar preoperacionales de equipos y herramientas involucrados en la actividad. •Punto de hidratación. 	
4. INSPECCION DE AREA DONDE SE VA A LABORAR.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> • Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). Punto de hidratación •Divulgación estándar de seguridad vial para peatones. 	
5. DEMARCAION Y SEÑALIZACION DEL AREA.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Tropiezos -Resbalones AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, Rayos solares,	Golpes, heridas, laceraciones, lesiones múltiples, daños a terceros, fracturas. Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	<ul style="list-style-type: none"> •Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). Punto de hidratación •Verificar que el área esté libre de obstáculos. 	
6. ADECUACION DE ACOMETIDA DE BOMBEROS	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel -Caidas de personal al interior de la excavacion - Terreno inestable, desprendimiento de materiales, -Deslizamiento de talud. BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, Caidas,laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado, Alteraciones respiratorias.Atrapamiento, Hundimiento.	<ul style="list-style-type: none"> •Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Realizar e inspeccionar preoperacionales de herramientas involucradas en la actividad. •Señalización, demarcación del área donde se realiza la excavación. Pausas activas, higiene postural. •Realizar STOP WORK suspensión de la actividad por condiciones climáticas Lluvias. •Punto de hidratación. 	
7. CANALIZACION	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel BIOMECANICO -Posiciones ergonomicas inadecuadas. AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. FISICO: Ruido,rayos solares.	Caidas, Golpes, Laceraciones, Alteraciones auditivas, insolacion, resfriado, alteraciones respiratorias,quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	<ul style="list-style-type: none"> •Utilizar permanentemente los elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro Tipo Ninja Protector solar). •Pausas activas, higiene postural. •Realizar STOP WORK suspensión de la actividad por condiciones climáticas Lluvias. 	
8. ORDEN Y ASEO.	DE SEGURIDAD -Caidas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado,	<ul style="list-style-type: none"> • Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar). •Autocuidado. 	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: FSI-G-SST-06-01
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS		Versión: 5
			Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1	

CLASIFICACIÓN DE LOS PELIGROS						
BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECAÑICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Polvos orgánicos o inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	Mecánicos (elementos o partes de máquina, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Sismo
Bacterias	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas culturales y cuantitativas de la labor)	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Tsunami
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacción, trabajo en equipo)	Movimiento repetitivo	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)	Vandalismo
Ricketesias	Temperaturas extremas (frio o calor)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonia, etc.)	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
Parásitos	Presión atmosférica (normal y elevada)	Humos metálicos y no metálicos	Interfaz persona - tarea (conocimientos, habilidad en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento)		Accidentes de tránsito	Derribo
Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gamma, beta y alfa)	Materiales particulados	Jornada de trabajo (horas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (robos, ataques, asaltos, atentados, de orden público)	Precipitaciones (lluvia, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarrojo, radiofrecuencia, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS							
Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	JULIO LOYO	7431383		11			
2	OSBILDO	717997380		12			
3	LUIS CRISTO	104483641		13			
4	ROSENDO M.	1077997796		14			
5	ANDRES LEON	1070104007		15			
6	JOHAN LUIS C.	70471955		16			
7	JOSE MARCELO	70634106		17			
8	RICHARD ANTONIO	6696949		18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:		APROBADO POR:	
OBSERVACIONES GENERALES:			