ENERGILANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN E.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

FECHA	11/09/2023	PROYECTO	SANTUARIO AMPLIACION VIA.
TRABAJO A EJECUTAR:	ADECUCION 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, 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 -Caídas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	•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 -Caídas 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.	•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 -Caídas 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.	•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 -Caídas 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.	• 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 -Caídas 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.	•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.	•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.	•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,	• Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar). •Autocuidado.

ENERGIANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-06-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	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 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 del nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)	Vendaval
Rickettsias	Temperaturas extremas (frío 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	Derrumbe
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 (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, 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 Lopez	7931343		11			
2	osbaldo	71799735		12			
3	Luis Cruz	1044936		13			
4	Bermudez M.	1077997796		14			
5	Andres León	1020104007	Andres	15			
6	Duran Luis C.	7044955		16			
7	Jose Mayo	7697		17			
8	Richard Antonio	6646949		18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:	NOMBRE CARGO Alejandra Guzmán	APROBADO POR:	NOMBRE CARGO Camilo Gutierrez - Proy.

OBSERVACIONES GENERALES:

ENERGILANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

FECHA	12/09/2023	PROYECTO	SANTUARIO AMPLIACION VIA.
TRABAJO A EJECUTAR:	ADECUCION 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, 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 -Caídas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	•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 -Caídas 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.	•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 -Caídas 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.	•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 -Caídas 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.	• 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 -Caídas 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.	•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.	•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.	•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 -Caídas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado,	• Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar). •Autocuidado.

ENERGILANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	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 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 del nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)	Vendaval
Ricktesias	Temperaturas extremas (frío 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 transito	Derrumbe
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 (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

N°	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	N°	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Gabriel Paredes	71 6085979	[signature]	11			
2	JOSE MANUEL	70073704[illegible]	JOSE	12			
3	Jhon J Umbt	3521963	[signature]	13			
4	Jolso Loyo	7831348	[signature]	14			
5	Andres Leon	1020104017	Andres	15			
6	Richard Segovia	6696944	Richard	16			
7	Osbaldo Aguirre		Osbaldo	17			
8	Juan Luis G	70471955	Juan	18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:	NOMBRE - CARGO Alejandro Guzmán	APROBADO POR:	NOMBRE - CARGO Camilo Patiño - Ing.

OBSERVACIONES GENERALES:

ENERGILANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN E.A.S	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

FECHA	**13/09/2023**	**PROYECTO**	**SANTUARIO AMPLIACION VIA.**
TRABAJO A EJECUTAR:	**ADECUCION 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, 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.	•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.	•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.	•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.	• 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.	•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.	•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.	•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,	• Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar). •Autocuidado.

ENERGILANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	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 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)	Terremoto
Hongos	Vibración (cuerpo entero o segmentaria)	Liquidos (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 del nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)	Vendaval
Ricktesias	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 transito	Derrumbe
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 (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

N°	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	N°	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Julio Loyo	7831383	[signature]	11			
2	[illegible]	7179975	[illegible]	12			
3	[illegible]	1044936241	[signature]	13			
4	Rosendo M.	1073997796	Rosendo	14			
5	Andres León	1020104007	Andres	15			
6	Juan Luis C.	70471955	Juan Luis	16			
7	Jose MAYYA	7007340106	Jose	17			
8	Richard Antonio	6646944	Richard	18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:	NOMBRE - CARGO Alejandra Guzmán	APROBADO POR:	NOMBRE - CARGO Camilo Galeano - Pry.

OBSERVACIONES GENERALES:

ENERGIANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

FECHA	**14/09/2023**	**PROYECTO**	**SANTUARIO AMPLIACION VIA.**
TRABAJO A EJECUTAR:	**ADECUCION 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, adicionar 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.	•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.	•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 -Caídas 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.	•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.	• 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.	•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.	•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 postúral. •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.	•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,	• Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar). •Autocuidado.

ENERGILANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	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 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)	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 del nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)	Vendaval
Ricktesias	Temperaturas extremas (frío 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 transito	Derrumbe
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 (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)				Trabajo en alturas	
Fluidos o excrementos					Espacios confinados	

PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL ATS

N°	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	N°	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Gabriel Paredes	7156085979	[signature]	11			
2	JOSE MANUEL	7007370402	JOSE	12			
3	Jhon J Umbt	3521963	[signature]	13			
4	Jolto Loyo	7831348	[signature]	14			
5	Andres Leon	1020104007	Andres	15			
6	Richard Segovia	6696944	Richard	16			
7	Osbaldo Aguirre		Osbaldo	17			
8	Juan Luis G	70471955	Juan	18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:	NOMBRE - CARGO Alejandra Guzmán	APROBADO POR:	NOMBRE - CARGO Camilo Patrano - Pny

OBSERVACIONES GENERALES:

ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

FECHA	15/09/2023	PROYECTO	SANTUARIO AMPLIACION VIA.
TRABAJO A EJECUTAR:	ADECUCION 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, 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 -Caídas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	•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 -Caídas 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.	•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 -Caídas 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.	•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 -Caídas 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.	• 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 -Caídas 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.	•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.	•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.	•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 -Caídas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor. Refriado,	• Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar). •Autocuidado.

ENERGILANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	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 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)	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 del nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)	Vendaval
Ricktesias	Temperaturas extremas (frío 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 transito	Derrumbe
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 (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, 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	7831383	[signature]	11			
2	[illegible]	7179975	[illegible]	12			
3	[illegible]	1044936641	[signature]	13			
4	Rosendo M.	1073997796	Rosendo	14			
5	Andres León	1020104007	Andres	15			
6	Juan Luis C.	70471955	Juan Luis	16			
7	Jose MAYYA	[illegible]	Jose	17			
8	Richard Antonio	6646944	Richard	18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:	Alejandra Guzmán NOMBRE - CARGO	APROBADO POR:	Camilo Galeano - Pag. NOMBRE - CARGO

OBSERVACIONES GENERALES:

ENERGILANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

FECHA	**18/09/2023**	**PROYECTO**	**SANTUARIO AMPLIACION VIA.**
TRABAJO A EJECUTAR:	**ADECUCION 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, 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 -Caídas al mismo nivel AMBIENTALES: Condiciones climáticas, Lluvias, Tormentas. - FISICO: Ruido, rayos solares.	Golpes, laceraciones, lesiones múltiples, Insolacion, alteraciones auditivas, golpe de calor.	•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 -Caídas 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.	•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 -Caídas 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.	•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 -Caídas 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.	• 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 -Caídas 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.	•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.	•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.	•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,	• Uso adecuado de Elementos de protección personal (Casco, gafas, botas de seguridad, guantes, Gorro tipo Ninja Protector solar). •Autocuidado.

ENERGRANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: FSIG-SST-08-01
		Versión: 5
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	Vigente Desde: 17- Septiembre- 2018
		Página: 1 de 1

CLASIFICACION DE LOS PELIGROS

BIOLOGICOS	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIALES	BIOMECANICOS	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 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)	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 del nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)	Vendaval
Ricktesias	Temperaturas extremas (frío 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 transito	Derrumbe
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 (lluvias, granizadas, heladas)
Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (laser, ultravioleta, infrarroja, 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	[signature]	11			
2	[illegible]	7179975	[illegible]	12			
3	[illegible]	1044936241	[signature]	13			
4	Rosendo M.	1073997796	Rosendo	14			
5	Andres León	1020104007	Andres	15			
6	Juan Luis C.	70471955	Juan Luis	16			
7	Jose MAYYA	7067370105	Jose	17			
8	Richard Antonio	6646944	Richard	18			
9				19			
10				20			

VERIFICADO POR:	NOMBRE - CARGO: Alejandra Guzmán	APROBADO POR:	NOMBRE - CARGO: Camilo Galvano - Pry

OBSERVACIONES GENERALES: