CONSORCIO INTERVIAL ATLÁNTICO 2023

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO-SG-SST

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

Versión: 1

Fecha: 24/04/2023

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATO: 1354-2023

UBICACIÓN: CLL 163A x KR 21

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A EJECUTAR

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA: Corte de Pavimento

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Juan Gracia CARGO: Aux Ingeniería

TRABAJADORES QUE EJECUTAN LA ACTIVIDAD. A QUIENES SE LES DIVULGA EL PRESENTE ATS

NOMBRE	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	ESTADO DE SALUD ES OPTIMO	FIRMA
Juan Gracia	1033791377	Ayudante	Si	
Sebastian Montiel	1010107771	Ayudante	Si	
Andres Bacitta	1030615622	Oficial	Si	
Jose Angulo	1096 5975	Ayudante	Si	
Hector Perez	1019450977	Oficial	Si	

MARQUE CON UNA X LOS PELIGROS IDENTIFICADOS A LOS QUE SE EXPONEN LOS TRABAJADORES QUE EJECUTAN LA ACTIVIDAD

BIOLÓGICO	1.1	VIRUS		1.2	MORDEDURAS		1.3	HONGOS		OFIDIOS		1,4	
	1.5	FLUIDOS Y		1.6	PICADURAS		1.7	BACTERIAS		ENFERMEDAD DE TRANSMISIÓN SEXUAL		1,10	
FÍSICO	2.1	RUIDO	X	2.1	VIBRACIÓN	X	2.5	TEMPERATURA		RADIACIÓN IONIZANTE		2,9	RADIACION NO IONIZANTE
	2.3	ELEVADO		2.4	PRESIÓN ATMOSFÉRICA		2.0	CONDICIÓN TÉRMICO		VENTILACIÓN DEFICIENTE		2,10	
PSICOLABORAL	3.1	DEFICIENCIA		3.2	ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO		3.5	DESCANSO INADECUADO		PATRONES FANTASMAS		3,9	
	3.2	JORNADA	X	3.4	CONTENIDO DE LA TAREA	X	3.0	NUEVA RELACIONES		ACOSO LABORAL		3,10	
QUÍMICO	4.1	POLVOS		4.2	HUMOS METÁLICOS Y		4.5	MATERIAL PARTICULA	X	INSPECCIÓN - REPLICIONES	X	4,9	
	4.7	PRODUCTOS	X	4.4	LÍQUIDOS	X	4.8	VAPORES Y VAPORES		DERRAME DE QUÍMICOS		4,10	
BIOMECÁNICO	5.1	POSTURA	X	5.2	MOVIMIENTOS REPETITIVOS	X	5.5	POSTURAS FORZADAS		POSTURAS MANTENIDAS			
	5.2	MANEJO	X	5.4	SOBRE ESFUERZOS	X	5.8	CONTUSIONES PROLONGADAS					
CONDICIONES DE SEGURIDAD	6.1	VEHÍCULO	X	6.2	ELÉCTRICO	X	6.5	LOCATIVO		TRABAJO EN ALTURAS		6,9	ESPACIOS CONFINADOS
	6.7	TRÁNSITO		6.4	ACCIDENTES DE TRÁNSITO	X	6.0	INCENDIO		EXPLOSIVOS COMPRIMIDOS			
FENÓMENOS NATURALES	10.1	SISMO	X	10.2	VENDAVAL		10.5	DESCARGAS		INCENDIO FORESTAL		10,9	
	10.2	INUNDACIÓN		10.4	LLUVIAS FUERTES	X	10.8	MOVIMIENTOS		FENÓMENO DE REMOCIÓN MASA			

MARQUE CON UNA X LOS EQUIPOS Y LOS EPP A UTILIZAR EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

TRABAJO EN ALTURAS		ARNÉS		LÍNEA DE VIDA VERTICAL			KIT DE	MOSQUETONES				
		ESLINGA DE		LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL			STOP	ANCLAJES				
		ESLINGA		RETRÁCTIL			DISIPADOR	ABSORVEDOR				
		TIE OFF		BARANDILLAS			CUERDAS	CUAYA				
TRABAJO CON RIESGO ELÉCTRICO		GUANTES		ROPA ANTIFLAMA			PERFORA	ESCALERA DIELÉCTRICA				
		CARRETA		TAPETE DIELECTRICO			KIT DE	KIT DE RESCATE				
		BOTAS		PARARRAYOS DE TENSIÓN			PUESTAS A					
ESPACIOS CONFINADOS		ARNÉS		MEDIDOR DE GASES			LINTERNA	KIT DE RESCATE				
		RESCATA		LÍNEA DE AIRE			LÍNEA DE					
OTROS		CASCO	X	PROTECCIÓN AUDITIVA		X	BLOQUEAD	OTROS CUALES?				
		PROTECCI	X	GUANTES		X	REPELENTE	CHALECO REFLECTIVO				
		PROTECCI ÓN	X	GOTAS DE SEGURIDAD		X	CHALECO REFLECTIV					
EMERGENCIAS		BOTIQUÍN	X	EXTINTOR ABC		X	CAMILLA					
EJECUCIÓN TAREA		KIT HERRAMI		PRODUCTOS QUÍMICOS			EQUIPOS QUE					

EQUIPOS Y MAQUINARIA A EMPLEAR: PLANTA ELECTRICA, PULIDORA

CONSORCIO INTERVENTORIA ACTUAL ETAPA PAVIMENTACION 2020
VEREDA LA LOMA

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO-SG-SST

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

DESCRIPCIÓN DE LOS PASOS DE LA ACTIVIDAD			
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO DE LA TAREA	**No. DEL PELIGRO**	**CONSECUENCIAS**	**CONTROL OPERACIONAL**
Alistamiento de equipos, señalización de áreas de trabajo.	5.4 - 6.1 - 6.2 - 2.8	Lumbalgia, hernias, Atropellamiento, lesiones múltiples, daños a equipos, Insolación	Señalización vial, Implementación del Plan Manejo de Tráfico. Hidratación. Capacitación en higiene postural. Pausas Activas.
Seleccione los materiales, herramientas, discos (corte o pulido) equipos y elementos de protección personal que requiere para la realización de la tarea	1.2. - 1.6 - 2.9 - 4.6 - 5.4 - 6.1 - 6.4 - 6.5 - 6.6	Superficies de piso irregulares condiciones de orden y aseo, caídas al mismo nivel, golpes, contusiones. Riesgo de heridas, golpes, fracturas.	Identificación los riesgos antes de empezar a trabajar para que haga una buena elección de los elementos de protección personal requeridos para labor. El área debe trabajo estar bien ventilado y con buena iluminación. Limpio y aseado, verifique que no hayan atmosferas explosivas como polvos, gases y líquidos inflamables. Inspeccione la herramienta, no utilice discos excesivamente gastados y verifique que estén libres de humedad deben estar bien ajustados con los acoples correctos. Verificar que los ejes interior y exterior y la guarda de seguridad estén correctamente instalados.
Energización del Equipo	1.2 - 1.6 - 2.9 - 4.6 - 5.4 - 6.1 - - 6.3 - 6.4 - 6.5 - 6.6	Electrocución por contacto directo o indirecto con cableados, cortocircuitos por deterioro en las conexiones, tomacorrientes y clavijas, sobrecarga eléctrica	Revisar la planta eléctrica y verificar que no presente deterioro en conexiones y tomacorrientes verificar que esté resguardado del agua y condiciones adversas, así se evitará accidentes por corto circuito, así mismo verificar que las clavijas sean las adecuadas teniendo en cuenta la tensión que maneja el equipo (corriente monofásica, bifásica y/o trifásica), verificar conexiones a tierra y comprobar diferencial del interruptor; evitar realizar conexiones hilo - clavija, verificar que el área de trabajo esté seca y que el trabajador esté libre de humedad, asegurarse si el disco hacia rumbos señalados conectando el cable y pulsando el interruptor de puesta a marcha, así mismo verificar que el disco gire correctamente, teniendo cuidado de no ingresar las manos al punto de operación y/o alimentación del disco, evitar sobre carga de conexiones en tomacorrientes, verificar estado y protección cebilleros y cableados. Evitar encender el equipo en atmósferas potencialmente explosivas, si se requiere de uso de extensiones verificar que estas no presenten afectaciones
Ejecución de las tareas (corte y pulido)		Lesiones de variada severidad por contacto accidental con discos (corte y pulido), uso de ropa holgada, cadenas, relojes, anillos, ingresar manos a puntos de operación de la máquina, uso de discos (corte o pulido) inadecuados para el material a trabajar. lesiones de variada severidad en rostro y ojos por proyección de partículas durante pulido o corte de materiales, rupturas de discos inadecuado ajuste de	Verificar que los resguardos de protección, que la carcaza de protección del disco no hayan sido anulados, de ser así ubicarlos nuevamente en la máquina y asegurarlos a ésta, verificar que el disco esté suficientemente asegurado a la pulidora; evitar bloquear carcasa de seguridad del disco; ubicarse siempre en sentido de corte a realizar, mantener las manos alejadas del disco, así evitará amputaciones, especialmente de los dedos pulgares; utilizar los Elementos deprotección Personal requeridos para la labor: monogafas, calzado con refuerzo en la punta, protector auditivo, protector respiratorio para material particulado. Al finalizar la labor pulsar el interruptor de parada y verificar que el disco se haya detenido completamente para evitar contacto con energías residuales.
Finalización de la labor	5.4 - 6.1 - 4.1 - 4.5 - 5.2 - 5.4 - 2.9	Lesiones de variada severidad durante limpieza de discos de corte y/o de pulido, corto circuito o electrocución por contacto accidental con clavijas y tomacorrientes	Una vez haya finalizado la labor y/o la jornada pulsar interruptor dispuesto de la máquina, desconectar clavijas, recoger extensiones, limpiar el disco de corte y/o pulido (dejarlo enfriar); verificar que el motor esté completamente detenido para realizar limpieza del mismo
Orden y Aseo	5.4 - 6.1 - 4.1 - 4.5 - 5.2 - 5.4 - 2.9	Lumbalgia, hernias, Atropellamiento lesiones múltiples, daños a equipos, Insolación	Señalización vial, Implementación del Plan Manejo de Tráfico. Hidratación. Capacitación en higiene postural. Pausas Activas.

REVISADO Y APROBADO POR:	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
INSPECTOR RESPONSABLE			

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO-SG-SST

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS | Versión: 1 | Fecha: 24/07/2023

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATO: 1354-2023 | UBICACIÓN: CLL 163A x Kr21

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A EJECUTAR

DESCRIPCION DE LA TAREA: Corte de ladrillo

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Dilan Cruz | CARGO: Maestro

TRABAJADORES QUE EJECUTAN LA ACTIVIDAD. A QUIENES SE LES DIVULGA EL PRESENTE ATS

NOMBRE	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	ESTADO DE SALUD ES OPTIMO	FIRMA
Juan Ospina	1038791397	Ayudante	SI	
Sebastian Martinez	1010207771	Ayudante	SI	
Andres Zapata	1030515628	Oficial	SI	
Jose Arroyo	1096999775	Ayudante	SI	
Hector Perez	1019450922	Oficial	SI	

MARQUE CON UNA X LOS PELIGROS IDENTIFICADOS A LOS QUE SE EXPONEN LOS TRABAJADORES QUE EJECUTAN LA ACTIVIDAD

BIOLÓGICO	1.1	VIRUS		1.3	MORDEDURAS		1.5	HONGOS			1.9	
	1.2	PICADURAS		1.4	PICADURAS		1.6	BACTERIAS		ENFERMEDAD DE TRANSMISIÓN SEXUAL		1.10
FÍSICO	2.1	RUIDO	X	2.3	VIBRACIÓN	X	2.5	TEMPERATURA		RADIACIÓN NO IONIZANTE		2.9
	2.2	ILUMINACI		2.4	PRESIÓN ATMOSFÉRICA		2.6	DESCRIPCIÓN TÉRMICO		VENTILACIÓN DEFICIENTE		2.10
PSICOLABORAL	3.1	CONCENTRACIÓN		3.3	ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO		3.5	DESCONOCIMIENTO		PROBLEMAS FAMILIARES		3.9
	3.2	MONOTONÍA	X	3.4	CONTENIDO DE LA TAREA	X	3.6	MALAS RELACIONES		ACOSO LABORAL		3.10
QUÍMICO	4.1	POLVOS		4.3	HUMOS METÁLICOS Y		4.5	MATERIAL PARTICULA		INCENDIO OG - EXPLOSIONES	X	4.9
	4.2	POLVOS	X	4.4	LIQUIDOS	X	4.6	GASES Y VAPORES		ENVASES DE QUÍMICOS		4.10
BIOMECÁNICO	5.1	POSTURA	X	5.3	MOVIMIENTOS REPETITIVOS	X	5.5	POSTURAS FORZADAS		POSTURAS ANTIERGONÓMICAS		
	5.2	MANEJO	X	5.4	ESFUERZO EXCESIVO	X	5.6	CAMINATAS PROLONGADA				
CONDICIONES DE SEGURIDAD	6.1	MECÁ	X	6.3	ELÉCTRICO	X	6.5	LOCATIVO		TRABAJO EN ALTURAS		6.9
	6.2	TECNOLÓ		6.4	ACCIDENTES DE TRÁNSITO	X	6.6	PUBLICO		ESPACIOS CONFINADOS		EXCAVACIONES
FENÓMENOS NATURALES	10.1	SISMO	X	10.3	VENDAVAL		10.5	DESCARGAS		INCENDIO FORESTAL		10.9
	10.2	INUNDACI		10.4	CRECIDAS FLUVIALES	X	10.6	REMOVIMIENTOS		DESLIZAMIENTO DE REMOCIÓN EN MASA		

MARQUE CON UNA X LOS EQUIPOS Y LOS EPP A UTILIZAR EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

TRABAJO EN ALTURAS		ARNES		LINEA DE VIDA VERTICAL			KIT DE	MOSQUETONES		
		ESLINGA		LINEA DE VIDA HORIZONTAL			ATOP	ANCLAJE		
		ESLINGA		ANCLAJE			SISTEMA	ABSORVEDOR		
		TRIPOD		BARANDILLAS			CUERDAS	CUAYA		
TRABAJO CON RIESGO ELÉCTRICO		GUANTES		PORTA HERRAMIENTAS			PERTIGA	ESCALERA DIELECTRICA		
		CAMISA		TAPETE DIELÉCTRICO			KIT DE	KIT DE RESCATE		
		BOTAS		PROBADOR DE TENSIÓN			PUESTAS A			
ESPACIOS CONFINADOS		ARNES		MEDIDOR DE GASES			LINTERNA	KIT DE RESCATE		
		MASCARA		LÍNEA DE AIRE			LÍNEA DE			
OTROS		CASCO	X	PROTECCIÓN AUDITIVA	X		BLOQUEAD	OTROS CUALES?		
		PROTECCI	X	GUANTES	X		REFLEJANTE	CHALECO REFLECTIVO		
		PROTECCI ON	X	BOTAS DE SEGURIDAD	X		OVEROL REFLECT V			
EMERGENCIAS		BOTIQUÍN	X	EXTINTOR ABC	X		CANTILA			
EJECUCIÓN TAREA		KIT DERRAME		PRODUCTOS QUÍMICOS			HOJA DE SUC			

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A EMPLEAR	PLANTA ELECTRICA, PULIDORA

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO-SG-SST
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

DESCRIPCIÓN DE LOS PASOS DE LA ACTIVIDAD			
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO DE LA TAREA	No. DEL PELIGRO	CONSECUENCIAS	CONTROL OPERACIONAL
Aislamiento de equipos, señalización de áreas de trabajo	6.4 - 6.1 - 5.2 - 2.9	Lumbalgia, hernias Atropellamiento, lesiones múltiples, daños a equipos, insolación	Señalización vial, implementación del Plan Manejo de Tráfico, Hidratación, Capacitación en higiene postural, Pausas Activas.
Seleccionar los materiales, herramientas, discos (corte o pulido) equipos y elementos de protección personal que requiere para la realización de la tarea	1.2 - 1.6 - 2.8 - 4.8 - 5.4 - 6.1 - 6.4 - 6.5 - 6.8	Superficies de piso irregulares, condiciones de orden y aseo, caídas a mismo nivel, golpes, laceraciones. Riesgo de heridas, golpes, fracturas	Identificación los riesgos antes de empezar a trabajar para que haya una buena elección de los elementos de protección personal requeridos para labor. El área debe trabajo estar bien ventilada y con buena iluminación, limpia y aseada, verifique que no hayan atmosferas explosivas como polvos, gases y líquidos inflamables. Inspeccione la herramienta, no utilice discos excesivamente gastados, y verifique que estén libres de humedad deben estar bien ajustados con los acoples correctos. Verificar que los ejes interior y exterior y la guarda de seguridad están correctamente instalados.
Energización del Equipo	1.2 - 1.6 - 2.0 - 4.6 - 5.4 - 6.1 - - 83 - 6.4 - 6.5 - 6.6	Electrocución por contacto directo o indirecto con cableados, cortocircuitos por deterioro en las conexiones, tomacorrientes y clavijas, sobrecarga eléctrica	Revisar la planta eléctrica y verificar que no presente deterioro en conexiones y tomacorrientes, verificar que esté resguardado del agua y condiciones adversas, así se evitará accidentes por corto circuito, así mismo verificar que las clavijas sean las adecuadas teniendo en cuenta la tensión que maneja el equipo (corriente monofásica, bifásica y/o trifásica), verificar conexiones a tierra y comprobar diferencial del interruptor, evitar realizar conexiones hilo - clavija, verificar que el área de trabajo este seca y que el trabajador esté libre de humedad, asegurarse el disco haya sido ajustado correctamente al cabe y pulsando el interruptor de puesta a marcha, así mismo verificar que el disco gire correctamente, teniendo cuidado de no ingresar las manos al punto de operación y/o alimentación del disco, evitar sobre carga de conexiones en tomacorrientes, verificar estado y protección de cables y cableados. Evitar energizar el equipo en atmósferas potencialmente explosivas, si se requiere del uso de extensiones verificar que estas no presenten afectaciones
Ejecución de las tareas (corte y pulido)		Lesiones de variada severidad por contacto accidental con discos de corte y pulido, uso de ropa holgada, cadenas, relojes, anillos, ingresar manos a puntos de operación de la máquina, uso de discos de corte o pulido inadecuados para el material a trabajar, lesiones de variada severidad en rostro y ojos por proyección de partículas durante pulido o corte de materiales, ruptura de discos inadecuado ajuste de	Verificar que los resguardos de protección, que la carcaza de protección del disco no hayan sido anulados, de ser así ubicarlos nuevamente en la máquina y asegurarlos a esta, verificar que el disco esta suficientemente asegurado a la pulidora; evitar bloquear carcaza de seguridad del disco; ubicarse siempre en sentido de corte a realizar, mantener las manos alejadas del disco, así evitará amputaciones, especialmente de los dedos pulgares; utilizar los Elementos de protección Personal requeridos para la labor: monogafas, calzado con refuerzo en la punta, protector auditivo, protector respiratorio para material particulado. Al finalizar la labor pulsar el interruptor de parada y verificar que el disco se haya detenido completamente para evitar contacto con energías residuales.
Finalización de la labor	6.4 - 6.1 - 4.1 - 4.5 - 5.2 - 5.4 - 2.9	Lesiones de variada severidad durante limpieza de discos de corte y/o de pulido, corto circuito o electrocución por contacto accidental con clavijas y tomacorrientes	Una vez haya finalizado la labor y/o la jornada pulsar interruptor dispuesto de la máquina, desconectar clavijas, recoger cables y/o cables, limpiar el disco de corte y/o pulido (dejarlo enfriar); verificar que el motor esté completamente detenido para realizar limpieza del mismo
Orden y Aseo	6.4 - 6.1 - 4.1 - 4.5 - 5.2 - 5.4 - 2.9	Lumbalgia, hernias Atropellamiento, lesiones múltiples, daños a equipos, insolación,	Señalización vial, implementación del Plan Manejo de Tráfico, Hidratación, Capacitación en higiene postural, Pausas Activas.

REVISADO Y APROBADO POR:	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
INSPECTOR RESPONSABLE			