aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900752451	1	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Carrera 30 75-65 Of 605	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8078743	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	292389355	9504516670	E	2026/05/14	2026/05/08	BANCO DE BOGOTA	0	$6,120,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				6	$3,162,800	$0	$0	$3,162,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$1,567,300	$0	$0	$1,567,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$1,595,500	$0	$0	$1,595,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$1,375,900	$0	$0	$1,375,900
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	6	$1,375,900	$0	$0	$1,375,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$790,900	$0	$0	$790,900
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	6	$790,900	$0	$0	$790,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				6	$790,900	$0	$0	$790,900
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$43,700	$0	$0	$43,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$84,400	$0	$0	$84,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$151,900	$0	$0	$151,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$510,900	$0	$0	$510,900
TOTAL				6	$6,120,500	$0	$0	$6,120,500

2026/05/08 12:38 PM

COLCIMES	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	FT-ATS-SST
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	VERSION: 02
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES SAS	2/08/2023

ATS No.

ESTE PERMISO ES VALIDO UNICAMENTE PARA LA FECHA INDICADA Y/O EN LAS HORAS APROBADAS.

FECHA INCIAL	FECHA FINAL	Hora Inicial: 07:00am	PROYECTO: Reforzamiento Bomberos	CONTRATISTA: CUA colcimc?
04-05-2026	08-05-26	Hora final: 16:00	Aprobado por responsable de area y/o Operador de Turno:	Roger Enrique Aragon

PLANTA / ÁREA: OPERATIVA — EQUIPO: Pilotecadro Zoomlion M1631T31

Descripción de la actividad: IZAJE DE HERRAMIENTAS PARA LA ACTIVIDAD DE PILOTAJE

1. REVISION GENERAL Es responsabilidad del Ejecutor líder verificar con los involucrados en el análisis de Trabajo Seguro, debe contestarse SI, No ó N/A.		SI	NO	N/A
1.1	¿Todos los ejecutantes del trabajo han recibido inducción en Seguridad y Salud en el trabajo de COLCIMES?	✓		
1.2	¿Hemos hablado con todas las partes interesadas sobre lo que se pretende hacer y cómo podría afectar nuestra seguridad, la del proceso y la de terceros?	✓		
1.3	¿Hemos realizado el Análisis de Trabajo Seguro ATS de la actividad a desarrollar?	✓		
1.4	¿Hemos realizado inspección visual al sitio de trabajo y retirado los riesgos innecesarios?	✓		
1.5	¿Se ha realizado análisis de presencia de energías peligrosas? Hidráulica, mecánica, neumática, eléctrica	✓		
1.6	¿Se realizo inspeccion preperacional de herramientas electricas, extensiones electricas, cableados, tomas y tienen línea a tierra conectada?	✓		
1.7	¿Conocemos los procedimientos de inocuidad que debemos cumplir las personas y herramientas durante el desarrollo del trabajo y entrega del sitio?	✓		
1.8	¿Conocemos los procedimientos de Emergencia, rutas de evacuación y sitios de reunión de emergencias?	✓		
1.9	¿ Se conoce la ubicación, uso y estado actual de duchas, lavaojos, teléfonos y/o radio portátil más cercano?	✓		

2. PERSONAL INVOLUCRADO EN LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO
Identificación durante la inspección al sitio de trabajo, nombre del trabajador y cedula del trabajador.

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
925541180	925541180	925541180	925541180			
Roger Aragon	Roger Aragon	Roger Aragon	Roger Aragon			
71603814	71603814	71603814	71603814			
1095807232	1095807232	1095807232	1095807232			
vicente	vicente	vicente	vicente			

Powered by CamScanner

3. ANALISIS DE LA TAREA			
Pasos detallados de la tarea	**Peligros existentes y potenciales**	**Consecuencias**	**Controles requeridos**
inspeccion del area	**Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo nivel, tropezones, resbalones.	caidas, golpes, lesiones leves y graves, infecciones respiratorias cutaneas	mantener el area de trabajo limpio y sin obstaculos, caminar por zonas seguras, uso constante de los elemnetos de proteccion, inspeccion visual constante.
controles properacionales (ATS, Permisos, Inspecciones)	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Psicosocial:** Estres laboral, gestion organizacional. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	dolores musculares, tunel del carpo, ansiedad, fatiga, estrés, inundaciones, deslizamiento de tierras, infecciones respiratorias cutaneas,accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, charlas SST, capacitaciones, pausas activas, juegos, estiramientos.
señalizacion y demarcacion del area a intervenir	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo y distinto nivel, tropezones, resbalones. **Fisicos:** Altas temeperaturas ionizantes, cambios de temperatura. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	lesiones leves en cualquier parte del cuerpo, dolores lumbares y musculares , quemaduras, irritaciones, golpes de calor, estrés,inundaciones, deslizamiento de tierra, infecciones respiratorias cutaneas, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, Pausas activas, estiramiento, control de los sintomas de ansiedad, uso de bloqueador, Inspeccion visual constante, control vial, señalacion pmt, consiencia via.
alistamiento de herramientas y equipo de trabajo	**Biomecanicos:** esfuerzos, movimientos repetitivos. **Fisicos:** Ruidos intermitentes y continuos. Altas temperaturas. **Locativos:** superficies irregulares, caidas al mismo y distinto nivel. **Electrico:** Corriente continua **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. Viales: Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via. distracciones.	golpes, atrapamientos, dolores lumbares, musculares,dolor de cabeza, alteraciones, insolacion, irritacion cutanea.	verificacion de las posiciones de las extremedidades para una mejor ejecucion de la tarea, uso constante de los elementos de proteccion, no manipular cargas superiores 25kg, orden y aseo del area de trabajo, respetar las señalizaciones y demarcaciones, uso de proteccion solar, tomar receso para hidratacion, pausas activas, control vial, señalacion pmt, consiencia via.
Izaje de herramientas o parrilla	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, derrumbes, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.

Powered by CamScanner

Descargue del izaje de las herramientas o parilla	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades, orden y aseo, señalizacion, demarcacion **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrapamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Quimicos:** humos metalicos, material particulado, intoxicacion, **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, irritacion en la piel, daños en la vision, piel, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
lavado de tuberias y limpieza de maquina	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza,ocidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
resguardo en campamento	**Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas)	inundaciones, deslizamiento de tierra, levantamiento de polvo, contaminacionn respiratoria	tomar tiempo para hidratacion, contros de ansiedad por lluvias, estar atentos a los controles de evacuacion, caminar por zonas seguras.
orden y aseo	**Biologicos:** virus, bacterias picaduras. **Locativos:** material de otras actividades, caidas del mismo y distinto nivel. **Biomecanicos:** movimientos repetitivos.	golpes, lesiones, infecciones en la piel, y respiratorias, dolores lumbares y musculares	caminar por zonas seguras, autocuidado,, pausas activas, uso continuo de epp.

4. La ejecución de este trabajo requiere Permiso de Trabajo Seguro Especial (PTSE) de:

TRABAJOS EN ALTURAS	S	N	ESPACIOS CONFINADOS	S	X
APERTURA DE LÍNEAS O EQUIPOS	S	N	IZAMIENTOS	X	N
TRABAJOS EN CALIENTE	S	X	EXCAVACIONES	X	N
TRABAJO ELECTRICO	S	X			

5. RIESGO AMBIENTAL:

Dentro de la actividad se pueden presentar algunas de las siguientes novedades, marque con una X

X Fugas Derrames X

SUSPENSION DEL PERMISO DE TRABAJO

SUSPENSION TEMPORAL Hora:

SUSPENSION DEFINITIVA Hora:

6. Se ha verificado el buen estado de:

Es responsabilidad del Ejecutante lider verificar , debe contestarse Si, No ó N/A.

Si	Dotación	Si	EPP
Si	Equipos De Emergencia	Si	Herramientas Manuales

OBSERVACIONES:

Espacio exclusivo OBSERVACIONES

7.RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD
V°B° del Trabajo a Realizar

INGENIERO RESIDENTE	OPERADOR QUE REALIZA LA TAREA	SST EJECUTANTE
Nombre: Ramiro Rivera	Nombre: RogerAragon	Nombre: Yeli Tatiana Fuente
c.c. 7319558	c.c. 92534180	c.c. 1.110.574.049

Powered by CamScanner

REVALIDACION DEL PERMISO							
PERSONAL ENCARGADO POR PARTE DE COLCIMES:	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
FIRMA SST	Tatiana F.	Tatiana F.	Tatiana F	Tatiana F.	Tatiana		
FIRMA INGENIERO RESIDENTE							

8. RESPOSABILIDADES DE TERCEROS

(ESPACIO UNICAMENTE PARA OTROS CONTRATISTAS QUE EJECUTEN ACTIVIDADES SIMULTANEAS)

FIRMA DE RESPONSABLES DE LAS ACTIVIDADES SIMULTANEAS (se realiza divulgacion de analisis de riesgos y controles requeridos)

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	ACEPTACIÓN (FIRMAS)						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
JhonMatinez	CVA	Insp SST	Yhon	Yhon	Yhon	Yhon	Yhon		

Powered by CamScanner

COLCIMES	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	FT-ATS-SST
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	VERSION 02
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES SAS	20/9/2023

ATS No.

ESTE PERMISO ES VALIDO UNICAMENTE PARA LA FECHA INDICADA Y/O EN LAS HORAS APROBADAS.

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	Hora Inicial: 07:00 am	PROYECTO: Deprimido bomberos	CONTRATISTA: CVA - COLCIMEX
04/05/2026		Hora final:	Aprobado por responsable de area y/o Operador de Turno:	Roger Enrique Aragon

PLANTA / AREA: OPERATIVO. EQUIPO: Piloteadora Zoomlion ML6311T

Descripción de la actividad: Perforación subterranea para Pilotaje de Toma a 30m, introducción canasta de acero, 12UE e Instalo de tubería tremie, vaciado de concreto, actividades de limpieza simultaneó.

1. REVISIÓN GENERAL Es responsabilidad del Ejecutor líder verificar con los involucrados en el análisis de Trabajo Seguro, debe contestarse Si, No ó N/A.		SI	NO	N/A
1.1	¿Todos los ejecutantes del trabajo han recibido inducción en Seguridad y Salud en el trabajo de COLCIMES?	✓		
1.2	¿Hemos hablado con todas las partes interesadas sobre lo que se pretende hacer y cómo podría afectar nuestra seguridad, la del proceso y la de terceros?	✓		
1.3	¿Hemos realizado el Análisis de Trabajo Seguro ATS de la actividad a desarrollar?	✓		
1.4	¿Hemos realizado inspección visual al sitio de trabajo y retirado los riesgos innecesarios?	✓		
1.5	¿Se ha realizado análisis de presencia de energías peligrosas? Hidráulica, mecánica, neumática, eléctrica	✓		
1.6	¿Se realizo inspección preoperacional de herramientas eléctricas, extensiones eléctricas, cableados, tomas y tienen línea a tierra conectada?	✓		
1.7	¿Conocemos los procedimientos de inocuidad que debemos cumplir las personas y herramientas durante el desarrollo del trabajo y entrega del ATS?	✓		
1.8	¿Conocemos los procedimientos de Emergencia, rutas de evacuación y sitios de reunión de emergencias?	✓		
1.9	¿Se conoce la ubicación, uso y estado actual de duchas, lavaojos, teléfonos y/o radio portátil más cercano?	✓		

2. PERSONAL INVOLUCRADO EN LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO
Identificación durante la inspección al sitio de trabajo, nombre del trabajador y cedula del trabajador.

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
92534180	92534180	92534180	92534180			
Roger Aragon	Roger Aragon	Roger Aragon	Roger Aragon			
79603814	79603814	79603814	79603814			
1095807432	1095807432	1095807432	1095807432			
Vicente	Vicente	Vicente	Vicente			

Powered by CamScanner

3. ANALISIS DE LA TAREA			
Pasos detallados de la tarea	**Peligros existentes y potenciales**	**Consecuencias**	**Controles requeridos**
inspeccion del area	**Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo nivel, tropezones, resbalones.	caidas, golpes, lesiones leves y graves, infecciones respiratorias cutaneas	mantener el area de trabajo limpio y sin obstaculos, caminar por zonas seguras, uso constante de los elemnetos de proteccion, inspeccion visual constante.
controles properacionales (ATS, Permisos, Inspecciones)	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Psicosocial:** Estres laboral, gestion organizacional. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	dolores musculares, lunel del carpo, ansiedad, fatiga, estrés, inundaciones, deslizamiento de tierras, infecciones respiratorias cutaneas,accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, charlas SST, capacitacines, pausas activas, juegos, estiramientos.
señalizacion y demarcacion del area a intervenir	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo y distinto nivel, tropezones, resbalones. **Fisicos:** Altas temperaturas lorizantes, cambios de temperatura. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	lesiones leves en cualquier parte del cuerpo, dolores lumbares y musculares, quemaduras, irritaciones, golpes de calor, estrés,inundaciones, deslizamiento de tierra, infecciones respiratorias cutaneas, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, Pausas activas, estiramiento, control de los sintomas de ansiedad, uso de bloqueador, inspeccion visual constante, control vial, señalacion prrl, consiencia via.
alistamiento de herramientas y equipo de trabajo	**Biomecanicos:** esfuerzos, movimientos repetitivos. **Fisicos:** Ruidos intermitentes y continuos. Altas temperaturas. **Locativos:** superficies irregulares, caidas al mismo y distinto nivel. **Electrico:** Corriente continua **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, atrapamientos, dolores lumbares, musculares,dolor de cabeza, alteraciones, insolacion, irritacion cutanea.	verificacion de las posiciones de las extremidades para una mejor ejecucion de la tarea, uso constante de los elementos de proteccion, no manipular cargas superiores 25kg, orden y aseo del area de trabajo, respetar las señalizaciones y demarcaciones, uso de proteccion solar, tomar receso para hidratacion, pausas activas, control vial, señalacion prrl, consiencia via.
ubicacion del punto a perforar	**Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido **Biomecanicos:** Movimientos repetitivos, posturas prolongadas. **Locativos:** superficies irregulares, caidas al mismo y distinto nivel **Mecanicos:** atrappamiento de miembos superiores y inferiores, aplastamiento **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	quemaduras, paro cardiaco o daño cerebral, daños en la vista, piel, higado o los riñones lesiones o daños materiales, estrés, dolores lumbares y musculares.	utilizar equipos de protección personal , evitar objetos inflamables y peligrosos en la zona de trabajo, recibir capacitación sobre los procedimientos de soldadura y conocer los riesgos que se pueden presentar para evitarlos, utilizar herramientas y equipos adecuados para la tarea de soldadura, utilizar bloqueadores solares y tomar hidratacion, pausas activas, control vial, señalacion prrl, consiencia via.

Powered by CamScanner

Perforación de prehueco e instalacion de camisa	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Quimicos:** Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, coidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, control vial, señaliacion pmt, consiencia via. manejo de sustancias quimicas
Perforación del terreno	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Quimicos:** Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, coidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, manejo de sustnacias quimicas.
Instalacion de canasta	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Quimicos:** Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, control vial, señaliacion pmt, consiencia via.
Alistamiento de tuberia Tremie (Trabajo sin alturas)	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento , maquinaria en mmovimiento, sobrepresion de equipos. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Quimicos:** Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios, **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.

Powered by CamScanner

fundida del pilote	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Quimico:** Manipulacion de concreto **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, derrumbes, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas)	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
Izaje de parrilla o canasta	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, derrumbes, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
Soldadura	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades, orden y aseo, señalizacion, demarcacion **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Quimicos:** humos metalicos, material particulado, intoxicacion, **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, irritacion en la piel, daños en la vision, piel, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
lavado de tuberias y limpieza de maquina	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza,ccidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.

Powered by CamScanner

resguardo en campamento	Naturales: Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas)	inundaciones, deslizamiento de tierra, levantamiento de polvo, contaminacionn respiratoria	tomar tiempo para hidratacion, contros de ansiedad por lluvias, estar atentos a los controles de evacuacion, caminar por zonas seguras.
orden y aseo	Biologicos: virus, bacterias picaduras. Locativos: material de otras actividades, caidas del mismo y distinto nivel. Biomecanicos: movimientos repetitivos.	golpes, lesiones, infecciones en la piel, y respiratorias, dolores lumbares y musculares	caminar por zonas seguras, autocuidado,, pausas activas, uso continuo de epp.

4. La ejecución de este trabajo requiere Permiso de Trabajo Seguro Especial (PTSE) de:

TRABAJOS EN ALTURAS	S	N	ESPACIOS CONFINADOS	S	N
APERTURA DE LÍNEAS O EQUIPOS	S	N	IZAMIENTOS	S	N
TRABAJOS EN CALIENTE	S	N	EXCAVACIONES	S	N
TRABAJO ELECTRICO	S	N			

5. RIESGO AMBIENTAL:

Dentro de la actividad se pueden presentar algunas de las siguientes novedades, marque con una X

Fugas [X] Derrames [X]

SUSPENSION DEL PERMISO DE TRABAJO

SUSPENSION TEMPORAL Hora: [ ]

SUSPENSION DEFINITIVA Hora: [ ]

6. Se ha verificado el buen estado de:

Es responsabilidad del Ejecutante líder verificar , debe contestarse Si, No ó N/A.

[X]	Dotación	[X]	EPP
[X]	Equipos De Emergencia	[X]	Herramientas Manuales

OBSERVACIONES:

Espacio exclusivo COLCIMES

7.RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD
V°B° del Trabajo a Realizar

INGENIERO RESIDENTE	OPERADOR QUE REALIZA LA TAREA	SST EJECUTANTE
	Roger Aragon	Tatiana Fuentes
Nombre: Ramiro Rivera	Nombre: Roger Aragon	Nombre: Tatiana F.
c.c. 7319552	c.c. 92534180	c.c. 1.110.574.040

REVALIDACION DEL PERMISO

PERSONAL ENCARGADO POR PARTE DE COLCIMES:	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
FIRMA SST	Tatiana F.	Tatiana f.	Tatiana f.	Tatiana F.	Tatiana	\	\
FIRMA INGENIERO RESIDENTE							

Powered by CamScanner

8. RESPOSABILIDADES DE TERCEROS			
(ESPACIO UNICAMENTE PARA OTROS CONTRATISTAS QUE EJECUTEN ACTIVIDADES SIMULTANEAS)			
Trabajo de topografia	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo y distinto nivel, tropezones, resbalones. **Fisicos:** Altas temeperaturas ionizantes, cambios de temperatura. **Mecanico:** maquinaria en movimiento. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, control vial, señalizacion prnt, consiencia via.
Excavaciones Retroexcavacora, compactacion del terreno	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo y distinto nivel, tropezones, resbalones. **Fisicos:** Altas temeperaturas ionizantes, cambios de temperatura. **Mecanico:** maquinaria en movimiento. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, control vial, señalizacion prnt, consiencia via.

FIRMA DE RESPONSABLES DE LAS ACTIVIDADES SIMULTANEAS (se realiza divulgacion de analisis de riesgos y controles requeridos)

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	ACEPTACIÓN (FIRMAS)						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION

Dictado por:	Tatiana Fuentes		
Fecha:	04 · MAYO · 2026		
Lugar	Deplimido bomberos		
Duracion	HORA INICIO: 07:00 am	HORA TERMINACION:	07:15 am
Objetivo:	Dar a conocer las regla básicas de seguridad y fomentar el cumplimiento.		
Temas tratados:	Normas de la obra		

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Roger Aragon	oPerador	Roger Aragon
Rubén Dario Barrera	Soldador	
Vicente Cortez	Ayudador	VICENTE
Camilo Rivera	Dir. Obra.	

Conclusiones y observaciones:

Tatiana Fuentes

FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION

Dictado por:	Kely Tatiana Fuentes castro	
Fecha:	05-NOV-2026	
Lugar	Deprimido Bomberos	
Duracion	HORA INICIO: 07:00 am	HORA TERMINACION: 07:15 am
Objetivo:	Enseñar a reconocer condiciones inseguras para prevenir incidentes.	
Temas tratados:	Identificación de peligros y condiciones inseguras	

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Roger Arnaldo castillo	Operador	
Rubey Dario Becerra	Soldador	
Yicenal cortez	Soldador	
Ramiro Rivera	Dir. Obra	

Conclusiones y observaciones:

Tatiana Fuentes
FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION

Dictado por:	Tatiana Fuentes castro
Fecha:	06-NOV-2026
Lugar	Depimido bomberos Armenia
Duracion	HORA INICIO: 07:00 am HORA TERMINACION: 07:15 am
Objetivo:	Recomendaciones para realizar actividades simultaneas
Temas tratados:	Comunicación trabajo en equipo

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Roger Aragón Castillo	oP	Roger Aragon
Pablo Perio Barrera	Soldador	
Victor Cortez	Ayudador	
Ramiro Rivera	Dic. Obra.	

Conclusiones y observaciones:

Tatiana Fuentes

FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION

Dictado por:	Ing Tatiana Fuentes Castro	
Fecha:	07-MAYO-2026	
Lugar	Depimicio bomberos Almania	
Duracion	HORA INICIO: 07:00	HORA TERMINACION:
Objetivo:	Garantizar que los trabajadores utilicen de manera correcta los EPP.	
Temas tratados:	Uso obligatorio de EPP	

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Victoria Cortez	Ayudador	
Roger Aragon Castillo	Operador	
Ruben Dario Barrera	Soldador	
Camilo Rivera	Dir. Obra	

Conclusiones y observaciones:
- Se refuerza tema de uso de EPP, Por falencias en campo durante el vaciado.

Tatiana Fuentes
FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION

Dictado por:	Kely Tatiana Fuentes Castro	
Fecha:	08 MAYO 2026	
Lugar	DePumido bomberos Almeria	
Duracion	HORA INICIO: 07:00 am	HORA TERMINACION: 07:15 am
Objetivo:	fomentar la responsabilidad individual en la prevencion de accidentes	
Temas tratados:	Autocuidado	

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Rubén Darío Barrera	Soldador	
Vicente Cortés	Ayudador	Vicente

Conclusiones y observaciones:

tatiana fuentes
FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	INSPECCIÓN PREOPERACIONACIL EQUIPO OXICORTE	FR-IEO-01
		VERSIÓN: 1
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	JUNIO 20 DE 2023

FECHA INICIO INSPECCIÓN	05 MAYO 2026	FECHA FINALIZACIÓN INSPECCIÓN	08 MAYO 2026
RESPONSABLE INSPECCIÓN	TATIANA TUENTE	CARGO	INSPECTOR SST

responda bueno:(B) regular: (R) malo: (M) no aplica:(NA)

	INSPECCION	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM	OBSERVACIONES
ESTADO DE CILINDROS	LOS CILINDROS ESTAN LIBRES DE HENDIDURAS Y CORTES (SIN FUGAS).		✓	✓	✓	✓			
	LOS CILINDROS ESTÁN LIBRES DE CORROSION.		✓	✓	✓	✓			
	ESTADO DE LA PINTURA EXTERNA DEL CILINDRO		✓	✓	✓	✓			
	LOS CILINDROS ESTÁN SUJETADOS EN FORMA VERTICAL		✓	✓	✓	✓			
	LOS CILINDROS CUENTAN CON LA IDENTIFICACIÓN DEL GAS		✓	✓	✓	✓			
	SE CUENTA CON LA FICHA DE SEGURIDAD (MSDS) DEL PRODUCTO ALMACENADO		✓	✓	✓	✓			
	ESTADO DE LIMPIEZA (LIBRES DE GRASAS, ACEITES, SUCIEDAD)		✓	✓	✓	✓			
	ESTADO DEL PROTECTOR DE LA VÁLVULA DE APERTURA Y CIERRE.		✓	✓	✓	✓			
	ESTADO DE LAS VÁVULAS DE APERTURA Y CIERRE		✓	✓	✓	✓			
ESTADO DE BOQUILLAS MANGUERAS Y TRINEO	ESTADO DE LOS REGULADORES Y MANOMETROS (LIBRES DE ROTURAS, ESCALAS LEGIBLES).		✓	✓	✓	✓			
	ESTADO DE LAS VALVULAS DE RETROCESO (ATRAPALLAMAS) EN BUENAS CONDICIONES.		✓	✓	✓	✓			
	ESTADO DE LAS MANGUERAS (LIBRES DE CORTES, AÑADIDURAS, POROS, SIN FUGAS).		✓	✓	✓	✓			
	ESTADO DE LAS RUEDAS DEL TRINEO		✓	✓	✓	✓			
	ESTADO DE LA ESTRUCTURA DEL TRINEO (LIBRES DE GRASAS, SUCIEDAD, FISURAS, ESTADO DE PINTURA)		✓	✓	✓	✓			
	ESTADO DE LAS BOQUILLAS		✓	✓	✓	✓			
	ESTADO DE LAS VÁLVULAS DE REGULACION DE MEZCLA.		✓	✓	✓	✓			
	FIRMA OPERADOR ENCARGADO:		[signature]	[signature]	[signature]	[signature]			¿ EL EQUIPO SE ENCUENTRA APTO PARA SU FUNCIONAMIENTO?
	FIRMA SST ENCARGADO:		[signature]	[signature]	[signature]	[signature]			SI ✓ NO

Powered by CamScanner

COLCIMES	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL PULIDORA	F12-IP-COL
		Versión 1
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	26/06/2023

INSPECCIONADO POR:	Tatiana Fuentes	FECHA DE INICIO INSPECCION:	05 · mayo · 2026
OBRA/LUGAR:	Deprimido Bomberos	FECHA DE FINALIZACIÓN INSPECCION:	08 · MAYO · 2026
EQUIPO:	TRUMP	SERIAL:	

No.	ASPECTO A VERIFICAR	L		M		M		J		V		S		D	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
1	Se verifica el estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)			✓		✓		✓		✓					
2	Estado de instalación del disco (inserción)			✓		✓		✓		✓					
3	Cuenta con acoples para los accesorios sin deterioros y ajustados a la maquina			✓		✓		✓		✓					
4	Mango de sujeción en buen estado y firme			✓		✓		✓		✓					
5	esta en buen estado el interruptor de encendido y seguro de activación			✓		✓		✓		✓					
6	La guia de la guarda se encuentra sin rebabas y acopla perfecto a la maquina			✓		✓		✓		✓					
7	Se utiliza accesorios apropiados para las RPM del equipo. Discos de pulido o corte según lo indica el fabricante			✓		✓		✓		✓					
8	Equipo en general en buen estado limpio, sin fisuras, rupturas, aislamientos intactos			✓		✓		✓		✓					
9	Se utilizan adecuadamente los EPP para la labor			✓		✓		✓		✓					
10	Se han instalado barreras y/o aislamientos apropiados			✓		✓		✓		✓					
11	Buen estado del disco y de acuerdo a las RMP generadas por el equipo			✓		✓		✓		✓					
	FIRMA DEL OPERADOR:														
	FIRMA DE SST ENCARGADO:			Tatiana		Tatiana		Tatiana		Tatiana					

¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA APTO PARA SU FUNCIONAMIENTO?	SI	NO
	✓	

ACCIONES ENCONTRADAS

1	Polvora sin guarda
2	
3	

Nota: Las acciones por mejorar deben ser correjidas antes de la proxima inspeccion

Powered by CamScanner

COLCIMES	PREOPERACIONAL DE EQUIPO DE SOLDAR	SST-FO-20
	SISTEMA DE GESTIÒN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Rev. 00
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	Octubre de 2020

Fecha de la inspección: 05 - MAYO - 2026 | Equipo No: Swelse | Marca/ Referencia: SKYARC2650

Proyecto: Deprimido Bomberos | Inspeccionado por: Ruben | Cargo: Soldador

Descripción	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
Estado general			✓		✓		✓		✓					
Porta electrodo								M	✓					
Soldadura o varilla de soldadura			✓		✓		✓		✓					
Cable para alimentación de energía					✓		✓		✓					
Maneral para regulación de voltaje			✓		✓		✓		✓					
Boton o switch de apagado y encendido			✓		✓		✓		✓					
Switch de voltaje de alto o bajo voltaje									✓					
Bornes de conexión de cables de tierra y cable porta electrodo				R		M		M	✓					
Estado cable masa			✓		✓		✓		✓					
Estado cable portaelectrodo				R		M		M	✓					
Conexión a tierra			✓		✓		✓		✓					
Estado general de cables e instalaciones eléctricas				R		M		M	✓					
Condiciones generales del equipo (golpes, hendiduras, corrosión)			✓		✓		✓		✓					
Hay extintor disponible			✓		✓		✓		✓					
Condiciones de orden y aseo			✓		✓		✓		✓					
Otro:														
Firmas del operador														
Firmas del SST			Tatiana		Tatiana		Tatiana		Tatiana					

Convenciones: C: Cumple NC: No Cumple, El equipo debe ser inspeccionado siempre antes del uso diario.

NOTA:Si el equipo es alquilado y no pasa la inspección técnica, favor reportar inmediatamente al responsable para su devolución.

Observaciones Derivadas de las Inspecciones:

Dimos en mal estado, conector en mal estado, Bornes en mal estado, masa en mal estado

El dia 07 mayo se compran los repuestos y se adecuan! Soldador

Powered by CamScanner

COLCIMEX

INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL PILOTEADORA

COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S

FR-IP-18 | Versión 2 | Marzo 27 de 2023

NOTA IMPORTANTE: La inspección de la máquina debe realizarla UNICAMENTE el OPERADOR del equipo. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle al ingeniero o inspector de mantenimiento quien tomará la acción más segura. Este formato también debe ser diligenciado en caso de que el operador entregue su maquina a otro operador por razones de descanso, liquidación final, reemplazos, cambio de turnos, entre otros.

OBRA: Depurado bombrico | SEMANA: 01 | 04 | 05 | AL | 08 | 05 | 26

MARCA DEL EQUIPO: Zoomlion | HORA: 4253.8 | REFERENCIA: M1631167

OPERADOR: ROGER ENRIQUE ARAGON | N. CEDULA: 92534180

ASPECTO	ITEM	LUNES B	LUNES M	LUNES NA	MARTES B	MARTES M	MARTES NA	MIÉRCOLES B	MIÉRCOLES M	MIÉRCOLES NA	JUEVES B	JUEVES M	JUEVES NA	VIERNES B	VIERNES M	VIERNES NA	SABADO B	SABADO M	SABADO NA	DOMINGO B	DOMINGO M	DOMINGO NA
LUCES	De trabajo delanteras	✓			✓			✓			✓											
	De trabajo traseras	✓			✓			✓			✓											
CABINA	Protectores de cabina	✓			✓			✓			✓											
	Puerta lateral	✓			✓			✓			✓											
	Vidrio panorámico	✓			✓			✓			✓											
	Limpiabrisas (Plumillas)	✓			✓			✓			✓											
	Silla del operador	✓			✓			✓			✓											
	Indicadores (Presión motor, nivel de combustible, temperatura, horómetro, corriente)	✓			✓			✓			✓											
	Drive-Right (freno de emergencia)	✓			✓			✓			✓											
	Pito	✓			✓			✓			✓											
	Iluminación interior cabina	✓			✓			✓			✓											
	Alarma de retroceso	✓			✓			✓			✓											
	Escalera de acceso y baranda	✓			✓			✓			✓											
	Espejo central convexo	✓			✓			✓			✓											
	Espejos laterales retrovisores	✓			✓			✓			✓											
	Piso de la cabina	✓			✓			✓			✓											
	Ventanas en buen estado	✓			✓			✓			✓											
	Pedales y palancas de mando	✓			✓			✓			✓											
	Manigueta	✓			✓			✓			✓											
	Objetos sueltos en la cabina	✓			✓			✓			✓											
	Limpieza de cabina	✓			✓			✓			✓											
	Sistema eléctrico	✓			✓			✓			✓											
ESTADO MECANICO	Nivel y estado de aceite	✓			✓			✓			✓											
	Radiador / Correas / Ventilador	✓			✓			✓			✓											
	Nivel de agua de refrigeración / Mangueras	✓			✓			✓			✓											
	Alternador, Motor de Arranque	✓			✓			✓			✓											
	Baliza o luces	✓			✓			✓			✓											
	Acelerador	✓			✓			✓			✓											
	Control de fugas hidráulicas (Motor - sistema hidraulico)	✓			✓			✓			✓											
	Estado de mangueras, válvulas y acoples de paso	✓			✓			✓			✓											
	Batería y cables en buen estado	✓			✓			✓			✓											
	Tornillería y buenas completas	✓			✓			✓			✓											
	Silenciador y tubo de escape	✓			✓			✓			✓											
	Tanque de combustible (tapa)	✓			✓			✓			✓											
	Estado general del tanque de agua	✓			✓			✓			✓											
	Frenos de parqueo o servicomando	✓			✓			✓			✓											
	Estado de winche	✓			✓			✓			✓											
	Estado de Brocas o Balde	✓			✓			✓			✓											
	Estado de Kelly (ajuste de tornillería)	✓			✓			✓			✓											
	Estado de Rotary (ajuste de tornillería)	✓			✓			✓			✓											
	Estado de contrapeso (cables de montaje)	✓			✓			✓			✓											
	Estado de torre	✓			✓			✓			✓											
	Estado de grilletes	✓			✓			✓			✓											
	Estado de tornamesa de giro	✓			✓			✓			✓											
	Cables principales y auxiliar (rotos, desgastados)	✓			✓			✓			✓											
	Orugas (eslabones, carril superior e inferior, rodillos, cadena de sprocker, rueda tensora, zapatas)	✓			✓			✓			✓											
SEGURIDAD Y AMBIENTE	Botiquín de primeros auxilios	✓			✓			✓			✓											
	Extintor 20 Lb PQS	✓			✓			✓			✓											
	Avisos de precaución (área de giro de 5 m)	✓			✓			✓			✓											
	Kit ambiental (para plástica, material absorbente, bolsas plásticas rojas, guantes)	✓			✓			✓			✓											

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
FIRMA DE OPERADOR	Roger Ara	Roger Ara	Roger Ar	Roger Ar			
Vo. Bo. Líder HSE	Tatiana	Tatiana	Tatiana	Tatiana			
Vo. Bo. Residente de Obra							
EQUIPO APTO PARA OPERAR	SI ✓ / NO	SI ✓ / NO	SI ✓ / NO	SI ✓ / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO

	HALLAZGOS	ENTERADO INGENIERO
DIA		
LUNES	se presentan lluvias en la mañana hasta las 9:00am	
MARTES	—	
MIERCOLES	—	
JUEVES	traslado del operador a otra obra	
VIERNES	NO se opera	
SABADO		
DOMINGO		

Powered by CamScanner

COLCIMES	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	FT-PTC-02
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	VERSIÓN: 01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES SAS	2/10/2023

PROYECTO:	Deprimido Bomberos			CIUDAD:	Armenia
UBICACIÓN ESPECIFICA:	Calle - Almacen	FECHA INICIAL: 05-05-2026	FECHA FINAL: 08/05/26	HORA INICIAL: 07:00 am	HORA FINAL: 16:00
CONTRATISTA:	CUA - Colcimes	ARL CONTRATISTA:	Colpatria	NUMERO DE PERSONAS QUE EJECUTARAN LA LABOR	2

TRABAJO EN ALTURAS	SI		NO	X	ESPACIO CONFINADO	SI		NO	X	ENERGIAS PELIGROSAS	SI		NO	X	EN CALIENTE	SI	X	NO	

REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando ✓, X, NA en cada dia del 1 al 7 según aplique.

EPP	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
Casco dielectrico		✓	✓	✓	✓			
Gafas claras/oscuras		✓	✓	✓	✓			
P. Auditiva (insercion y/o copa)		✓	✓	✓	✓			
Respiradores humos metalicos		✓	✓	✓	✓			
Botas industrial puntera de acero y/o dielectrica tipo soldador		✓	✓	✓	✓			
Guantes de Vaqueta		✓	✓	✓	✓			
Casco para soldar								

EPP	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
Guantes para soldar	✓	✓	✓	✓	✓			
Peto de vaqueta o carnaza	✓	✓	✓	✓	✓			
Mangas de vaqueta o carnaza	✓	✓	✓	✓	✓			
Capuchon o escafandra	✓	✓	✓	✓	✓			
Ropa de trabajo	✓	✓	✓	✓	✓			
Careta de seguridad, pelicula de acetato	✓	✓	✓	✓	✓			
Otros								

CONDICIONES Y APTITUD DE LOS TRABAJADORES AUTORIZADOS EN EL PERMISO DE TRABAJO

Favor relacionar con el listado de personal en la parte posterior de este formato (Marque ✓, X, NA en cada dia del 1 al 7 según aplique)

CONCEPTO A EVALUAR	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIÓN
Se encuentra en buen estado fisico para desarrollar la tarea		✓	✓	✓	✓			
Le explicaron el procedimiento y se siente capaz de ejecutarlo		✓	✓	✓	✓			
Se realizo la prueba de alcoholimetria en aliento		X	X	X	X			
Afiliaciones EPS, AFP, ARL al día		✓	✓	✓	✓			
Se retiró cadenas, relojes, pulseras		✓	✓	✓	✓			

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO (Marque ✓, X, NA en cada dia del 1 al 7 según aplique)

CONCEPTO A EVALUAR	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIÓN
Procedimiento y ast divulgado en charla preoperacional		✓	✓	✓	✓			
Señalización y demarcación del area de trabajo		✓	✓	✓	✓			
Equipos y herramientas inspeccionados y en buenas condiciones		✓	✓	✓	✓			
Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate y atención primaria		✓	✓	✓	✓			
Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada		✓	✓	✓	✓			
No existe interferencia con otras [illegible]		✓	✓	✓	✓			

PRESENCIA DE RIESGOS GLOBALES				EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE				OTROS SISTEMAS DE PROTECCION			
Lineas de alto voltaje	✓	Derrumbes	✓	Camilla	✓	Botiquin	✓	Tripode	X	Lineas verticales	X
Movilidad de equipos	✓	Lluvia	✓	Extintor	✓	Medios de comunicación	✓	Ventilación	+	Señales	✓
Otros		Cual?:		Equipo de rescate				Otros		Cual?:	

Powered by CamScanner

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN CALIENTE (Marque ✓, X, NA en cada día del 1 al 7 según aplique)	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
Se limpió y/o reubicó el área de trabajo todo el producto inflamable o combustible?		✓	✓	✓	✓			
Se ha realizado monitoreo de atmósfera donde exista la probabilidad de acumulación de gases. Anexo medición de gases yde atmósferas.		X	X	X	X			
Se encuentran etiquetados todos los productos quimicos y se cuenta con hoja de de seguridad de ellos		—	—	—	—			Se solicitan hojas de seguridad
Se ubicaron extintores en el área de trabajo		✓	✓	✓	✓			
Se inspeccionaron los equipos de trabajo (equipo soldadura, motosoldador, oxicorte, pulidoras, taladros,etc)		✓	✓	✓	✓			
Se aisló el área de trabajo por medio de biombos, lonas, mamparas o mantas humedas		✓	✓	✓	✓			
Los equipos cuentan con sistema puesta a tierra		✓	✓	✓	✓			
Se inspeccionó y validó la ventilación en caso de estar laborando en espacio confinado		X	X	X	X			
Se tiene sistema de alarma y comunicación para informar a todos algún tipo de emergencia, incendio, explosión		✓	✓	✓	✓			
Se taparon todas las aberturas existentes a fin de impedir dispersión de chispas		✓	✓	✓	✓			
Se tiene adecuada disposición de colillas de soldadura en colilleros		✓	✓	✓	✓			

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO

Como responsable de área: He verificado en campo con el Inspector SST la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.

No.	FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas) DESDE	HASTA	FIRMA INGENIERO RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA INSPECTOR SST	TAREA	OBSERVACIONES
1	05-05-26	07am	15:00		Tatiana Fuentes	Malla embudo	
2	06-05-26	07:am	17:00		Tatiana Fuentes	Puntos Tolvillo	
3	07-05-26	07:00am	17:00		Tatiana Fuentes	Arrego valde	
4	08-05-26	07:00am	16:00		Tatiana Fuentes	Arrego valde	
5							
6							
7							

PERSONAL AUTORIZADO A INGRESO

LAS MEDIDAS ESTAN ENTENDIDAS Y SERAN REALIZADAS POR:

NOMBRE Y APELLIDO	CC	CARGO	EPS	AFP	ARL	FIRMA
Rubén Barrera	79'603'814	Soldador	Sanitas	Porvenir	Ase Colpatria	
vicente cortez	1095807232	Aparejador	NUEVA EPS	porvenir	PXA Colpatria	

Powered by CamScanner

RENOVACION DEL PERMISO

LAS MEDIDAS ESTAN ENTENDIDAS Y SERAN REALIZADAS POR:

FECHA	HORA INICIO	HORA FINAL	FIRMA TRABAJADOR	FIRMA SST ENCARGADO	OBSERVACIÓN
05.05.2026	08:000m	12:00 m		Tatiana F.	
06.05.2026	08:00am	17:00		Tatiana F.	
07.05.2026	07:00am	17:00		Tatiana F	
08.05.2026	07:00am	16:00		Tatiana F.	

CIERRE PERMISO DE TRABAJO

PERSONALMENTE DECLARAMOS QUE: El trabajo ha sido terminado, el sitio y el equipo quedan en condiciones seguras, el área limpia y libre de residuos de materiales.

Responsable área (Nombre-firma)	Ramiro Rivera	FECHA Y HORA DEL CIERRE DEL PERMISO				Inspector SST (Nombre-firma)	Tatiana Fuentes Tatiana F.
		08	05	2026	16:00		

Powered by CamScanner

COLCIMES	PERMISO DE TRABAJO	FR-PR-19
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	VERSION: 01
		ENERO 23 DE 2019

SOLDADURA		CORTE/ARMADO		IZAJE DE CARGA	X	ESP. CONFINADOS		PERFORACIÓN	Y	TRABAJO EN ALTURAS		TRABAJOS ELECTRICOS	

PROYECTO	Deplimido Bomberos	PERMISO CONCEDIDO A EMPRESA/ CONTRATISTA	Colcimes - CVA

FECHA	04/05/26	VALIDO DESDE FECHA - HORA	04 05 26	VALIDO HASTA FECHA - HORA	08/05	No de personas en el trabajo	5

SOLICITANTES/EJECUTANTES (entienden a cabalidad el trabajo a realizar, y se comprometen a cumplir con las medidas de seguridad establecidas en el presente)

Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
Roger Arroyo	Perforador	Roger			
Eiber Bereño	Soldador				
Vidal	Ayudante	Vidal			

Lugar de ejecucion del trabajo	Deplimido bomberos
Descripcion del trabajo a realizar	Perforacion - izaje (tubería - canastillas) - vaciado
Herramientas y equipos a utilizar	Pilotadora - colletiel - tornillo - valde - estribo

IDENTIFICACION DE PELIGROS		EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL					
Manipulacion de sustancias quimicas	NO	Casco dieléctrico	Si	Protección respiratoria - vapores	NO	Botas de seguridad cuero	Si
Trabajo en alturas en suspension	NO	Casco barbuquejo 3 puntos	Si	Proteccion respiratoria - humo metalico	NO	Equipo de autocontenido	NO
Trabajo sobre andamios	NO	Lentes de seguridad	Si	Proteccion respiratoria full face	NO	Arnes de seguridad	NO
Ingreso areas clasificadas (riesgo de explosión)	NO	Monogafas de seguridad	NO	Guantes de caucho calibre 35	NO	Linea de vida	NO
Trabajo en espacios confinados	NO	Careta de polietileno para corte	NO	Guantes dieléctricos	Si	Eslinga	Si
Levantamiento mecánico de cargas	Si	Careta para soldar	NO	Guantes de carnaza	NO	Tie-Off	NO
Trabajo con equipos funcionando/energizados	Si	Careta para pulir	NO	Guantes de veqeta	Si	Ropa de trabajo	Si
Interferencia con otros trabajos	Si	Proteccion auditiva de insercion	NO	Guantes de nitrilo	NO	Chaleco reflectivo	-
Manejo de equipos y herramientas especiales	Si	Protector auditivo de copa	Si	Botas de seguridad en caucho	Si	ROPA con REFLECTIVO	Si
Potencial de derrames	Si	proteccion respiratoria - polvo	NO	Botas de seguridad dieléctricas	Si		
Emanacion de gases y vapores							

MEDIDAS PREVENTIVAS							
Trabajos con llama abierta	NO	Reunion Pre Operacional	Si	Ventilación	NO	Permanente monitoreo de atmósferas	NO
Sistema bajo presion	NO	AST	Si	Lavado o drenaje	NO	Instalacion de Barreras	
Apertura sistemas de proceso	NO	Revision procedimiento de trabajo seguro	Si	Extintores ubicados en el sitio	Si		
Intervencion sistema electrico	NO	Aislamiento mecanico	Si	Iluminacion	Si		
		Aislamiento electrico	Si	Inspeccion pre-operativa de herramientas y equipos a utilizar	Si		
		Aterrizaje de equipos (E. Estatica)	NO	Señalizacion de areas	Si		
		Desprensurizacion	NO				

MEDIDAS COMPLEMENTARIAS	
Se requiere presencia de la brigada de emergencia?	NO
Se requiere vigia de espacios confinados	NO

CERTIFICADOS DE FORMACION				VALIDACION DE REQUISITOS POR PARTE DEL RESIDENTE SST CONTRATISTA	SI	NO	NA
El personal requiere estar certificado en:		Certificado izaje de cargas	Si	Estan identificados y evaluados todos los riesgos potenciales?	X		
Certificado de soldador	Si	Certificado operación montacargas	NO	Se ha diligenciado y aprobado el formato de AST?	X		
Certificado trabajo en alturas	Si	Certificado tecnico electricista	NO	El personal involucrado ha recibido inducción requerida?	X		
Certificado espacios confinados	NO	Certificado operador de maquinaria	Si	Conocen los trabajadores el procedimiento aprobado para el trabajo a realizar	X		
Certificado Operador de grua	Si			Se ha realizado una revision personal del sitio y de los equipos de trabajo?	X		
				Se desarrollo la lista de chequeo correspondiente al PDT?	X		

INSTRUCCIONES Y/O RECOMENDACIONES ESPECIALES

Notificar al consorcio vial armenia antes de realizar la maniobra de izaje.

FIRMAS REQUERIDAS PARA EL INICIO DE LABORES (DILIGENCIE SEGÚN ACTIVIDAD A EJECUTAR)

RESIDENTE SST CONTRATISTA COORD TEA		RESIDENTE DE OBRA CONTRATADA	
AUTORIZO EL INICIO DEL TRABAJO ESPECIFICO EN ESTE PDT		HE REVISADO ESTE PERMISO DE TRABAJO Y CONSIDERO QUE CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS Y QUE NO EXISTE CONFLICTO CON OTROS PERMISOS O ACTIVIDADES DE TRABAJO	
NOMBRE		NOMBRE	Ramiro Rivera
FIRMA	N/A	FIRMA	

CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

		RESIDENTE SST CONTRATISTA	RESIDENTE SST EDC
FECHA	08/05/26		
HORA	16:00		
MOTIVO DE CIERRE	SUSPENSION	Ramiro Rivero	Tatiana Fuentes
	CANCELACION	Director colcimes	Insp. SST
	FINALIZACIÓN DE TRABAJO		Tatiana F.

Powered by CamScanner

COLCIMES

PERMISO DE TRABAJO PERFORACIÓN

COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES SAS

FT-PTE-02 | VERSIÓN: 01 | OCTUBRE 2 DE 2023

PROYECTO: Delimido bombeo	CONTRATISTA: CUA - Colcimes	ARL CONTRATISTA: Colpatria	CIUDAD: Armenia		
RESPOSABLE DE LA ACTIVIDAD: Ramiro Rivera	C.C	CARGO: Director obra	Nº PERSONAS EJECUTORAS: 5		
FECHA INICIAL DE LA ACTIVIDAD: 04-NOV-2026	FECHA FINAL DE LA ACTIVIDAD: 06-NOV-2026		HORA INICIAL: 07am	HORA FINAL: 19:30	

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO EN EXCAVACIÓN

QUE TIPO DE PERFORACION SE REALIZARA?. **Marque con una X**	PILOTAJE	X	MICROPILOTAJE		DRENES		PANTALLAS		ANCLAJES		OTROS		CUAL?.
PROFUNDIDAD PROMEDIO DEL TRABAJO DE PERFORACIÓN:	entre 20m y 30m				HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR:				Pilotcadora				

REVISION DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando ✓, X, NA en cada día del 1 al 7 según aplique.

EPP	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
Casco dielectrico	✓	✓	✓					
Gafas claras/oscuras	✓	✓	✓					
P. Auditiva (insercion y/o copa)	✓	✓	✓					
Respiradores humos metalicos	X	X	X					
Botas industrial puntera de acero y/o dielectrica tipo	✓	✓	✓					
Guantes de Vaqueta	✓	✓	✓					
Casco para soldar	X	X	X					

EPP	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
Guantes para soldar	X	X	X	X				
Peto de vaqueta o carnaza	X	X	X	X				
Mangas de vaqueta o carnaza	X	X	X	X				
Capuchon o escafandra	X	X	X	X				
Ropa de trabajo	✓	✓	✓	✓				
Careta de seguridad, pelicula de acetato	X	X	X	X				
Otros	X	X	X	X				

CONDICIONES Y APTITUD DE LOS TRABAJADORES AUTORIZADOS EN EL PERMISO DE TRABAJO

Favor relacionar con el listado de personal en la parte posterior de este formato (Marque ✓, X, NA en cada día del 1 al 7 según aplique)

CONCEPTO A EVALUAR	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIÓN
Se encuentra en buen estado físico para desarrollar la tarea	✓	✓	✓					
Le explicaron el procedimiento y se siente capaz de ejecutarlo	✓	✓	✓					
[illegible]	✓	✓	✓					
Afiliaciones EPS, AFP, ARL al dia	✓	✓	✓					
Se retiró cadenas, relojes, pulseras	✓	✓	✓					

PRESENCIA DE RIESGOS GLOBALES				EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE				OTROS SISTEMAS DE PROTECCION			
Lineas de alto voltaje	✓	Derrumbes	✓	Camilla	✓	Botiquin	✓	Tripode	X	Lineas verticales	X
Movilidad de equipos	✓	Lluvia	✓	Extintor	✓	Medios de comunicación	✓	Ventilación	X	Señales	X
Otros		Cual?:		Equipo de rescate				Otros		Cual?.	

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN EXCAVACIÓN (Marque ✓, X, NA en cada dia del 1 al 7 según aplique)	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
¿Se han realizado una evaluación de riesgos o analisis de trabajo seguro (ATS) de la tarea a realizar?	✓	✓	✓					
¿Se han evaluado y detectado todas las lineas de servicios en el area de trabajo (Agua, Gas, Telefonia, Crudo, Quimicos, Electricos etc?.	✓	✓	✓					
¿Fue la excavación inspeccionada y certificada por una persona competente?	✓	✓	✓					
¿se estan llevando a cabo las inspecciones diarias y esta documentada?	✓	✓	✓					
¿Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate y atención primaria?	✓	✓	✓					
¿Condición atmosferica (viento, lluvia, etc.) adecuada?	✓	✓	✓					lluvias en la mañana 04/05

Powered by CamScanner

¿No existe interferencia con otro tipo de trabajos?	✓	✓	✓					Trabajos simultaneos CUA
¿Se cuenta con la señalización vial y deseguridad tanto diurna como nocturna?	✓	✓	✓					
¿Está dispuesta la protección perimetral a una distancia prudencial de los bordes de la perforación?	✓	✓	✓					
¿Las barreras y topes de seguridad están ubicados y señalizados en las proximidadesdel talud o borde de la excavación para evitar sobre cargas en el terreno y posibles vuelcosde la maquinaria?	✓	✓	✓					
¿El personal fue instruido para permanecer fuera del radio de acción de las máquinas?	✓	✓	✓					
¿Los operarios realizan la estabilización de los equipos y máquinas de elevación y perforación?	✓	✓	✓					
¿El personal está fuera de las zonas muertasde visibilidad para el operario de la maquinaria dispuesta en sitio?	✓	✓	✓					
¿El trabajador fue informado de las operaciones próximas a realizar, así como sobre los riesgos inherentes a los trabajos con materiales y suministros?	✓	✓	✓					

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO

Como responsable de área: He verificado en campo con el Inspector SST la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios	FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas) DESDE	HASTA	FIRMA INGENIERO RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA INSPECTOR SST	TAREA	OBSERVACIONES
1	04-05-2026	07:00am	23:00		Tatiana Fuentes	Perforación F20	vaciado
2	05-05-2026	07:00am	19:30		Tatiana Fuentes	Perforación F20	vaciado
3	06-05-2026	07:00am	19:30		Tatiana F.	Perforación F20	vaciado
4							
5							
6							
7							

PERSONAL AUTORIZADO A INGRESO

LAS MEDIDAS ESTAN ENTENDIDAS Y SERAN REALIZADAS POR:

NOMBRE Y APELLIDO	CC	CARGO	EPS	AFP	ARL	FIRMA
Roger Arroyo	92534180	Perforador	Salud Total	Colpensiones	Colpatria	
Ruben Pizarro	7465384	Ayudador	Sanitas	Porvenir	Colpatria	
Vicente Cortez	1095807934	Ayudador	Nueva EPS	Porvenir	Colpatria	
Ramiro Rivera	73195156	Dir. Obra	Sanitas	Colpensiones	AXA Colpatria	

CIERRE PERMISO DE TRABAJO

PERSONALMENTE DECLARAMOS QUE: El trabajo ha sido terminado, el sitio y el equipo quedan en condiciones seguras, el área limpia y libre de residuos de materiales.

Responsable área (Nombre-firma)	FECHA Y HORA DEL CIERRE DEL PERMISO				Inspector SST (Nombre-firma)
Ramiro Rivera	08	MAY	2026	16:00	Tatiana Fuentes Tatiana F.

Powered by CamScanner

COLCIMES	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	FT-ATS-SST
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	VERSION 02
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES SAS	2/09/2023

ATS No.

ESTE PERMISO ES VALIDO UNICAMENTE PARA LA FECHA INDICADA Y/O EN LAS HORAS APROBADAS.

FECHA INCIAL	FECHA FINAL	Hora inicial: 07:00 am	PROYECTO: Depimido Armenia	CONTRATISTA: CUA Colcimes
11/05/2026	16/05/2026	Hora final: 19:00	Aprobado por responsable de area y/o Operador de Turno:	Julio Suarez

PLANTA / ÁREA: OPERATIVA — EQUIPO:

Descripción de la actividad: IZAJE DE HERRAMIENTAS PARA LA ACTIVIDAD DE PILOTAJE

1. REVISIÓN GENERAL Es responsabilidad del Ejecutor lider verificar con los involucrados en el analisis de Trabajo Seguro, debe contestarse Si, No ó N/A.		SI	NO	N/A
1.1	¿Todos los ejecutantes del trabajo han recibido inducción en Seguridad y Salud en el trabajo de COLCIMES?	✓		
1.2	¿Hemos hablado con todas las partes interesadas sobre lo que se pretende hacer y cómo podría afectar nuestra seguridad, la del proceso y la de terceros?	✓		
1.3	¿Hemos realizado el Análisis de Trabajo Seguro ATS de la actividad a desarrollar?	✓		
1.4	¿Hemos realizado inspección visual al sitio de trabajo y retirado los riesgos innecesarios?	✓		
1.5	¿Se ha realizado analisis de presencia de energías peligrosas? Hidraulica, mecanica, neumatica, electrica	✓		
1.6	¿Se realizo inspeccion preperacional de herramientas electricas, extensiones eléctricas, cableados, tomas y tienen linea a tierra conectada?	✓		
1.7	¿Conocemos los procedimientos de inocuidad que debemos cumplir las personas y herramientas durante el desarrollo del trabajo y entrega del sitio?	✓		
1.8	¿Conocemos los procedimientos de Emergencia, rutas de evacuación y sitios de reunión de emergencias?	✓		
1.9	¿ Se conoce la ubicación, uso y estado actual de duchas, lavaojos, teléfonos y/o radio portátil más cercano?	✓		

2. PERSONAL INVOLUCRADO EN LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO
Identificación durante la inspección al sitio de trabajo, nombre del trabajador y cedula del trabajador.

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1143465661 Jhon Julio Pedraza	1143465661 Jhon Julio P.			1143465661 Jhon Julio P.	1143465661 Jhon Julio P.	
1095807232 Victoria	1095807232 Victoria	1095807232 Victoria		1095807232 Victoria	1095807232 Victoria	
79'603'814	79'603'814			79'603'814	79'603'814	
B224656	B224656			B224656	B224656	
1002130620 Richard Silva S.	1002130620 Richard Silva S.			1002130620 Richard Silva S.	1002130620 Richard Silva S.	

Powered by CamScanner

3. ANALISIS DE LA TAREA			
Pasos detallados de la tarea	**Peligros existentes y potenciales**	**Consecuencias**	**Controles requeridos**
inspeccion del area	**Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo nivel, tropezones, resbalones,	caidas, golpes, lesiones leves y graves, infecciones respiratorias cutaneas	mantener el area de trabajo limpio y sin obstaculos, caminar por zonas seguras, uso constante de los elemnetos de proteccion, inspeccion visual constante.
controles properacionales (ATS, Permisos, Inspecciones)	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Psicosocial:** Estres laboral, gestion organizacional. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	dolores musculares, tunel del carpo, ansiedad, fatiga, estrés, inundaciones, deslizamiento de tierras, infecciones respiratorias cutaneas,accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, charlas SST, capacitacines, pausas activas, juegos, estiramientos.
señalizacion y demarcacion del area a intervenir	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo y distinto nivel, tropezones, resbalones. **Fisicos:** Altas temeperaturas ionizantes, cambios de temperatura. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	lesiones leves en cualquier parte del cuerpo, dolores lumbares y musculares , quemaduras, irritaciones, golpes de calor, estrés,inundaciones, deslizamiento de tierra, infecciones respiratorias cutaneas, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, Pausas activas, estiramiento, control de los sintomas de ansiedad, uso de bloqueador, Inspeccion visual constante, control vial, señaliacion pmt, consiencia via.
alistamiento de herramientas y equipo de trabajo	**Biomecanicos:** esfuerzos, movimientos repetitivos. **Fisicos:** Ruidos intermitentes y continuos. Altas temperaturas. **Locativos:** superficies irregulares, caidas al mismo y distinto nivel. **Electrico:** Corriente continua **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, atrapamientos, dolores lumbares, musculares,dolor de cabeza, alteraciones, insolacion, irritacion cutanea.	verificacion de las popsiciones de las extremedidades para una mejor ejecucion de la tarea, uso constante de los elementos de proteccion, no manipular cargas superiores 25kg, orden y aseo del area de trabajo, respetar las señalizaciones y demarcaciones, uso de proteccion solar, tomar receso para hidratacion, pausas activas, control vial, señaliacion pmt, consiencia via.
Izaje de herramientas o parrilla	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, derrumbes, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierrras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.

Powered by CamScanner

Descargue del izaje de las herramienntas o parrilla	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades, orden y aseo, señalizacion, demarcacion **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de miembos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Qumicos:** humos metalicos, material particulado, intoxicacion. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, iriatcion en la piel, daños en la vision, piel, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
lavado de tuberias y limpieza de maquina	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza,cidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
resguardo en campamento	**Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas)	inundaciones, deslizamiento de tierra, levantamiento de polvo, contaminacionn respiratoria	tomar tiempo para hidratacion, contros de ansiedad por lluvias, estar atentos a los controles de evacuacion, caminar por zonas seguras.
orden y aseo	**Biologicos:** virus, bacterias picaduras. **Locativos:** material de otras actividades, caidas del mismo y distinto nivel. **Biomecanicos:** movimientos repetitivos.	golpes, lesiones, infecciones en la piel, y respiratorias, dolores lumbares y musculares	caminar por zonas seguras, autocuidado,, pausas activas, uso continuo de epp.

4. La ejecución de este trabajo requiere Permiso de Trabajo Seguro Especial (PTSE) de:

TRABAJOS EN ALTURAS	S	X	ESPACIOS CONFINADOS	S	X
APERTURA DE LÍNEAS O EQUIPOS	S	X	IZAMIENTOS	X	N
TRABAJOS EN CALIENTE	S	N	EXCAVACIONES	X	N
TRABAJO ELECTRICO	S	N			

5. RIESGO AMBIENTAL:

Dentro de la actividad se pueden presentar algunas de las siguientes novedades, marque con una X

Fugas X Derrames X

SUSPENSION DEL PERMISO DE TRABAJO

SUSPENSION TEMPORAL Hora:

SUSPENSION DEFINITIVA Hora:

OBSERVACIONES:

6. Se ha verificado el buen estado de:

Es responsabilidad del Ejecutante lider verificar , debe contestarse *Si, No ó N/A.*

- ✓ Dotación
- ✓ Equipos De Emergencia
- ✓ EPP
- ✓ Herramientas Manuales

7.RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD

V°B° del Trabajo a Realizar

INGENIERO RESIDENTE	OPERADOR QUE REALIZA LA TAREA	SST EJECUTANTE
Nombre: Jhon Julio Pedroza	Nombre: Julio Suarez	Nombre: Tatiana F.
c.c. 1143465661	c.c. 1822496	c.c. 1.105794049

Powered by CamScanner

REVALIDACION DEL PERMISO							
PERSONAL ENCARGADO POR PARTE DE COLCIMES:	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
FIRMA SST	Tatiana F.	Tatiana			Tatiana	Tatiana	
FIRMA INGENIERO RESIDENTE							

8. RESPOSABILIDADES DE TERCEROS

(ESPACIO UNICAMENTE PARA OTROS CONTRATISTAS QUE EJECUTEN ACTIVIDADES SIMULTANEAS)

Limpieza de material.			
actividades de topografia.			

FIRMA DE RESPONSABLES DE LAS ACTIVIDADES SIMULTANEAS (se realiza divulgacion de analisis de riesgos y controles requeridos)

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	ACEPTACIÓN (FIRMAS)						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Henry Sabogal	CVA	Inspector							

Powered by CamScanner

COLCIMES	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS) SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES SAS	FT-ATS-SST VERSION: 02 2/09/2023

ATS No.

ESTE PERMISO ES VALIDO UNICAMENTE PARA LA FECHA INDICADA Y/O EN LAS HORAS APROBADAS.

FECHA INCIAL	FECHA FINAL	Hora Inicial: 07 am	PROYECTO: Depósito Bomberos	CONTRATISTA: CVA - Colcimes
11/05/2026	16/05/26	Hora final: 19:00	Aprobado por responsable de area y/o Operador de Turno:	Julio Suarez

PLANTA / ÁREA:

EQUIPO:

Descripción de la actividad: Perforación sob Terreno Roto Pilotaje de 10 a 30m, introducción camisa de acero, izaje e ingreso de tubería fremic, vaciado de concreto,

1. REVISION GENERAL Es responsabilidad del Ejecutor líder verificar con los involucrados en el analisis de Trabajo Seguro, debe contestarse Si, No ó N/A.		SI	NO	N/A
1.1	¿Todos los ejecutantes del trabajo han recibido inducción en Seguridad y Salud en el trabajo de COLCIMES?	✓		
1.2	¿Hemos hablado con todas las partes interesadas sobre lo que se pretende hacer y cómo podría afectar nuestra seguridad, la del proceso y la de terceros?	✓		
1.3	¿Hemos realizado el Análisis de Trabajo Seguro ATS de la actividad a desarrollar?	✓		
1.4	¿Hemos realizado inspección visual al sitio de trabajo y retirado los riesgos innecesarios?	✓		
1.5	¿Se ha realizado analisis de presencia de energías peligrosas? Hidraulica, mecanica, neumatica, electrica	✓		
1.6	¿Se realizo inspeccion preperacional de herramientas electricas, extensiones eléctricas, cableados, tomas y tienen linea a tierra conectada?	✓		
1.7	¿Conocemos los procedimientos de inocuidad que debemos cumplir las personas y herramientas durante el desarrollo del trabajo y entrega del sitio?	✓		
1.8	¿Conocemos los procedimientos de Emergencia, rutas de evacuación y sitios de reunión de emergencias?	✓		
1.9	¿ Se conoce la ubicación, uso y estado actual de duchas, lavaojos, teléfonos y/o radio portátil más cercano?	✓		

2. PERSONAL INVOLUCRADO EN LA EJECUCION DEL TRABAJO
Identificación durante la inspección al sitio de trabajo, nombre del trabajador y cedula del trabajador.

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1143465661 Jhon Julio Pedroza	1143465661 Jhon Julio Pedroza			1143465661 Jhon Julio P.	1143465661 Jhon Julio P.	
1095807232 Vigilante	1095807232 Vigilante			1095807232 Vigilante	1095807232 Vigilante	
79603814	79603814			79603814	79603814	
1824656	1824656			1824656	1824656	
1002130620 Richard Silva Villa	1002130620 Richard Silva Villa			1002130620 Richard Silva Villa.	1002130620 Richard Silva V.	

Powered by CamScanner

3. ANALISIS DE LA TAREA			
Pasos detallados de la tarea	**Peligros existentes y potenciales**	**Consecuencias**	**Controles requeridos**
inspeccion del area	**Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo nivel, tropezones, resbalones.	caidas, golpes, lesiones leves y graves, infecciones respiratorias cutaneas	mantener el area de trabajo limpio y sin obstaculos, caminar por zonas seguras, uso constante de los elemnetos de proteccion, inspeccion visual constante.
controles properacionales (ATS, Permisos, Inspecciones)	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Psicosocial:** Estres laboral, gestion organizacional. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	dolores musculares. tunel del carpo, ansiedad, fatiga, estrés, inundaciones, deslizamiento de tierras, infecciones respiratorias cutaneas,accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, charlas SST, capacitaciones, pausas activas, juegos, estiramientos.
señalizacion y demarcacion del area a intervenir	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo y distinto nivel, tropezones, resbalones. **Fisicos:** Altas temeperaturas ionizantes, cambios de temperatura, **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	lesiones leves en cualquier parte del cuerpo, dolores lumbares y musculares , quemaduras, irritaciones, golpes de calor, estrés,inundaciones, deslizamiento de tierra, infecciones respiratorias cutaneas, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion. Pausas activas, estiramiento, control de los sintomas de ansiedad, uso de bloqueador, Inspeccion visual constante, control vial, señaliacion prnt, consiencia via.
alistamiento de herramientas y equipo de trabajo	**Biomecanicos:** esfuerzos, movimientos repetitivos. **Fisicos:** Ruidos intermitentes y continuos. Altas temperaturas. **Locativos:** superficies irregulares, caidas al mismo y distinto nivel. **Electrico:** Corriente continua **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, atrapamientos, dolores lumbares, musculares,dolor de cabeza, alteraciones, insolacion, irritacion cutanea.	verificacion de las popsiciones de las extremidades para una mejor ejecucion de la tarea, uso constante de los elementos de proteccion, no manipular cargas superiores 25kg, orden y aseo del area de trabajo, respetar las señalizaciones y demarcaciones, uso de proteccion solar, tomar receso para hidratacion, pausas activas, control vial, señaliacion prnt, consiencia via.
ubicacion del punto a perforar	**Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido **Biomecanicos:** Movimientos repetitivos, posturas prolongadas. **Locativos:** superficies irregulares, caidas al mismo y distinto nivel **Mecanicos:** atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	quemaduras, paro cardiaco o daño cerebral, daños en la vista, piel, higado o los riñones.lesiones o daños materiales, estrés, dolores lumbares y musculares.	utilizar equipos de protección personal , evitar objetos inflamables y peligrosos en la zona de trabajo, recibir capacitación sobre los procedimientos de soldadura y conocer los riesgos que se pueden presentar para evitarlos, utilizar herramientas y equipos adecuados para la tarea de soldadura, utilizar bloqueadores solares y tomar hidratacion, pausas activas, control vial, señaliacion prnt, consiencia via.

Powered by CamScanner

Perforación de prehueco e instalacion de camisa	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Quimicos:** Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, ccidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, control vial, señalacion pmt, consiencia vis, manejo de sustancias quimicas
Perforación del terreno	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Quimicos:** Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, ccidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, manejo de sustnacias quimicas.
linstalacion de canasta	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Quimicos:** Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, control vial, señalacion pmt, consiencia vis.
Alistamiento de tuberia Tremie (Trabajo sin alturas)	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento , maquinaria en mmovimiento, sobrepresion de equipos. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Quimicos:** Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierrras, irritacion, dolor de cabeza, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.

Powered by CamScanner

fundida del pilote	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Quimico:** Manipulacion de concreto **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos, **Naturales:** Sismos, derrumbes, Precipitaciones, (lluviar, granizadas, heladas)	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
Izaje de parrilla o canasta	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, derrumbes, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
Soldadura	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades, orden y aseo, señalizacion, demarcacion **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Qumicos;** humos metalicos, material particulado, intoxicacion, **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, iriatcion en la piel, daños en la vision, piel, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
lavado de tuberias y limpieza de maquina	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido, **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos**: Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza,ccidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.

Powered by CamScanner

resguardo en campamento	**Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas)	inundaciones, deslizamiento de tierra, levantamiento de polvo, contaminacionn respiratoria	tomar tiempo para hidratacion, contros de ansiedad por lluvias, estar atentos a los controles de evacuacion, caminar por zonas seguras.
orden y aseo	**Biologicos:** virus, bacterias picaduras. **Locativos:** material de otras actividades, caidas del mismo y distinto nivel. **Biomecanicos:** movimientos repetitivos.	golpes, lesiones, infecciones en la piel, y respiratorias, dolores lumbares y musculares	caminar por zonas seguras, autocuidado,, pausas activas, uso continuo de epp.

4. La ejecución de este trabajo requiere Permiso de Trabajo Seguro Especial (PTSE) de:

TRABAJOS EN ALTURAS	S	X	ESPACIOS CONFINADOS	S	X
APERTURA DE LÍNEAS O EQUIPOS	S	X	IZAMIENTOS	✓	N
TRABAJOS EN CALIENTE	S	N	EXCAVACIONES	✓	N
TRABAJO ELECTRICO	S	N			

5. RIESGO AMBIENTAL:

Dentro de la actividad se pueden presentar algunas de las siguientes novedades, marque con una X

Fugas ☐ Derrames ☐

SUSPENSION DEL PERMISO DE TRABAJO

SUSPENSION TEMPORAL Hora: ☐

SUSPENSION DEFINITIVA Hora: ☐

6. Se ha verificado el buen estado de:

Es responsabilidad del Ejecutante líder verificar , debe contestarse Si, No ó N/A.

✓	Dotación	X	EPP
X	Equipos De Emergencia	✓	Herramientas Manuales

OBSERVACIONES:

Firma de Personal COLCIMES

7.RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD
V°B° del Trabajo a Realizar

INGENIERO RESIDENTE	OPERADOR QUE REALIZA LA TAREA	SST EJECUTANTE
Firma:	Firma:	Tatiana Fuentes C.
Nombre: Jhon Julio P. c.c. 1143465661	Nombre: 1824626 c.c. Julio Suárez	Nombre: Tatiana c.c. 1.110.574.04 9

REVALIDACION DEL PERMISO

PERSONAL ENCARGADO POR PARTE DE COLCIMES:	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
FIRMA SST	Tatiana	Tatiana			Tatiana	Tatiana	
FIRMA INGENIERO RESIDENTE							

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION			
Dictado por:	Kely Tatiana Fuentes castro		
Fecha:	16 mayo 2026		
Lugar	Deprimido Bomberos Armenia		
Duracion	**HORA INICIO:** 06:15 am	**HORA TERMINACION:**	06:30 am
Objetivo:	Reducir incidentes por tropezos o superficies inseguros		
Temas tratados:	Prevención de caidas al mismo nivel		

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Julio Suarez	operador	
Vicente Cortez	Aprendiz	
Robert Dario Barrera	Soldador	
Jhon A. Julio Pedraza	Ingeniero R.	
Richard Silva J.	Ingeniero R.	

Conclusiones y observaciones:

Tatiana Fuentes
FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION		
Dictado por:	Kely Tatiana Fuentes castro	
Fecha:	15 · mayo · 2026	
Lugar	Deprimido Bomberos Armenia	
Duracion	HORA INICIO: 07:00 am	HORA TERMINACION: 07:15 am
Objetivo:	Prevenir riesgos musculares y Fatiga.	
Temas tratados:	Pausas activas y ergonomia	

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Vicente cortez	Aparejador	Vicente
Julio Suarez	18224656	
Esteban David Barrera	Soldador	
Jhon A. Julio Pedraza	Ingeniero R.	
Richard Silva	Ingeniero R	

Conclusiones y observaciones:

Tatiana Fuentes
FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION		
Dictado por:	Kelly Tatiana Fuentes Castro	
Fecha:	14 mayo 2026	
Lugar	Departamento Bomberos Armenia	
Duracion	HORA INICIO: 07:00	HORA TERMINACION: 07:15 am
Objetivo:	Mejorar la coordinación y reducir errores	
Temas tratados:	Supervisión y comunicación en campo	

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Ruben Dario Barrera	Soldador	
Julio Suarez	operador	
Vicente Cortez	Maquinador	
Jhon A. Julio Pedraza	Ingeniero R.	
Richard Jilva S.	Ingeniero R	

Conclusiones y observaciones:

Tatiana Fuentes
FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION			
Dictado por:	Kely Tatiana Fuentes Castro		
Fecha:	13 mayo 2026		
Lugar	Depilmido Armenia		
Duracion	HORA INICIO: 07:00 am	HORA TERMINACION:	07:15 am
Objetivo:	Promover operación segura de equipos		
Temas tratados:	Manejo maquinaria Pesada		

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Julio Suarez	operador	
Rubén Dario Barrera	Soldador	
Victoria Cortez	Aparejador	Victoria Cortez
Richard Silva	ING. RESIDENTE	
Jhon A. Julio Pedraza	Ingeniero R.	

Conclusiones y observaciones:

Kely Tatiana Fuentes
FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION

Dictado por:	Tatiana Fuentes	
Fecha:	12 MAYO 2026	
Lugar	Deplimido Bomberos Almenio	
Duracion	HORA INICIO: 07:00 am	HORA TERMINACION: 07:15 a m
Objetivo:	concientizar el personal de los trabajos simultaneo	
Temas tratados:	Trabajos simultaneos CUA	

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Rubeh Dario Barrera	Soldador	
Jhon A. Julio Pedroza	Ingeniero R.	
Julio Suarez	operador	
VICENTE cortez	Aparejador	VICENTE CORTEZ
Ingeniero Richard Jilve S	Ingeniero R	

Conclusiones y observaciones:
recomendaciones al nuevo operador de las actividades simultaneos con el CUA

Tatiana FUENTES
FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION			
Dictado por:	Kely Tatiana Fuentes Castro		
Fecha:	11 de mayo 2026		
Lugar	Deprimido Armenia		
Duracion	HORA INICIO: 07:00 am	HORA TERMINACION:	07:15 am
Objetivo:	Evitar accidentes por uso inadecuado de herramientas.		
Temas tratados:	Manejo seguro de herramientas manuales		

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Jhon A. Julio Pedraza	Ingeniero R.	
Victor Alfonso Cortez	Aparejador	
Fabian Dario Barrera	Soldador.	
Julio Suarez	operador	
Richard Silva S.	Ingeniero R.	

Conclusiones y observaciones:

Tatiana Fuentes
FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	INSPECCIÓN PREOPERACIONACIL EQUIPO OXICORTE	FR-IEO-01
		VERSIÓN: 1
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	JUNIO 20 DE 2023

FECHA INICIO INSPECCIÓN	14 MAYO 2026	FECHA FINALIZACIÓN INSPECCIÓN	
RESPONSABLE INSPECCIÓN	Ruben Barrera	CARGO	Soldador

responda bueno:(B) regular: (R) malo: (M) no aplica:(NA)

	INSPECCION	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM	OBSERVACIONES
ESTADO DE CILINDROS	LOS CILINDROS ESTAN LIBRES DE HENDIDURAS Y CORTES (SIN FUGAS).				✓				
	LOS CILINDROS ESTÁN LIBRES DE CORROSION.				✓				
	ESTADO DE LA PINTURA EXTERNA DEL CILINDRO				✓				
	LOS CILINDROS ESTÁN SUJETADOS EN FORMA VERTICAL				✓				
	LOS CILINDROS CUENTAN CON LA IDENTIFICACIÓN DEL GAS				X				
	SE CUENTA CON LA FICHA DE SEGURIDAD (MSDS) DEL PRODUCTO ALMACENADO								
	ESTADO DE LIMPIEZA (LIBRES DE GRASAS, ACEITES, SUCIEDAD)				✓				
	ESTADO DEL PROTECTOR DE LA VÁLVULA DE APERTURA Y CIERRE.				✓				
	ESTADO DE LAS VÁVULAS DE APERTURA Y CIERRE				✓				
ESTADO DE BOQUILLAS MANGUERAS Y TRINEO	ESTADO DE LOS REGULADORES Y MANOMETROS (LIBRES DE ROTURAS, ESCALAS LEGIBLES).				✓				
	ESTADO DE LAS VALVULAS DE RETROCESO (ATRAPALLAMAS) EN BUENAS CONDICIONES.				✓				
	ESTADO DE LAS MANGUERAS (LIBRES DE CORTES, AÑADIDURAS, POROS, SIN FUGAS).				✓				
	ESTADO DE LAS RUEDAS DEL TRINEO				✓				
	ESTADO DE LA ESTRUCTURA DEL TRINEO (LIBRES DE GRASAS, SUCIEDAD, FISURAS, ESTADO DE PINTURA)				✓				
	ESTADO DE LAS BOQUILLAS				✓				
	ESTADO DE LAS VÁLVULAS DE REGULACION DE MEZCLA.				✓				
	FIRMA OPERADOR ENCARGADO:				[signature]				¿ EL EQUIPO SE ENCUENTRA APTO PARA SU FUNCIONAMIENTO?
	FIRMA SST ENCARGADO:				[signature]				SI ✓ NO

Powered by CamScanner

COLCIVILES

INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL PILOTEADORA

COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S

FR-IP-18
Versión 2
Marzo 27 de 2023

NOTA IMPORTANTE: La inspección de la máquina debe realizarla UNICAMENTE el OPERADOR del equipo. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle al ingeniero o inspector de mantenimiento quien tomará la acción más segura. Este formato también debe ser diligenciado en caso de que el operador entregue su maquina a otro operador por razones de descanso, liquidación final, reemplazos, cambio de turnos, entre otros.

OBRA: Deprimido Bomberos | SEMANA: 02 NO 40 | 11 | 05 | 2026 | AL | 16 | 05 | 26

MARCA DEL EQUIPO: Komatsu | HORA: 07 am | REFERENCIA: ZR160L

OPERADOR: Julio Suarez | No. CEDULA: 18224656

ASPECTO	ITEM	LUNES B	LUNES M	LUNES N/A	MARTES B	MARTES M	MARTES N/A	MIERCOLES B	MIERCOLES M	MIERCOLES N/A	JUEVES B	JUEVES M	JUEVES N/A	VIERNES B	VIERNES M	VIERNES N/A	SABADO B	SABADO M	SABADO N/A	DOMINGO B	DOMINGO M	DOMINGO N/A
LUCES	De trabajo delanteras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	De trabajo traseras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
CABINA	Protectores de cabina	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Puerta lateral	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Vidrio panorámico	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Limpiabrisas (Plumillas)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Silla del operador	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Indicadores (Presión motor, nivel de combustible, temperatura, horómetro, corriente)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Drive-Right (freno de emergencia)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Pito	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Iluminación interior cabina	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Alarma de retroceso	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Escalera de acceso y baranda	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Espejo central convexo				✓																	
	Espejos laterales retrovisores	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Piso de la cabina	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Ventanas en buen estado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Pedales y palancas de mando	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Maniguetas				✓			✓			✓			✓			✓					
	Objetos sueltos en la cabina				✓			✓			✓			✓			✓					
	Limpieza de cabina	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Sistema eléctrico	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESTADO MECANICO	Nivel y estado de aceite	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Radiador / Correas / Ventilador	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Nivel de agua de refrigeración / Mangueras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Alternador, Motor de Arranque	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Baliza o licuadora	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Acelerador	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Control de fugas hidráulicas (Motor - sistema hidráulico)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Estado de mangueras, válvulas y acoples de paso	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Batería y cables en buen estado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Tornillería y tuercas completas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Silenciador y tubo de escape	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Tanque de combustible (tapa)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Estado general del tanque de agua	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Frenos de parqueo o servicomando	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Estado de winche				✓			✓			✓			✓			✓					
	Estado de Brocas o Balde				✓			✓			✓			✓			✓					
	Estado de Kelly (ajuste de tornillería)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Estado de Rotary (ajuste de tornillería)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Estado de contrapeso (cables de montaje)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Estado de torre	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Estado de grilletes	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Estado de tornamesa de giro	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Cables principales y auxiliar (rotos, desgastados)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Orugas (eslabones, carril superior e inferior, rodillos, cadena de sproker, rueda tensora, zapatas)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SEGURIDAD Y AMBIENTE	Botiquín de primeros auxilios	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Extintor 20 Lb PQS	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Avisos de precaución (área de giro de 5 m)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Kit ambiental (pala plástica, material absorbente, bolsas plásticas rojas, guantes)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					

FIRMA DE OPERADOR																							
Vo. Bo. Líder HSE	Tatiana			Tatiana			Tatiana			Tatiana			Tatiana			Tatiana						
Vo. Bo. Residente de Obra																							
EQUIPO APTO PARA OPERAR	SI	NO		SI	NO		SI	NO		SI	NO		SI	NO		SI	NO		SI	NO		
	X			X			X			X			X			X						

DIA	HALLAZGOS	ENTERADO INGENIERO
LUNES		
MARTES		
MIERCOLES	nivel de hidraulico bajo.	
JUEVES	se le echo hidraulico	
VIERNES		
SABADO		
DOMINGO		

Powered by CamScanner

COLCIMES	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL PULIDORA	F12-IP-COL
		Versión 1
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	26/06/2023

INSPECCIONADO POR:	Ruben Barrera	FECHA DE INICIO INSPECCION:	14 mayo 2026
OBRA/LUGAR:	Depimdo Bomberos Amenia	FECHA DE FINALIZACIÓN INSPECCION:	14 mayo 2026
EQUIPO:	Trump	SERIAL:	

No.	ASPECTO A VERIFICAR	L		M		M		J		V		S		D	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
1	Se verifica el estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)							✓							
2	Estado de instalación del disco (inserción)							✓							
3	Cuenta con acoples para los accesorios sin deterioros y ajustados a la maquina							✓							
4	Mango de sujeción en buen estado y firme														
5	esta en buen estado el interruptor de encendido y seguro de activación							✓							
6	La guia de la guarda se encuentra sin rebabas y acopla perfecto a la maquina								✓						
7	Se utiliza accesorios apropiados para las RPM del equipo. Discos de pulido o corte según lo indica el fabricante							✓							
8	Equipo en general en buen estado limpio, sin fisuras, rupturas, aislamientos intactos							✓							
9	Se utilizan adecuadamente los EPP para la labor							✓							
10	Se han instalado barreras y/o aislamientos apropiados							✓							
11	Buen estado del disco y de acuerdo a las RMP generadas por el equipo							✓							
	FIRMA DEL OPERADOR:														
	FIRMA DE SST ENCARGADO:							Tolibra							
	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA APTO PARA SU FUNCIONAMIENTO?							SI				NO			

ACCIONES ENCONTRADAS

1	Dolidora sin escudo
2	
3	

Nota: Las acciones por mejorar deben ser correjidas antes de la proxima inspeccion

Powered by CamScanner

COLCIMES	PREOPERACIONAL DE EQUIPO DE SOLDAR	SST-FO-20
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Rev. 00
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	Octubre de 2020

Fecha de la inspección: 14 mayo 2026 | Equipo No: ——— | Marca/ Referencia: ———

Proyecto: Deprimido Almeno | Inspeccionado por: Ruben Barrera | Cargo: Soldador

Descripción	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
Estado general							✓							
Porta electrodo							✓							
Soldadura o varilla de soldadura							✓							
Cable para alimentación de energía							✓							
Maneral para regulación de voltaje							✓							
Boton o switch de apagado y encendido							✓							
Switch de voltaje de alto o bajo voltaje							✓							
Bornes de conexión de cables de tierra y cable porta electrodo							✓							
Estado cable masa							✓							
Estado cable portaelectrodo							✓							
Conexión a tierra							✓							
Estado general de cables e instalaciones eléctricas							✓							
Condiciones generales del equipo (golpes, hendiduras, corrosión)							✓							
Hay extintor disponible							✓							
Condiciones de orden y aseo							✓							
Otro:							✓							
Firmas del operador							[signature]							
Firmas del SST							Tatiana							

Convenciones: C: Cumple **NC**: No Cumple, El equipo debe ser inspeccionado siempre antes del uso diario.

NOTA:Si el equipo es alquilado y no pasa la inspección técnica, favor reportar inmediatamente al responsable para su devolución.

Observaciones Derivadas de las Inspecciones:

Powered by CamScanner

COLCIMES	PERMISO DE TRABAJO COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	FR-PE-19 VERSION: 01 ENERO 23 DE 2020

SOLDADURA		CORTE/ARMADO		IZAJE DE CARGA	X	ESP. CONFINADOS		PERFORACIÓN	X	TRABAJO EN ALTURAS		TRABAJOS ELECTRICOS	

PROYECTO	Deprimido Bomberos	PERMISO CONCEDIDO A EMPRESA/ CONTRATISTA	CVA - Colcimes
FECHA	11/05	VALIDO DESDE FECHA - HORA	11/05/2026 07:00am
VALIDO HASTA FECHA - HORA	16/05/26 19:00	No de personas en el trabajo	5

SOLICITANTES/EJECUTANTES (entienden a cabalidad el trabajo a realizar, y se comprometen a cumplir con las medidas de seguridad establecidas en el presente)

Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
Victor Vera	Residente				
Julio Soto	operador				
Yeison Barrera	Soldador				
Ronald Silva	Izajero				

Lugar de ejecucion del trabajo	Deprimido Bomberos Armenia
Descripcion del trabajo a realizar	Perforación - Izaje - Vaciado
Herramientas y equipos a utilizar	Pilotiadora - carretilla - winche - vaciador - estribo

IDENTIFICACION DE PELIGROS				EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL			
Manipulacion de sustancias quimicas	NO	Casco dielectrico	Si	Proteccion respiratoria - vapores	NO	Botas de seguridad cuero	Si
Trabajo en alturas en suspension	NO	Casco barbuquejo 3 puntos	Si	Proteccion respiratoria - humo metalico	NO	Equipo de autosalvamento	NO
Trabajo sobre andamios	NO	Lentes de seguridad	Si	Proteccion respiratoria full face	NO	Arnes de seguridad	NO
Ingreso areas clasificadas (riesgo de explosion)	NO	Monogafas de seguridad	NO	Guantes de caucho calibre 35	NO	Linea de vida	NO
Trabajo en espacios confinados	NO	Careta de polietileno para corte	NO	Guantes dielectricos	Si	Eslinga	NO
Levantamiento mecanico de cargas	Si	Careta para soldar	NO	Guantes de cabraza	NO	Tie-Off	NO
Trabajo con equipos funcionando/energizados	Si	Careta para pulir	NO	Guantes de vaqueta	Si	Ropa de trabajo	Si
Interferencia con otros trabajos	Si	Proteccion auditiva de insercion	NO	Guantes de nitrilo	Si	Chaleco reflectivo	NO
Manejo de equipos y herramientas especiales	Si	Protector auditivo de copa	Si	Botas de seguridad en caucho	Si		
Potencial de derrames	Si	proteccion respiratoria - polvo	NO	Botas de seguridad dielectricas	Si		
Emanacion de gases y vapores		**MEDIDAS PREVENTIVAS**					
Trabajos con llama abierta	NO	Revision Pre Operacional	Si	Ventilacion	NO	Permanente monitoreo de atmosferas	NO
Sistema bajo presion	NO	AST	Si	Lavado o drenaje	NO	Instalacion de Barreras	NO
Apertura sistemas de proceso	NO	Revision procedimiento de trabajo seguro	Si	Extintores adecuados en el sitio	Si		
Intervencion sistema electrico	NO	Aislamiento mecanico	Si	Iluminacion	Si	**MEDIDAS COMPLEMENTARIAS**	
		Aislamiento electrico	NO	Inspeccion pre-operativa de herramientas y equipos a utilizar	Si	Se requiere presencia de la brigada de emergencia?	NO
		Atarrajaje de equipos (E. Estatica)	NO	Señalizacion de areas	Si	Se requiere vigia de espacios confinados	NO
		Desgasificacion	NO	**VALIDACION DE REQUISITOS POR PARTE DEL RESIDENTE SST CONTRATISTA**		**SI**	**NO**	**NA**

CERTIFICADOS DE FORMACION				VALIDACION DE REQUISITOS POR PARTE DEL RESIDENTE SST CONTRATISTA	SI	NO	NA
El personal requiere estar certificado en		Certificado izaje de cargas	✓	Estan identificados y evaluados todos los riesgos potenciales?	X		
Certificado de soldador	X	Certificado operacion montacargas	X	Se ha diligenciado y aprobado el formato de AST?	X		
Certificado trabajo en alturas	X	Certificado tecnico electricista	X	El personal involucrado ha recibido induccion requerida?	X		
Certificado espacios confinados	X	Certificado operador de maquinaria	✓	Conocen los trabajadores el procedimiento aprobado para el trabajo a realizar	X		
Certificado Operador de grua	✓			Se ha realizado una revision personal del sitio y de los equipos de trabajo?	X		
				Se desarrolla la lista de chequeo correspondiente al PDT?	X		

INSTRUCCIONES Y/O RECOMENDACIONES ESPECIALES

Notificar al CVA antes de realizar la maniobra de izaje

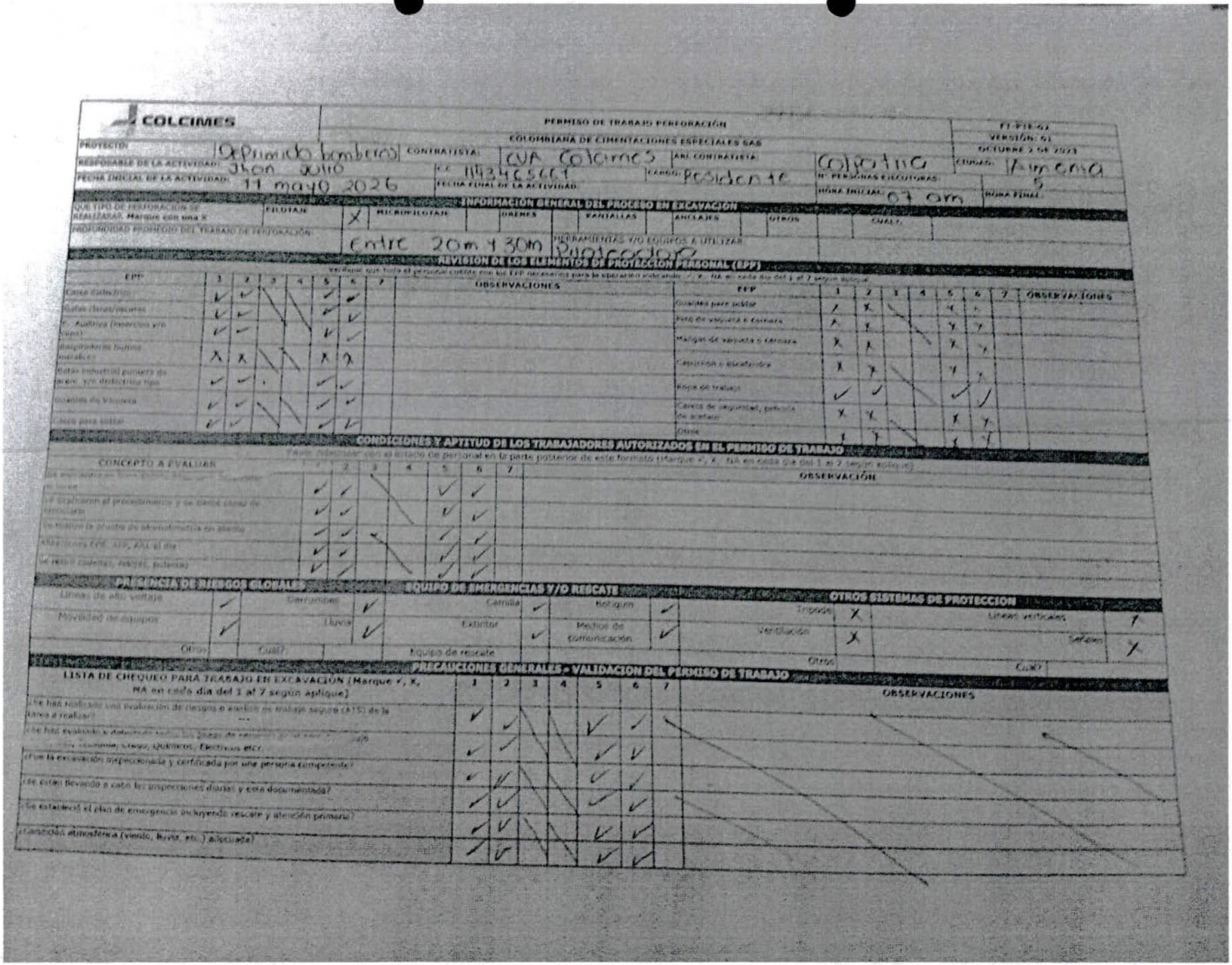
FIRMAS REQUERIDAS PARA EL INICIO DE LABORES (DILIGENCIE SEGÚN ACTIVIDAD A EJECUTAR)

RESIDENTE SST CONTRATISTA COORDINA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATADA
AUTORIZO EL INICIO DEL TRABAJO ESPECIFICO EN ESTE POT	HE REVISADO ESTE PERMISO DE TRABAJO Y CONSIDERO QUE CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS Y QUE NO EXISTE CONFLICTO CON OTROS PERMISOS O ACTIVIDADES DE TRABAJO
NOMBRE: Tatiana Fuentes	NOMBRE:
FIRMA: Tatiana F	FIRMA:

CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

		RESIDENTE SST CONTRATISTA	RESIDENTE SST EDC
FECHA	16/05/26		
HORA	19:00		
MOTIVO DE CIERRE	SUSPENSION		
	CANCELACION		
	FINALIZACION DE TRABAJO	Tatiana	

Powered by CamScanner



COLCIMES

PERMISO DE TRABAJO PERFORACIÓN

COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES SAS

PROYECTO: Parque bomberos | CONTRATISTA: CVA Colcimes | ARL CONTRATISTA: Colpatria

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Juan David | C.C. 1143465661 | CARGO: Presidente | Nº PERSONAS EJECUTORAS: 5

FECHA INICIAL DE LA ACTIVIDAD: 11 mayo 2026 | FECHA FINAL DE LA ACTIVIDAD: | HORA INICIAL: 07 am | HORA FINAL:

FT-PTE-01 VERSIÓN: 01 OCTUBRE 2 DE 2023 | CIUDAD: Armenia

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO EN EXCAVACIÓN

QUE TIPO DE PERFORACIÓN SE REALIZARÁ. Marque con una X	PILOTAJE	X	MICROPILOTAJE		DRENES		PANTALLAS		ANCLAJES		OTROS		CUAL?	
PROFUNDIDAD PROMEDIO DEL TRABAJO DE PERFORACIÓN:	Entre 20m y 30m						HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR:	Rotocontrol						

REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando "X" - NA en cada día del 1 al 7 según aplique

EPP	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
Casco dieléctrico	✓	✓			✓	✓		
Gafas claras/oscuras	✓	✓			✓	✓		
P. Auditiva (inserción y/o copa)	✓	✓			✓	✓		
Respiradores humos metálicos	X	X			X	X		
Botas industrial punteras de acero y/o dieléctricas tipo	✓	✓			✓	✓		
Guantes de Vaqueta	✓	✓			✓	✓		
Casco para soldar	✓	✓			✓	✓		

EPP	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
Guantes para soldar	X	X			X	X		
Peto de vaqueta o carnaza	X	X			X	X		
Mangas de vaqueta o carnaza	X	X			X	X		
Careta con visor claro	X	X			X	X		
Arnés de trabajo	✓	✓			✓	✓		
Cinco de seguridad, petaca de acetileno	X	X			X	X		
Otros	X	X			X	X		

CONDICIONES Y APTITUD DE LOS TRABAJADORES AUTORIZADOS EN EL PERMISO DE TRABAJO

Favor diligenciar con el listado de personal en la parte posterior de este formato (Marque ✓, X, NA en cada día del 1 al 7 según aplique)

CONCEPTO A EVALUAR	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIÓN
Se explicaron el procedimiento y se dieron charlas de seguridad	✓	✓			✓	✓		
Se realizó la prueba de alcoholimetría en sitio	✓	✓			✓	✓		
Están todos los EPP, ARL al día	✓	✓			✓	✓		
Se revisó cadenas, arnés, poleas	✓	✓			✓	✓		

PLAN DE CONTINGENCIA DE RIESGOS GLOBALES

Líneas de alto voltaje	✓	Derrumbes	✓	Camilla	✓
Movilidad de equipos	✓	Lluvia	✓	Extintor	✓
Otros		Cual?		Equipo de rescate	

EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE

Botiquín	✓	Medios de comunicación	✓

OTROS SISTEMAS DE PROTECCIÓN

Trípode	X	Líneas verticales	✓
Vertical	X	Señales	X
Otros		Cual?	

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN EXCAVACIÓN (Marque ✓, X, NA en cada día del 1 al 7 según aplique)	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
¿Se han realizado una evaluación de riesgos e análisis de trabajo seguro (ATS) de la tarea a realizar?	✓	✓			✓	✓		
¿Se han evaluado y determinado [illegible] Químicos, Eléctricos etc.	✓	✓			✓	✓		
¿Fue la excavación inspeccionada y certificada por una persona competente?	✓	✓			✓	✓		
¿Se están llevando a cabo las inspecciones diarias y está documentada?	✓	✓			✓	✓		
¿Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate y atención primaria?	✓	✓			✓	✓		
¿Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada?	✓	✓			✓	✓		

Powered by CamScanner

¿No existe interferencia con otro tipo de trabajos?	✓	✓			✓	✓		
¿Se cuenta con la señalización vial y desseguridad tanto diurna como nocturna?	✓	✓			✓	✓		
¿Está dispuesta la protección perimetral a una distancia prudencial de los bordes de la perforación?	✓	✓			✓	✓		
¿Las barreras y topes de seguridad están ubicados y señalizados en las proximidadesdel talud o borde de la excavación para evitar sobre cargas en el terreno y posibles salpicaduras de maquinaria?	✓	✓			✓	✓		
¿El personal fue instruido para permanecer fuera del radio de acción de las máquinas?	✓	✓			✓	✓		
¿Los operarios realizan la estabilización de los equipos y máquinas de elevación y perforación?	✓	✓			✓	✓		
¿El personal está fuera de las zonas inciertaside visibilidad para el operario de la maquinaria dispuesta en sitio?	✓	✓			✓	✓		
¿El trabajador fue informado de las operaciones próximas a realizar, así como sobre los riesgos inherentes a los trabajos con materiales y suministros?	✓	✓			✓	✓		

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO

Como responsable de área: He verificado en campo con el inspector SST la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicare al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios	FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas) DESDE	VALIDEZ (Horas) HASTA	FIRMA INGENIERO RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA INSPECTOR SST	TAREA	OBSERVACIONES
1	11/05/2026	07:00 am	17:00		Tatiana FUENTES	—	NO se trabajo
2	12/05/2026	07:00 am	17:00		Tatiana F.	—	NO se trabajo
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	15/05/2026	07:00am	17:00		Tatiana F.	Perforación. 12pl	Novedad
6	16/05/2026	06:00am			Tatiana F.	perforacion. 12pl	e-validado
7							

PERSONAL AUTORIZADO A INGRESO

LAS MEDIDAS ESTAN ENTENDIDAS Y SERAN REALIZADAS POR:

NOMBRE Y APELLIDO	CC	CARGO	EPS	AFP	ARL	FIRMA
Jhon Julio Pedroza	1143465661	Ingeniero R.	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	
Vicente Cortez	1065807230	Alistador	NUEVO EPS	PORVENIR	COLPATRIA	
Ricardo Javier Barrera	7160381	Soldador	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA	
Julio Suarez	1822656	Operador	Pleno Total	Porvenir	Colpatria	
Tatiana Fuentes	1.110.536.049	Ins. SST	Asmet Salud	Proteccion	COLPATRIA	
RICHARD SILVA VILLA	1002300210	Ingeniero R.	SURA	PORVENIR	AXA COLPATRIA	

CIERRE PERMISO DE TRABAJO

PERSONALMENTE DECLARAMOS QUE: El trabajo ha sido terminado, el sitio y el equipo quedan en condiciones seguras, el área limpia y libre de residuos de materiales.

Responsable área (Nombre y firma)	Jhon Julio P.	FECHA Y HORA DEL CIERRE DEL PERMISO	16	mayo	2026	19:00	Inspector SST (Nombre y firma)	Tatiana FUENTES / Tatiana F.

Powered by CamScanner

COLCIMES	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS) SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES SAS	FT-ATS-SST VERSION: 02 2/09/2023

ATS No.

ESTE PERMISO ES VALIDO UNICAMENTE PARA LA FECHA INDICADA Y/O EN LAS HORAS APROBADAS.

FECHA INCIAL	FECHA FINAL	Hora Inicial: 07am	PROYECTO: Deprimido bomberos	CONTRATISTA: CIA Colcimes
20/05/2026	22/05/26	Hora final: 16:00	Aprobado por responsable de area y/o Operador de Turno:	Julio Soarez

PLANTA / ÁREA: OPERATIVA — EQUIPO: Zoomlion ZR160L

Descripción de la actividad: IZAJE DE HERRAMIENTAS PARA LA ACTIVIDAD DE PILOTAJE

1. REVISION GENERAL Es responsabilidad del Ejecutor lider verificar con los involucrados en el analisis de Trabajo Seguro, debe contestarse Si, No ó N/A.		SI	NO	N/A
1.1	¿Todos los ejecutantes del trabajo han recibido inducción en Seguridad y Salud en el trabajo de COLCIMES?	✓		
1.2	¿Hemos hablado con todas las partes interesadas sobre lo que se pretende hacer y cómo podría afectar nuestra seguridad, la del proceso y la de terceros?	✓		
1.3	¿Hemos realizado el Análisis de Trabajo Seguro ATS de la actividad a desarrollar?	✓		
1.4	¿Hemos realizado inspección visual al sitio de trabajo y retirado los riesgos innecesarios?	✓		
1.5	¿Se ha realizado analisis de presencia de energias peligrosas? Hidraulica, mecanica, neumatica, electrica	✓		
1.6	¿Se realizo inspeccion preperacional de herramientas electricas, extensiones eléctricas, cableados, tomas y tienen linea a tierra conectada?	✓		
1.7	¿Conocemos los procedimientos de inocuidad que debemos cumplir las personas y herramientas durante el desarrollo del trabajo y entrega del sitio?	✓		
1.8	¿Conocemos los procedimientos de Emergencia, rutas de evacuación y sitios de reunión de emergencias?	✓		
1.9	¿ Se conoce la ubicación, uso y estado actual de duchas, lavaojos, teléfonos y/o radio portátil más cercano?	✓		

2. PERSONAL INVOLUCRADO EN LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO
Identificación durante la inspección al sitio de trabajo, nombre del trabajador y cedula del trabajador.

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
18924656	18924656	18924656	18924656	18924656		
1095807232 vicente	1095807232 vicente	1095807232 vicente	1095807232 vicente	1095807232 vicente		
1002130620 Richard Silva S.	1002130620 Richard Silva S.	1002130620 Richard Silva S.	1002130620 Richard Silva S.	77603814		
	77603814	77603814	77603814	1002130620 R		
	1143465661 Jhon Julio P.	1143465661 Jhon Julio P.	1143465661 Jhon Julio	1143465661 Jhon Julio		

Powered by CamScanner

3. ANALISIS DE LA TAREA			
Pasos detallados de la tarea	**Peligros existentes y potenciales**	**Consecuencias**	**Controles requeridos**
inspeccion del area	**Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo nivel, tropezones, resbalones.	caidas, golpes, lesiones leves y graves, infecciones respiratorias cutaneas	mantener el area de trabajo limpio y sin obstaculos, caminar por zonas seguras, uso constante de los elemnetos de proteccion, inspeccion visual constante.
controles properacionales (ATS, Permisos, Inspecciones)	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Psicosocial:** Estres laboral, gestion organizacional. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	dolores musculares, tunel del carpo, ansiedad, fatiga, estrés, inundaciones, deslizamiento de tierras, infecciones respiratorias cutaneas,accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, charlas SST, capacitacines, pausas activas, juegos, estiramientos.
señalizacion y demarcacion del area a intervenir	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo y distinto nivel, tropezones, resbalones. **Fisicos:** Altas temeperaturas ionizantes, cambios de temperatura. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	lesiones leves en cualquier parte del cuerpo, dolores lumbares y musculares , quemaduras, irritaciones, golpes de calor, estrés,inundaciones, deslizamiento de tierra, infecciones respiratorias cutaneas, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, Pausas activas, estiramiento, control de los sintomas de ansiedad, uso de bloqueador, Inspeccion visual constante, control vial, señaliacion pmt, consiencia via.
alistamiento de herramientas y equipo de trabajo	**Biomecanicos:** esfuerzos, movimientos repetitivos. **Fisicos:** Ruidos intermitentes y continuos, Altas temperaturas. **Locativos:** superficies irregulares, caidas al mismo y distinto nivel. **Electrico:** Corriente continua **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, atrapamientos, dolores lumbares, musculares,dolor de cabeza, alteraciones, insolacion, irritacion cutanea.	verificacion de las popsiciones de las extremedidades para una mejor ejecucion de la tarea, uso constante de los elementos de proteccion, no manipular cargas superiores 25kg, orden y aseo del area de trabajo, respetar las señalizaciones y demarcaciones, uso de proteccion solar, tomar receso para hidratacion, pausas activas, control vial, señaliacion pmt, consiencia via.
Izaje de herramientas o parrilla	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, derrumbes, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.

Powered by CamScanner

Descargue del izaje de las herramienntas o parrilla	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades, orden y aseo, señalizacion, demarcacion **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Qumicos;** humos metalicos, material particulado, intoxicacion, **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, iriatcion en la piel, daños en la vision, piel, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
lavado de tuberias y limpieza de maquina	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza,ccidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
resguardo en campamento	**Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas)	inundaciones, deslizamiento de tierra, levantamiento de polvo, contaminacionn respiratoria	tomar tiempo para hidratacion, contros de ansiedad por lluvias, estar atentos a los controles de evacuacion, caminar por zonas seguras.
orden y aseo	**Biologicos:** virus, bacterias picaduras. **Locativos:** material de otras actividades, caidas del mismo y distinto nivel. **Biomecanicos:** movimientos repetitivos.	golpes, lesiones, infecciones en la piel, y respiratorias, dolores lumbares y musculares	caminar por zonas seguras, autocuidado,, pausas activas, uso continuo de epp.

4. La ejecución de este trabajo requiere Permiso de Trabajo Seguro Especial (PTSE) de:

TRABAJOS EN ALTURAS	S	X	ESPACIOS CONFINADOS	S	X
APERTURA DE LÍNEAS O EQUIPOS	S	X	IZAMIENTOS	X	N
TRABAJOS EN CALIENTE	S	X	EXCAVACIONES	X	N
TRABAJO ELECTRICO	S	X			

5. RIESGO AMBIENTAL:

Dentro de la actividad se pueden presentar algunas de las siguentes novedades, marque con una X

Fugas X Derrames X

SUSPENSION DEL PERMISO DE TRABAJO

SUSPENSION TEMPORAL Hora.

SUSPENSION DEFINITIVA Hora.

6. Se ha verificado el buen estado de:

Es responsabilidad del Ejecutante lider verificar , debe contestarse Si, No ó N/A.

- ✓ Dotación
- ✓ Equipos De Emergencia
- ✓ EPP
- ✓ Herramientas Manuales

OBSERVACIONES:

Espacio para observaciones

7.RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD
V°B° del Trabajo a Realizar

INGENIERO RESIDENTE	OPERADOR QUE REALIZA LA TAREA	SST EJECUTANTE
Nombre: Jhon Julio P.	Nombre: Julio S.	Nombre: Tatiana F.
C.C. 1143465661	C.C. 1822466	C.C. 1.110.574.049

Powered by CamScanner

REVALIDACION DEL PERMISO							
PERSONAL ENCARGADO POR PARTE DE COLCIMES:	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
FIRMA SST		Tatiana F.	Tatiana F.	Tatiana F.	Tatiana F.		
FIRMA INGENIERO RESIDENTE							

8. RESPOSABILIDADES DE TERCEROS

(ESPACIO UNICAMENTE PARA OTROS CONTRATISTAS QUE EJECUTEN ACTIVIDADES SIMULTANEAS)

FIRMA DE RESPONSABLES DE LAS ACTIVIDADES SIMULTANEAS (se realiza divulgacion de analisis de riesgos y controles requeridos)

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	ACEPTACIÓN (FIRMAS)						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Henry Sabogal	CVA	Maestro							

Powered by CamScanner

COLCIMES	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	FT-ATS-SST
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	VERSION: 02
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES SAS	2/09/2023

ATS No.

ESTE PERMISO ES VALIDO UNICAMENTE PARA LA FECHA INDICADA Y/O EN LAS HORAS APROBADAS.

FECHA INCIAL	FECHA FINAL	Hora inicial: 07 am	PROYECTO: Departamento Bomberos	CONTRATISTA: CVA colcimes
19/05/26	22/05/26	Hora final: 16:00	Aprobado por responsable de area y/o Operador de Turno:	Julio Soares
PLANTA / ÁREA: Operativo armenia			EQUIPO: ZR160L	

Descripcion de la actividad: Perforacion subterranea para Pilotes de 10m a 30m de profundidad. Introducción concreto de acero, Hojeo e ingreso de tubería tremeuociado de concreto.

1. REVISION GENERAL Es responsabilidad del Ejecutor líder verificar con los involucrados en el analisis de Trabajo Seguro, debe contestarse Si, No ó N/A.		SI	NO	N/A
1.1	¿Todos los ejecutantes del trabajo han recibido inducción en Seguridad y Salud en el trabajo de COLCIMES?	✓		
1.2	¿Hemos hablado con todas las partes interesadas sobre lo que se pretende hacer y cómo podría afectar nuestra seguridad, la del proceso y la de terceros?	✓		
1.3	¿Hemos realizado el Análisis de Trabajo Seguro ATS de la actividad a desarrollar?	✓		
1.4	¿Hemos realizado inspección visual al sitio de trabajo y retirado los riesgos innecesarios?	✓		
1.5	¿Se ha realizado analisis de presencia de energías peligrosas? Hidraulica, mecanica, neumatica, electrica	✓		
1.6	¿Se realizo inspeccion preperacional de herramientas electricas, extensiones eléctricas, cableados, tomas y tienen linea a tierra conectada?	✓		
1.7	¿Conocemos los procedimientos de inocuidad que debemos cumplir las personas y herramientas durante el desarrollo del trabajo y entrega del sitio?	✓		
1.8	¿Conocemos los procedimientos de Emergencia, rutas de evacuación y sitios de reunión de emergencias?	✓		
1.9	¿ Se conoce la ubicación, uso y estado actual de duchas, lavaojos, teléfonos y/o radio portátil más cercano?	✓		

2. PERSONAL INVOLUCRADO EN LA EJECUCION DEL TRABAJO
(Identificación durante la inspección al sitio de trabajo, nombre del trabajador y cedula del trabajador.

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1B224656	1B224656	1B224656	1B224656	1B224656		
1095807232			1095807232	1095807232		
Vicenal	Vicenal	Vicenal	Vicenal	Vicenal		
1002130620	1002130620	1002130620	1002130620	1002130620		
Richard J. Ipz S.	Richard J. Ipz S.	Richard J. Ipz S.	Richard J. Ipz S.	Richard J. Ipz.		
	79'603.814	79'603.814	79'603.814	79'603.814		
	1143465661	1143465661	1143465661	Jhon Julio		
	Jhon A. Julio	Jhon Julio P.	Jhon Julio	1143465661		

Powered by CamScanner

3. ANALISIS DE LA TAREA			
Pasos detallados de la tarea	**Peligros existentes y potenciales**	**Consecuencias**	**Controles requeridos**
inspeccion del area	**Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo nivel, tropezones, resbalones.	caidas, golpes, lesiones leves y graves, infecciones respiratorias cutaneas	mantener el area de trabajo limpio y sin obstaculos, caminar por zonas seguras, uso constante de los elemnetos de proteccion, inspeccion visual constante.
controles properacionales (ATS, Permisos, Inspecciones)	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Psicosocial:** Estres laboral, gestion organizacional. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	dolores musculares, tunel del carpo, ansiedad, faliga, estrés, inundaciones, deslizamiento de tierras, infecciones respiratorias cutaneas,accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, charlas SST, capacitacines, pausas activas, juegos, estiramientos.
señalizacion y demarcacion del area a intervenir	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo y distinto nivel, tropezones, resbalones. **Fisicos:** Altas temeperaturas ionizantes, cambios de temperatura. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	lesiones leves en cualquier parte del cuerpo, dolores lumbares y musculares , quemaduras, irritaciones, golpes de calor, estrés,inundaciones, deslizamiento de tierra, infecciones respiratorias cutaneas, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, Pausas activas, estiramiento, control de los sintomas de ansiedad, uso de bloqueador, Inspeccion visual constante, control vial, señaliacion pmt, consiencia via.
alistamiento de herramientas y equipo de trabajo	**Biomecanicos:** esfuerzos, movimientos repetitivos. **Fisicos:** Ruidos intermitentes y continuos. Altas temperaturas. **Locativos:** superficies irregulares, caidas al mismo y distinto nivel. **Electrico:** Corriente continua **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, atrapamientos, dolores lumbares, musculares,dolor de cabeza, alteraciones, insolacion, irritacion cutanea.	verificacion de las popsiciones de las extremedidades para una mejor ejecucion de la tarea, uso constante de los elementos de proteccion, no manipular cargas superiores 25kg, orden y aseo del area de trabajo, respetar las señalizaciones y demarcaciones, uso de proteccion solar, tomar receso para hidratacion, pausas activas, control vial, señaliacion pmt, consiencia via.
ubicacion del punto a perforar	**Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido **Biomecanicos:** Movimientos repetitivos, posturas prolongadas. **Locativos:** superficies irregulares, caidas al mismo y distinto nivel **Mecanicos:** atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	quemaduras, paro cardiaco o daño cerebral, daños en la vista, piel, hígado o los riñones.lesiones o daños materiales, estrés, dolores lumbares y musculares.	utilizar equipos de protección personal , evitar objetos inflamables y peligrosos en la zona de trabajo, recibir capacitación sobre los procedimientos de soldadura y conocer los riesgos que se pueden presentar para evitarlos, utilizar herramientas y equipos adecuados para la tarea de soldadura, utilizar bloqueadores solares y tomar hidratacion, pausas activas, control vial, señaliacion pmt, consiencia via.

Powered by CamScanner

Perforación de prehueco e instalacion de camisa	Biomecanicos: esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. Locativos: superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. Fisicos: altas temperaturas, radiaciones, ruido. Mecanicos: atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento Biologicos: material particulado, bacterias, parasitos. Quimicos: Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, ccidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, control vial, señaliacion pmt, consiencia via. manejo de sustancias quimicas
Perforación del terreno	Biomecanicos: esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. Locativos: superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. Fisicos: altas temperaturas, radiaciones, ruido. Mecanicos: atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento Biologicos: material particulado, bacterias, parasitos. Quimicos: Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones. Naturales: Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) Publicos: Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. Viales: Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, ccidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, manejo de sustnacias quimicas.
Instalacion de canasta	Biomecanicos: esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. Locativos: superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. Fisicos: altas temperaturas, radiaciones, ruido. Mecanicos: atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento Biologicos: material particulado, bacterias, parasitos. Quimicos: Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones. Naturales: Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) Publicos: Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. Viales: Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, control vial, señaliacion pmt, consiencia via.
Alistamiento de tubería Tremie (Trabajo sin alturas)	Biomecanicos: esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. Locativos: superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. Fisicos: altas temperaturas, radiaciones, ruido. Mecanicos: atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento , maquinaria en mmovimiento, sobrepresion de equipos. Biologicos: material particulado, bacterias, parasitos. Quimicos: Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones. Naturales: Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) Publicos: Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. Viales: Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.

Powered by CamScanner

fundida del pilote	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Quimico:** Manipulacion de concreto **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, derrumbes, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas)	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
Izaje de parrilla o canasta	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, derrumbes, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
Soldadura	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades, orden y aseo, señalizacion, demarcacion **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Qumicos;** humos metalicos, material particulado, intoxicacion, **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, iniatcion en la piel, daños en la vision, piel, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
lavado de tuberias y limpieza de maquina	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza,ccidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.

Powered by CamScanner

resguardo en campamento	**Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas)	inundaciones, deslizamiento de tierra, levantamiento de polvo, contaminacionn respiratoria	tomar tiempo para hidratacion, contros de ansiedad por lluvias, estar atentos a los controles de evacuacion, caminar por zonas seguras.
orden y aseo	**Biologicos:** virus, bacterias picaduras, **Locativos:** material de otras actividades, caidas del mismo y distinto nivel. **Biomecanicos:** movimientos repetitivos.	golpes, lesiones, infecciones en la piel, y respiratorias, dolores lumbares y musculares	caminar por zonas seguras, autocuidado,, pausas activas, uso continuo de epp.

4. La ejecución de este trabajo requiere Permiso de Trabajo Seguro Especial (PTSE) de:

TRABAJOS EN ALTURAS	S	X	ESPACIOS CONFINADOS	S	X
APERTURA DE LÍNEAS O EQUIPOS	S	X	IZAMIENTOS	X	N
TRABAJOS EN CALIENTE	S	X	EXCAVACIONES	X	N
TRABAJO ELECTRICO	S	X			

5. RIESGO AMBIENTAL:

Dentro de la actividad se pueden presentar algunas de las siguientes novedades, marque con una X

X Fugas X Derrames

SUSPENSION DEL PERMISO DE TRABAJO

SUSPENSION TEMPORAL Hora: ☐

SUSPENSION DEFINITIVA Hora: ☐

6. Se ha verificado el buen estado de:

Es responsabilidad del Ejecutante lider verificar , debe contestarse Si, No ó N/A.

☐ Dotación ☐ EPP

☐ Equipos De Emergencia ☐ Herramientas Manuales

OBSERVACIONES:

Estado actual COLCIMES

7.RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD
V°B° del Trabajo a Realizar

INGENIERO RESIDENTE	OPERADOR QUE REALIZA LA TAREA	SST EJECUTANTE
Nombre: Jhon Julio P.	Nombre: Julio S	Nombre: Tatiana Fuentes
C.C. 1143965661	C.C. 1822456	C.C. 1.110.574049

REVALIDACION DEL PERMISO

PERSONAL ENCARGADO POR PARTE DE COLCIMES:	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
FIRMA SST		Tatiana F.	Tatiana F.	Tatiana F.	Tatiana F.		
FIRMA INGENIERO RESIDENTE							

Powered by CamScanner

8. RESPOSABILIDADES DE TERCEROS			
(ESPACIO UNICAMENTE PARA OTROS CONTRATISTAS QUE EJECUTEN ACTIVIDADES SIMULTANEAS)			
Trabajo de topografia	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo y distinto nivel, tropezones, resbalones. **Fisicos:** Altas temeperaturas ionizantes, cambios de temperatura. **Mecanico:** maquinaria en movimiento. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, control vial, señalacion pmt, consiencia via.
Excavaciones Retroexcavacora, compactacion del terreno	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo y distinto nivel, tropezones, resbalones. **Fisicos:** Altas temeperaturas ionizantes, cambios de temperatura. **Mecanico:** maquinaria en movimiento. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, control vial, señalacion pmt, consiencia via.

FIRMA DE RESPONSABLES DE LAS ACTIVIDADES SIMULTANEAS (se realiza divulgacion de analisis de riesgos y controles requeridos)

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	ACEPTACIÓN (FIRMAS)						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Henry Sabogal	CUA	Maestro							

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION		
Dictado por:	Kelly Tatiana Fuentes Castro	
Fecha:	19 Mayo 2026	
Lugar	Deprimido bombeos Armenia	
Duracion	HORA INICIO: 07:00 am	HORA TERMINACION: 07:15 am
Objetivo:	Fomentar la buena disposición de residuos en la obra	
Temas tratados:	Manejo de Residuos.	

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA:
Richard Silva S	Ingeniero R.	
Rubén Darío Blanco	Soldador	
Jhon A. Julio Pedraza	Ingeniero R.	
Julio Suarez	operador	
Vicente cortez	Ayudador	

Conclusiones y observaciones:

Tatiana Fuentes
FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACIÓN

Dictado por:	Kelly Tatiana Fuentes Castro	
Fecha:	20 · NOV · 2026	
Lugar	Departamento Bomberos	
Duracion	HORA INICIO: 07:00 am	HORA TERMINACION: 07:15 am
Objetivo:	Fomentar la responsabilidad individual.	
Temas tratados:	Autocuidado y prevención.	

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Jhon Julio Pedraza	Ingeniero R.	
Julio Suárez	operador	
Richard Silva V.	Ingeniero R.	
Vicente Cortez	Ayudador	
Fabian Dario Barrera	Soldador	

Conclusiones y observaciones:

Kelly Tatiana Fuentes

FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION			
Dictado por:	Katiana fuentes castro		
Fecha:	21 · mayo · 2026		
Lugar	Depimido bomberos		
Duracion	HORA INICIO: 07 am	HORA TERMINACION:	07:15 am
Objetivo:	Reducir incidentes por tropiezos y/o superficies irregulares		
Temas tratados:	Prevención caidas al mismo nivel		

LISTADO		
NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Rubén Dario Barrera	Soldador	
Luis Suarez	operador	
Vicente cortez	Aparejador	
Richard Silva S.	Ingeniero L.	

Conclusiones y observaciones:

Tatiana Fuentes C.

FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION		
Dictado por:	Kely tatiana Fuentes castro	
Fecha:	22.MAYO.2026	
Lugar	Deprimido bomberos armenio	
Duracion	HORA INICIO: 07:00 am	HORA TERMINACION: 07:15 am
Objetivo:	Prevenir lesiones musculares y Fatiga	
Temas tratados:	Pausas Activas y ergonomia	

LISTADO		
NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Victoria cortez	Pavimentador	
Julio Lopez	operador	
Rubén Dario Herrera	Soldador	
Ruben Silva S.	Ingeniero R.	

Conclusiones y observaciones:

Tatiana Fuentes
FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	FORMATO DE INSPECCIÓN A BOTIQUIN	F10-IB-COL
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	VERSION: 2
		9 de septiembre de 2024

INSTRUCCIONES

→ Verificar la primera semana del mes la existencia del A12 marcando OK o X. Si falta algún producto avisar a Gestora SST/RRHH

→ Si algún producto se consume debido a un accidente, comunicar a Gestora SST/RRHH inmediatamente sin esperar a la revisión mensual.

Nº de Botiquín: pilotecadora

PUNTO A INSPECCIONAR	CANTIDAD (*2)	CADUCIDAD (*1)	MES											
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Accesibilidad y señalización							OK							
INVENTARIO														
VENDAS ELASTICAS 2X5	1 UND	N/A					Si							
VENDAS ELASTICAS 3X5	1 UND	N/A					NO							
VENDAS ELASTICAS 5X5	1 UND	N/A					Si							
ALGODÓN	1 UND	07/27					Si							
GASAS ESTERIL	5 UND	N/A					Si							
APÓSITO OCULAR	1 UND	N/A					Si							
ESPARADRAPO	1 UND	N/A					Si							
ALCOHOL	1 UND	N/A					Si							
SOLUCION SALINA X 500ML	1 UND	N/A					NO							
CURITAS	100 UND	N/A					Si							
GUANTES DE LATEX (M)	1 CAJA	N/A					Si							
TIJERAS PUNTA REDONDA	1 UND	N/A					Si							
TERMOMETRO	1 UND	N/A					Si							
LINTERNA	1 UND	N/A					Si							
APLICADORES DE MADERA	2 UND	N/A					NO							
BAJALENGUAS	2 UND	10UN					Si							
JERINGA	1 UND	N/A					NO							
TOALLA HIGIENICA	2 UND	N/A					Si							
MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	1 UND	N/A					Si							
ESFERO	1 UND	N/A					Si							
PITO	1 UND	N/A					Si							
BOLSA ROJA	1 UND	N/A					NO							
		Fecha de la Inspección:					22							

Inspeccionado por: Tatiana Fuentes	C.c: 1.110.574.049	Cargo: Insp. SST	Firma: Tatiana

(*1). Indicar fecha de caducidad del producto cuando conste y cambiar cuando se reemplaze el producto.
(*2). Cantidad de producto que debe haber.

Powered by CamScanner

solución yodada	x2unidades	vence sep 17 2026
condones	x3unidades	
venda elastica 6" x5	x1 unidad	
venda elastica 4" x5	x1 unidad	
venda algodón	x2 unidades	
Toalla Higienica	x2 unidades	
TAPABOCAS	x5 unidades	
yodo Povidona	x1 unidad	vence agosto 2027
Micropore	x1 unidad	
COPITOS	x50 unidades	
Gel antibacterial	x1 unidad	
Jabon yodado	x1 unidad	vence 05/07/2026
Inmovilizadores	x1 juego	(cuello, brazo, antebrazo, pierna, tobillo)

Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

COLCIMES

INSPECCION DE EXTINTOR		F-INSEX-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST		Versión: 0
COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES SAS		9/10/2024

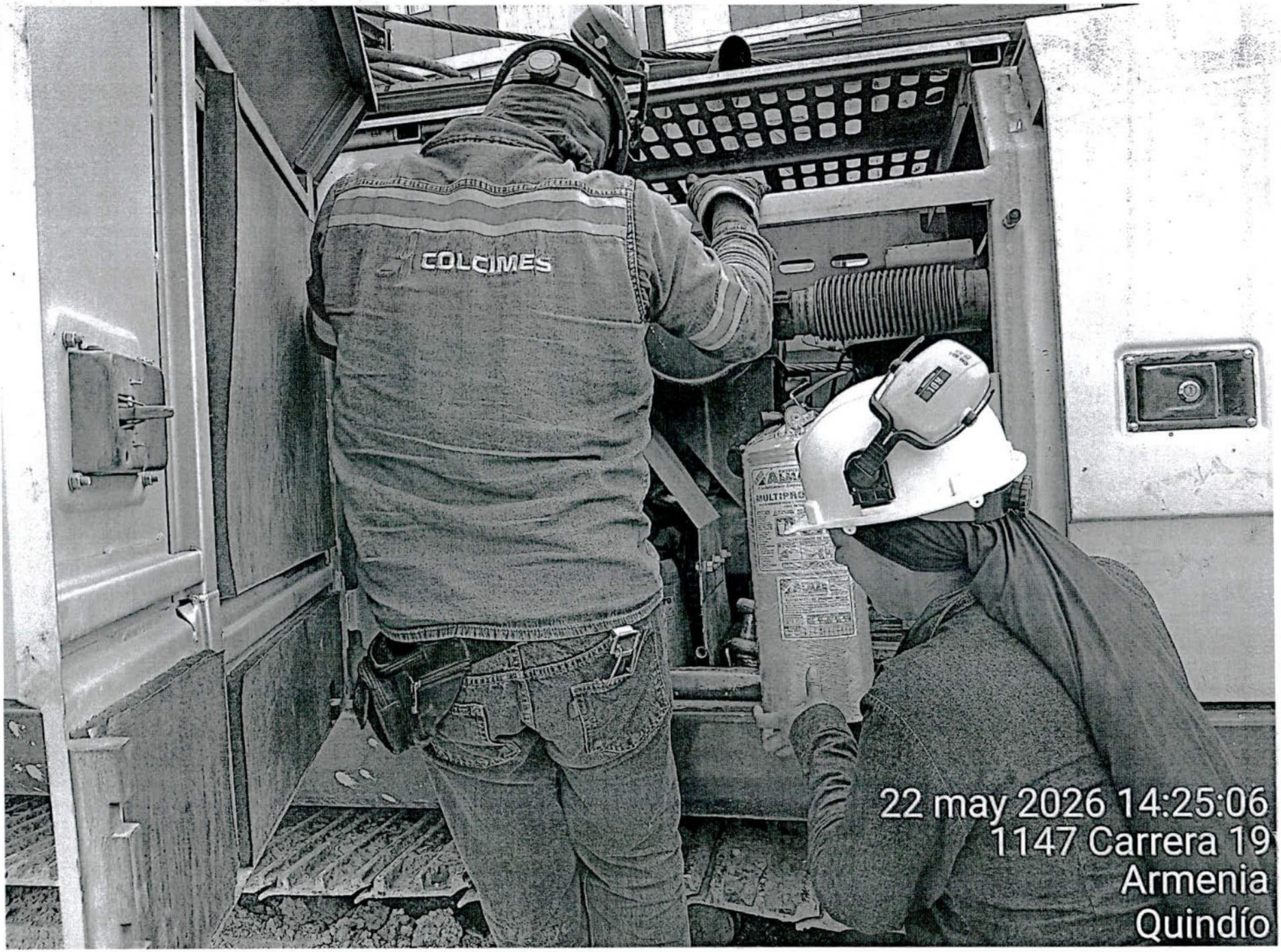
Nombre del responsable de la inspección:	Tatiana Fuentes C.	Cargo:	Insp. SST
Sede:	Obra Armenia	Fecha de inspección:	22-mayo-26

Convenciones: B: Bueno R: Regular M: Malo NC: No Contiene NA: No Aplica

EXTINTORES

No.	N° DE EXTINTOR	UBICACIÓN PISO	TIPO (Marque con una (X))				CAPACIDAD	FECHA PROXIMA RECARGA		CONDICIONES DEL EXTINTOR																		OBSERVACIONES
			SOLKAFLAN	CO2	MULTIPROPOSITO	AGUA		MES	AÑO	ACCESO	VISIBILIDAD	SENALIZACIÓN	PARED ALTURA (1.50 m)	PISO (Base)	LIMPIEZA	ROTULO	CILINDRO	MANOMETRO	PRESION	PIN DE SEGURIDAD	MANGUERA	BOQUILLA	CORNETA	PINTURA	MANIJA DE TRANSPORTE	SELLO DE GARANTIA	OTROS	
1	1	Piotcado			X		20lb	05	27	B	B	N/A	N/A	N/A	B	B	B	B	B	B	N/A	B	NA	B	B	B	—	
2	2	P. lotc. ado			X		20lbs	08	27	B	B	N/A	N/A	N/A	B	B	B	B	B	B	N/A	B	NA	B	B	B	—	
3	3	cvdodo			X		10lbs	01	27	B	B	N/A	N/A	NO	B	B	B	B	B	B	N/A	B	N/A	B	B	B	—	
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												
10																												
11																												
12																												

Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

COLCIMES	INSPECCIÓN PREOPERACIONACIL EQUIPO OXICORTE	FR-IEO-01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	VERSIÓN: 1
		JUNIO 20 DE 2023
FECHA INICIO INSPECCIÓN	21 de mayo 2026 / FECHA FINALIZACIÓN INSPECCIÓN	22-mayo-2026
RESPONSABLE INSPECCIÓN	Ruben Barrera / CARGO	Soldador

responda bueno:(B) regular: (R) malo: (M) no aplica:(NA)

	INSPECCION	LUN	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM	OBSERVACIONES
ESTADO DE CILINDROS	LOS CILINDROS ESTAN LIBRES DE HENDIDURAS Y CORTES (SIN FUGAS).				✓	✓			
	LOS CILINDROS ESTÁN LIBRES DE CORROSION.				✓	✓			
	ESTADO DE LA PINTURA EXTERNA DEL CILINDRO				✓	✓			
	LOS CILINDROS ESTÁN SUJETADOS EN FORMA VERTICAL				✓	✓			
	LOS CILINDROS CUENTAN CON LA IDENTIFICACIÓN DEL GAS								
	SE CUENTA CON LA FICHA DE SEGURIDAD (MSDS) DEL PRODUCTO ALMACENADO								
	ESTADO DE LIMPIEZA (LIBRES DE GRASAS, ACEITES, SUCIEDAD)				✓	✓			
	ESTADO DEL PROTECTOR DE LA VÁLVULA DE APERTURA Y CIERRE.				✓	✓			
	ESTADO DE LAS VÁVULAS DE APERTURA Y CIERRE				✓	✓			
ESTADO DE BOQUILLAS MANGUERAS Y TRINEO	ESTADO DE LOS REGULADORES Y MANOMETROS (LIBRES DE ROTURAS, ESCALAS LEGIBLES).				✓	✓			
	ESTADO DE LAS VALVULAS DE RETROCESO (ATRAPALLAMAS) EN BUENAS CONDICIONES.				✓	✓			
	ESTADO DE LAS MANGUERAS (LIBRES DE CORTES, AÑADIDURAS, POROS, SIN FUGAS).				✓	✓			
	ESTADO DE LAS RUEDAS DEL TRINEO				✓	✓			
	ESTADO DE LA ESTRUCTURA DEL TRINEO (LIBRES DE GRASAS, SUCIEDAD, FISURAS, ESTADO DE PINTURA)				✓	✓			
	ESTADO DE LAS BOQUILLAS				✓	✓			
	ESTADO DE LAS VÁLVULAS DE REGULACION DE MEZCLA.				✓	✓			
	FIRMA OPERADOR ENCARGADO:				[signature]	[signature]			¿ EL EQUIPO SE ENCUENTRA APTO PARA SU FUNCIONAMIENTO?
	FIRMA SST ENCARGADO:				[signature]				SI ✓ NO

Powered by CamScanner

COLCIMES

INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL PILOTEADORA

COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S

Fe-IP-18 | Versión 2 | Mayo 27 de 2022

NOTA IMPORTANTE: La inspección de la máquina debe realizarla ÚNICAMENTE el OPERADOR del equipo. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle al ingeniero o inspector de mantenimiento quien tomará la acción más segura. Este formato también debe ser diligenciado en caso de que el operador entregue su maquina a otro operador por razones de descanso, liquidación final, vacaciones, cambio de turnos, entre otros.

OBRA: Deprimido Bomberos | SEMANA: 3 (18 a 23) | 18 | 05 | 2026 | AL | 23 | 05 | 26

MARCA DEL EQUIPO: 200milton | FICHA: | REFERENCIA: 2R960L

OPERADOR: JULIO SUAREZ | No CEDULA: 18224.656

ASPECTO	ITEM	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
		B	M	NN	B	M	NN	B	M	NN	B	M	NN	B	M	NN	B	M	NN	B	M	NN
LUCES	De trabajo delanteras	/			/			/			/			/								
	De trabajo traseras	/			/			/			/			/								
CABINA	Proyectores de cabina	/			/			/			/			/								
	Puerta lateral	/			/			/			/			/								
	Vidrio panorámico	/			/			/			/			/								
	Limpiabrisas (Plumillas)	/			/			/			/			/								
	Silla del operador	/			/			/			/			/								
	Indicadores (Presión motor, nivel de combustible, temperatura, horómetro, corriente)	/			/			/			/			/								
	Drive-Right (freno de emergencia)	/			/			/			/			/								
	Pito	/			/			/			/			/								
	Iluminación interior cabina	/			/			/			/			/								
	Alarma de retroceso	/			/			/			/			/								
	Escalera de acceso y Baranda	/			/			/			/			/								
	Espejo central convexo				/																	
	Espejos laterales retrovisores	/			/			/			/			/								
	Piso de la cabina	/			/			/			/			/								
	Ventanas en buen estado	/			/			/			/			/								
	Pedales y palancas de mando	/			/			/			/			/								
	Manigueras	/			/			/			/			/								
	Objetos sueltos en la cabina	/			/			/			/			/								
	Limpieza de cabina	/			/			/			/			/								
	Sistema eléctrico	/			/			/			/			/								
ESTADO MECANICO	Nivel y estado de aceite	/			/			/			/			/								
	Radiador / Correas / Ventilador	/			/			/			/			/								
	Nivel de agua de refrigeración / Mangueras	/			/			/			/			/								
	Alternador, Motor de Arranque	/			/			/			/			/								
	Bateria o licuadora	/			/			/			/			/								
	Acelerador	/			/			/			/			/								
	Control de fugas hidraulicas (Motor - sistema hidraulico)	/			/			/			/			/								
	Estado de mangueras, válvulas y acoples de paso	/			/			/			/			/								
	Baterias y cables en buen estado	/			/			/			/			/								
	Terminales y tuercas completas	/			/			/			/			/								
	Silenciador y tubo de escape	/			/			/			/			/								
	Tanque de combustible (tapa)	/			/			/			/			/								
	Estado general del tanque de agua	/			/			/			/			/								
	Frenos de parqueo o servicio/mando	/			/			/			/			/								
	Estado de winche	/			/			/			/			/								
	Estado de Brocas o Batoe	/			/			/			/			/								
	Estado de Kelly (ajuste de tornilleria)	/			/			/			/			/								
	Estado de Rotary (ajuste de tornilleria)	/			/			/			/			/								
	Estado de contrapeso (cables de montaje)	/			/			/			/			/								
	Estado de Lanza	/			/			/			/			/								
	Estado de grilletes	/			/			/			/			/								
	Estado de tornamesa de giro	/			/			/			/			/								
	Cables principales y auxiliar (rotos, desgastados)	/			/			/			/			/								
	Orugas (estabones, carril superior e inferior, rodillos, cadena de sproket, rueda tensora, zapatas)	/			/			/			/			/								
SEGURIDAD Y AMBIENTE	Botiquin de primeros auxilios	/			/			/			/			/								
	Extintor 20 Lb PQS	/			/			/			/			/								
	Avisos de precaución (área de giro de 5 m)	/			/			/			/			/								
	Kit ambiental (pala plástica, material absorbente, bolsas plásticas rojas, guantes)	/			/			/			/			/								

FIRMA DE OPERADOR																							
Vo. Bo. Lider HSE																							
Vo. Bo. Residente de Obra																							
EQUIPO APTO PARA OPERAR	SI		NO	SI		NO	SI		NO	SI		NO	SI		NO	SI		NO	SI		NO		

DIA	HALLAZGOS	ENTERADO INGENIERO
LUNES		
MARTES		
MIERCOLES		
JUEVES		
VIERNES		
SABADO		
DOMINGO		

Powered by CamScanner

COLCIMES	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL PULIDORA	F12-IP-COL
		Versión 1
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	26/06/2023

INSPECCIONADO POR:	Ruben Barrera	FECHA DE INICIO INSPECCION:	21 - Mayo - 2026
OBRA/LUGAR:	Deprimido Bomberos	FECHA DE FINALIZACIÓN INSPECCION:	22 - Mayo - 2026
EQUIPO:	Tromp	SERIAL:	

No.	ASPECTO A VERIFICAR	L		M		M		J		V		S		D	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
1	Se verifica el estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)							✓		✓					
2	Estado de instalación del disco (inserción)							✓		✓					
3	Cuenta con acoples para los accesorios sin deterioros y ajustados a la maquina							✓		✓					
4	Mango de sujeción en buen estado y firme							✓		✓					
5	esta en buen estado el interruptor de encendido y seguro de activación							✓		✓					
6	La guia de la guarda se encuentra sin rebabas y acopla perfecto a la maquina								X		X				
7	Se utiliza accesorios apropiados para las RPM del equipo. Discos de pulido o corte según lo indica el fabricante							✓		✓					
8	Equipo en general en buen estado limpio, sin fisuras, rupturas, aislamientos intactos							✓		✓					
9	Se utilizan adecuadamente los EPP para la labor							✓		✓					
10	Se han instalado barreras y/o aislamientos apropiados							✓		✓					
11	Buen estado del disco y de acuerdo a las RMP generadas por el equipo							✓		✓					
	FIRMA DEL OPERADOR:														
	FIRMA DE SST ENCARGADO:							Tatiana		Tatiana					

¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA APTO PARA SU FUNCIONAMIENTO?	SI		NO		

ACCIONES ENCONTRADAS

1	Pulidora sin Goarda
2	
3	

Nota: Las acciones por mejorar deben ser correjidas antes de la proxima inspeccion

Powered by CamScanner

COLCIMES	PREOPERACIONAL DE EQUIPO DE SOLDAR	SST-FO-20
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Rev. 00
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	Octubre de 2020

Fecha de la inspección: 21 mayo 2026 | Equipo No: Swelse 1 | Marca/ Referencia: SKY ARC2650

Proyecto: Deprimido Bomberos | Inspeccionado por: Ruben Barrera | Cargo: Soldador

Descripción	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
Estado general							✓		✓					
Porta electrodo							✓		✓					
Soldadura o varilla de soldadura							✓		✓					
Cable para alimentación de energia							✓		✓					
Maneral para regulación de voltaje							✓		✓					
Boton o switch de apagado y encendido							✓		✓					
Switch de voltaje de alto o bajo voltaje							✓		✓					
Bornes de conexión de cables de tierra y cable porta electrodo							✓		✓					
Estado cable masa							✓		✓					
Estado cable portaelectrodo							✓		✓					
Conexión a tierra							✓		✓					
Estado general de cables e instalaciones eléctricas							✓		✓					
Condiciones generales del equipo (golpes, hendiduras, corrosión)							✓		✓					
Hay extintor disponible							✓		✓					
Condiciones de orden y aseo							✓		✓					
Otro:							✓		✓					
Firmas del operador							Tatiana		Tatiana					
Firmas del SST														

Convenciones: C: Cumple NC: No Cumple, El equipo debe ser inspeccionado siempre antes del uso diario.

NOTA:Si el equipo es alquilado y no pasa la inspección técnica, favor reportar inmediatamente al responsable para su devolución.

Observaciones Derivadas de las Inspecciones:

Powered by CamScanner

COLCIMES

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST
COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES SAS

FT-PTC-02 | VERSIÓN: 01 | 2/10/2023

PROYECTO:	Deprimido Bomberos			CIUDAD:	Armenia
UBICACIÓN ESPECIFICA:		FECHA INICIAL: 21/05/26	FECHA FINAL: 22/05/26	HORA INICIAL: 07am	HORA FINAL: 16:00
ACTIVIDAD A REALIZAR:	Reparacion valde				
CONTRATISTA:	CUA - COLCIMES	ARL CONTRATISTA:	colmena - colpatria	NUMERO DE PERSONAS QUE EJECUTARAN LA LABOR	3

TRABAJO EN ALTURAS	SI		NO		ESPACIO CONFINADO	SI		NO		ENERGIAS PELIGROSAS	SI		NO	X	EN CALIENTE	SI	X	NO	

REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando ✓, X, NA en cada dia del 1 al 7 según aplique.

EPP	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
Casco dielectrico				✓	✓			
Gafas claras/oscuras				✓	✓			
P. Auditiva (insercion y/o copa)				✓	✓			
Respiradores humos metalicos				✓	✓			
Botas industrial puntera de acero y/o dielectrica tipo soldador				✓	✓			
Guantes de Vaqueta				✓	✓			
Casco para soldar				✓	✓			
Guantes para soldar				✓	✓			
Peto de vaqueta o carnaza				✓	✓			
Mangas de vaqueta o carnaza				✓	✓			
Capuchon o escafandra				✓	✓			
Ropa de trabajo				✓	✓			
Careta de seguridad, película de acetato				✓	✓			
Otros.								

CONDICIONES Y APTITUD DE LOS TRABAJADORES AUTORIZADOS EN EL PERMISO DE TRABAJO

Favor relacionar con el listado de personal en la parte posterior de este formato (Marque ✓, X, NA en cada dia del 1 al 7 según aplique)

CONCEPTO A EVALUAR	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIÓN
Se encuentra en buen estado fisico para desarrollar la tarea				✓	✓			
Le explicaron el procedimiento y se siente capaz de ejecutarlo				✓	✓			
Se realizo la prueba de alcoholimetría en aliento				X	X			
Afiliaciones EPS, AFP, ARL al día				✓	✓			
Se retiró cadenas, relojes, pulseras				✓	✓			

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO (Marque ✓, X, NA en cada dia del 1 al 7 según aplique)

CONCEPTO A EVALUAR	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIÓN
Procedimiento y ast divulgado en charla preoperacional				✓	✓			
Señalización y demarcación del area de trabajo				✓	✓			
Equipos y herramientas inspeccionados y en buenas condiciones				✓	✓			
Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate y atención primaria				✓	✓			
Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada				✓	✓			
No existe interferencia con otro tipo de trabajos				✓	✓			

PRESENCIA DE RIESGOS GLOBALES				EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE				OTROS SISTEMAS DE PROTECCION			
Lineas de alto voltaje	X	Derrumbes	X	Camilla	✓	Botiquin	✓	Tripode	X	Lineas verticales	✓
Movilidad de equipos	✓	Lluvia	✓	Extintor	✓	Medios de comunicación	✓	Ventilación	X	Señales	✓
Otros		Cual?:		Equipo de rescate				Otros		Cual?:	

Powered by CamScanner

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN CALIENTE (Marque ✓, X, NA en cada dia del 1 al 7 según aplique)	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
Se limpió y/o reubicó el área de trabajo todo el producto inflamable o combustible?				✓	✓			
Se ha realizado monitoreo de atmósfera donde exista la probabilidad de acumulación de gases. Anexo medición de gases yde atmósferas.				X	X			trabajoo al aire libre
Se encuentran etiquetados todos los productos químicos y se cuenta con hoja de de seguridad de ellos				✓	✓			
Se ubicaron extintores en el área de trabajo				✓	✓			
Se inspeccionaron los equipos de trabajo (equipo soldadura, motosoldador, oxicorte, pulidoras, taladros,etc)				✓	✓			
Se aisló el área de trabajo por medio de biombos, lonas, mamparas o mantas humedas				✓	✓			
Los equipos cuentan con sistema puesta a tierra				✓	✓			
Se inspeccionó y validó la ventilación en caso de estar laborando en espacio confinado				N/A	N/A			
Se tiene sistema de alarma y comunicación para informar a todos algún tipo de emergencia, incendio, explosión				✓	✓			
Se taparon todas las aberturas existentes a fin de impedir dispersión de chispas				✓	✓			
Se tiene adecuada disposición de colillas de soldadura en colilleros				✓	✓			

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO

Como responsable de área: He verificado en campo con el Inspector SST la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.

No.	FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas) DESDE	VALIDEZ (Horas) HASTA	FIRMA INGENIERO RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA INSPECTOR SST	TAREA	OBSERVACIONES
1	21-05-26	15:00	18:30		Tatiana	Reparacion Valde	
2	22-05-26	10:00	16:00		Tatiana	Reparacion Valde	
3							
4							
5							
6							
7							

PERSONAL AUTORIZADO A INGRESO

LAS MEDIDAS ESTAN ENTENDIDAS Y SERAN REALIZADAS POR:

NOMBRE Y APELLIDO	CC	CARGO	EPS	AFP	ARL	FIRMA
Ruber Barrera	79603814	Soldador	Sanitas	Porvenir	Colpatria	
Victor	1095807232	Aprendiz	Nueva EPS	Porvenir	Colpatria	Victor

Powered by CamScanner

RENOVACION DEL PERMISO						
LAS MEDIDAS ESTAN ENTENDIDAS Y SERAN REALIZADAS POR:						
FECHA	HORA INICIO	HORA FINAL	FIRMA TRABAJADOR	FIRMA SST ENCARGADO	OBSERVACIÓN	
22.05.2026	10:00am	16:00	Ruben Herrera	Tatiana F.		

CIERRE PERMISO DE TRABAJO							
PERSONALMENTE DECLARAMOS QUE: El trabajo ha sido terminado, el sitio y el equipo quedan en condiciones seguras, el área limpia y libre de residuos de materiales.							
Responsable área (Nombre-firma)	Jhon Jairo Pedraza	FECHA Y HORA DEL CIERRE DEL PERMISO				Inspector SST (Nombre-firma)	Tatiana Fuentes
		22	mayo	2026	16:00		Tatiana F.

Powered by CamScanner

COLCIMES	PERMISO DE TRABAJO	FR-PR-19
		VERSION: 01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	ENERO 23 DE 2020

SOLDADURA		CORTE/ARMADO		IZAJE DE CARGA	X	ESP. CONFINADOS		PERFORACIÓN	X	TRABAJO EN ALTURAS		TRABAJOS ELECTRICOS	

PROYECTO	Deprimido bomberos	PERMISO CONCEDIDO A EMPRESA/ CONTRATISTA	CUD Colcimes

FECHA	19/05	VALIDO DESDE FECHA - HORA	19/05/26 07am	VALIDO HASTA FECHA - HORA	27/03/2026 16:00	No de personas en el trabajo	6

SOLICITANTES/EJECUTANTES (entienden a cabalidad el trabajo a realizar, y se comprometen a cumplir con las medidad de seguridad establecidas en el presente)

Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
Vicente Richard Ortiz	Aparejador Ingeniero R.	Vicente			
Jhon A. Jucio Pedroza	Ingeniero R.				
Felix Suarez	Operador				
Roberto Bibra	Soldador				
Tatiana Fuentes	INSP. SST	Tatiana			

Lugar de ejecucion del trabajo	Deprimido bomberos
Descripcion del trabajo a realizar	Perforación - Izaje (Tubería, Concretos) vaciado
Herramientas y equipos a utilizar	Piloteadora - Corretel - Tolva - Volde - Estrobo

IDENTIFICACION DE PELIGROS		EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL					
Manipulacion de sustancias quimicas	X	Casco dieléctrico	✓	Protección respiratoria - vapores	X	Botas de seguridad cuero	✓
Trabajo en alturas en suspension	X	Casco barbuquejo 3 puntos	✓	Proteccion respirratoria - humo metálico	X	Equipo de autocontenido	X
Trabajo sobre andamios	X	Lentes de seguridad	✓	Proteccion respiratoria full face	X	Arnes de seguridad	X
Ingreso areas clasificadas (riesgo de explosión)	X	Monogafas de seguridad	X	Guantes de caucho calibre 35	X	Linea de vida	X
Trabajo en espacios confinados	X	Careta de polietileno para corte	X	Guantes dieléctricos	X	Eslinga	X
Levantamiento mecánico de cargas	✓	Careta para soldar	X	Guantes de carnaza	✓	Tie-Off	X
Trabajo con equipos funcionando/energizados	✓	Careta para pulir	X	Guantes de vaqueta	✓	Ropa de trabajo	✓
Interferencia con otros trabajos	✓	Proteccion auditiva de inserción	X	Guantes de nitrilo	X	Chaleco reflectivo	✓
Manejo de equipos y herramentas especiales	✓	Protector auditivo de copa	✓	Botas de seguridad en caucho	✓		
Potencial de derrames	✓	proteccion respiratoria - polvo	X	Botas de seguridad dieléctricas	✓		
Emanacion de gases y vapores	X	**MEDIDAS PREVENTIVAS**					
Trabajos con llama abierta	X	Reunion Pre Operacional	✓	Ventilación	X	Permanente monitoreo de atmósferas	X
Sistema bajo presion	X	AST	✓	Lavado o drenaje	X	Instalacion de Barreras	/
Apertura sistemas de proceso	X	Revision procedimiento de trabajo seguro	✓	Extintores adecuados en el sitio	✓		
Intervencion sistema electrico	X	Aislamiento mecanico	✓	Iluminacion	✓	**MEDIDAS COMPLEMENTARIAS**	
		Aislamiento electrico	X	Inspeccion pre-operativa de herramientas y equipos a utilizar	✓	Se requiere presencia de la brigada de emergencia?	
		Aterrizaje de equipos (E. Estatica)	X	Señalizacion de areas	✓	Se requiere vigia de espacios confinados	
		Despresurizacion	X				

CERTIFICADOS DE FORMACION				VALIDACION DE REQUISITOS POR PARTE DEL RESIDENTE SST CONTRATISTA	SI	NO	NA
El personal requiere estar certificado en:		Certificado izaje de cargas	✓	Estan Identificados y evaluados todos los riesgos potenciales?	✓		
Certificado de soldador	X	Certificado operación montacargas	X	Se ha diligenciado y aprobado el formato de AST?	✓		
Certificado trabajo en alturas	X	Certificado tecnico electricista	X	El personal involucrado ha recibido inducción requerida?	✓		
Certificado espacios confinados	X	Certificado operador de maquinaria	✓	Conocen los trabajadores el procedimiento aprobado para el trabajo a realizar	✓		
Certificado Operador de grua	✓			Se ha realizado una revision personal del sitio y de los equipos de trabajo?	✓		
				Se desarrollo la lista de chequeo correspondiente al PDT?	✓		

INSTRUCCIONES Y/O RECOMENDACIONES ESPECIALES

Notificar el contratista antes de realizar el Izaje

FIRMAS REQUERIDAS PARA EL INICIO DE LABORES (DILIGENCIE SEGÚN ACTIVIDAD A EJECUTAR

RESIDENTE SST CONTRATISTA COORD TSA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATADA
AUTORIZO EL INICIO DEL TRABAJO ESPECIFICO EN ESTE POT	HE REVISADO ESTE PERMISO DE TRABAJO Y CONSIDERO QUE CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS Y QUE NO EXISTE CONFLICTO CON OTROS PERMISOS O ACTIVIDADES DE TRABAJO
NOMBRE	NOMBRE
FIRMA	FIRMA

CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

		RESIDENTE SST CONTRATISTA	RESIDENTE SST EDC
FECHA	22/05/26		Tatiana Fuentes
HORA	16:00		
MOTIVO DE CIERRE	SUSPENSIÓN		
	CANCELACIÓN		
	FINALIZACIÓN DE TRABAJO		

Powered by CamScanner

COLCIMES

PERMISO DE TRABAJO PERFORACIÓN

COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES SAS

FT-PTE-02
VERSIÓN: 01
OCTUBRE 2 DE 2023

PROYECTO:	De Primido Bomberos	CONTRATISTA:	CVA-colcimcs	ARL CONTRATISTA:	Axa colpatria
CIUDAD:	Armenia				
RESPOSABLE DE LA ACTIVIDAD:	Jhon Julio	C.C	1143465661	CARGO:	ING. Res
Nº PERSONAS EJECUTORAS:	5				
FECHA INICIAL DE LA ACTIVIDAD:	19/mayo/2026	FECHA FINAL DE LA ACTIVIDAD:	22/mayo/2026	HORA INICIAL:	07 am
HORA FINAL:	16:00				

INFORMACION GENERAL DEL PROCESO EN EXCAVACIÓN

QUE TIPO DE PERFORACION SE REALIZARA?. Marque con una X	PILOTAJE	X	MICROPILOTAJE		DRENES		PANTALLAS		ANCLAJES		OTROS		CUAL?.	
PROFUNDIDAD PROMEDIO DEL TRABAJO DE PERFORACIÓN:	20mg 30m													
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR:	Pilotedora, corrotiel, tornillo, estrobo, tuberia tremie													

REVISION DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando ✓, X, NA en cada dia del 1 al 7 según aplique.

EPP	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
Casco dielectrico		✓	✓	✓	✓			
Gafas claras/oscuras		✓	✓	✓	✓			
P. Auditiva (insercion y/o copa)		✓	✓	✓	✓			
Respiradores humos metalicos		X	X	X	X			
Botas industrial puntera de acero y/o dielectrica tipo		✓	✓	✓	✓			
Guantes de Vaqueta		✓	✓	✓	✓			
Casco para soldar		X	X	X	X			

EPP	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
Guantes para soldar		X	X	X	X			
Peto de vaqueta o carnaza		X	X	X	X			
Mangas de vaqueta o carnaza		X	X	X	X			
Capuchon o escafandra		X	X	X	X			
Ropa de trabajo		✓	✓	✓	✓			
Careta de seguridad, pelicula de acetato		X	X	X	X			
Otros								

CONDICIONES Y APTITUD DE LOS TRABAJADORES AUTORIZADOS EN EL PERMISO DE TRABAJO

Favor relacionar con el listado de personal en la parte posterior de este formato (Marque ✓, X, NA en cada dia del 1 al 7 según aplique)

CONCEPTO A EVALUAR	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIÓN
Se encuentra en buen estado fisico para desarrollar		✓	✓	✓	✓			
Le explicaron el procedimiento y se siente capaz de ejecutarlo		✓	✓	✓	✓			
Se realizo la prueba de alcoholimetria en aliento		X	^	X	X			
Afiliaciones EPS, AFP, ARL al dia		✓	✓	✓	✓			
Se retiró cadenas, relojes, pulseras		✓	✓	✓	✓			

PRESENCIA DE RIESGOS GLOBALES

Lineas de alto voltaje	✓	Derrumbes	X			
Atrapados de equipos	✓	Lluvia	✓			
Otros		Cual?:				

EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE

Camilla	✓	Botiquin	✓		
Extintor	✓	Medios de comunicación	✓		
Equipo de rescate					

OTROS SISTEMAS DE PROTECCION

Tripode	X	Lineas verticales	X
Ventilación	^	Señales	✓
Otros		Cual?.	

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN EXCAVACION (Marque ✓, X, NA en cada dia del 1 al 7 según aplique)	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
¿Se han realizado una evaluación de riesgos o analisis de trabajo seguro (ATS) de la tarea a realizar?		✓	✓	✓	✓			
¿Se han evaluado y detectado todas las lineas de servicios en el area de trabajo (Agua, Gas, Telefonia, Crudo, Quimicos, Electricos etc?.		✓	✓	✓	✓			
¿Fue la excavación inspeccionada y certificada por una persona competente?		✓	✓	✓	✓			
¿se estan llevando a cabo las inspecciones diarias y esta documentada?		✓	✓	✓	✓			
¿Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate y atención primaria?		✓	✓	✓	✓			
¿Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada?		✓	✓	✓	✓			

Powered by CamScanner

¿No existe interferencia con otro tipo de trabajos?		✓	✓	✓	✓		
¿Se cuenta con la señalización vial y deseguridad tanto diurna como nocturna?		✓	✓	✓	✓		Trabajos de limpieza mecanica.
¿Está dispuesta la protección perimetral a una distancia prudencial de los bordes de la perforación?		✓	✓	✓	✓		
¿Las barreras y topes de seguridad están ubicados y señalizados en las proximidadesdel talud o borde de la excavación para evitar sobre cargas en el terreno y posibles vuelcosde la maquinaria?		✓	✓	✓	✓		
¿El personal fue instruido para permanecer fuera del radio de acción de las máquinas?		✓	✓	✓	✓		
¿Los operarios realizan la estabilización de los equipos y máquinas de elevación y perforación?		✓	✓	✓	✓		
¿El personal está fuera de las zonas muertasde visibilidad para el operario de la maquinaria dispuesta en sitio?		✓	✓	✓	✓		
¿El trabajador fue informado de las operaciones próximas a realizar, así como sobre los riesgos inherentes a los trabajos con materiales y suministros?		✓	✓	✓	✓		

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO

Como responsable de área: He verificado en campo con el Inspector SST la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios	FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas) DESDE	HASTA	FIRMA INGENIERO RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA INSPECTOR SST	TAREA	OBSERVACIONES
1	19/05/2026	07:00	18:00	Julio	Tatiana F.	Perforacion - Izaje - vaciado	
2	20/05/2026	07:00	18:00	Julio	Tatiana F.	Perforacion - Izaje - vaciado	
3	21/05/2026	07:00	21:00	Julio	Tatiana F.	Perforacion - Izaje - vaciado	
4	22/05/2026	07:00	16:00	Julio	Tatiana	Son se movio el equipo	
5							
6							
7							

PERSONAL AUTORIZADO A INGRESO

LAS MEDIDAS ESTAN ENTENDIDAS Y SERAN REALIZADAS POR:

NOMBRE Y APELLIDO	CC	CARGO	EPS	AFP	ARL	FIRMA
Julio Suárez	8274656	operador	Salud Total	Porvenir	Colpatria	
Victima Cortez	1095807232	Aparejador	NUEVA EPS	Porvenir	COLPATRIA	
Richard Suárez S	1005136616	Ingeniero R.	SURA	Porvenir	Colpatria	
Yuber Barrera	79603814	Soldador	Sanitas	Porvenir	Colpatria	
Jhon A. Julio Pedraza	1143465661	Ingeniero R.	SANITAS	Porvenir	AXA COLPATRIA	
Tatiana Fuentes	1.110.574.049	Insp. SST	Asmet salud		COLPATRIA	Tatiana

CIERRE PERMISO DE TRABAJO

PERSONALMENTE DECLARAMOS QUE: El trabajo ha sido terminado, el sitio y el equipo quedan en condiciones seguras, el área limpia y libre de residuos de materiales.

Responsable área (Nombre-firma)	Jhon Julio Pedraza	FECHA Y HORA DEL CIERRE DEL PERMISO				Inspector SST (Nombre-firma)	Tatiana F.
		22	MAYO	2026	16:00		Tatiana F.

Powered by CamScanner

COLCIMES	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	FT-ATS-SST
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	VERSION: 02
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES SAS	2/09/2023

ATS No.

ESTE PERMISO ES VALIDO UNICAMENTE PARA LA FECHA INDICADA Y/O EN LAS HORAS APROBADAS.

FECHA INCIAL	FECHA FINAL	Hora Inicial:	PROYECTO:	CONTRATISTA:
25/05/2026	29/05/2026	Hora final: 21:00	Aprobado por responsable de area y/o Operador de Turno:	

PLANTA / ÁREA: OPERATIVA — EQUIPO: 200mTON ZR 160L

Descripción de la actividad: IZAJE DE HERRAMIENTAS PARA LA ACTIVIDAD DE PILOTAJE

1. REVISION GENERAL Es responsabilidad del Ejecutor lider verificar con los involucrados en el analisis de Trabajo Seguro, debe contestarse Si, No ó N/A.		SI	NO	N/A
1.1	¿Todos los ejecutantes del trabajo han recibido inducción en Seguridad y Salud en el trabajo de COLCIMES?	✓		
1.2	¿Hemos hablado con todas las partes interesadas sobre lo que se pretende hacer y cómo podría afectar nuestra seguridad, la del proceso y la de terceros?	✓		
1.3	¿Hemos realizado el Análisis de Trabajo Seguro ATS de la actividad a desarrollar?	✓		
1.4	¿Hemos realizado inspección visual al sitio de trabajo y retirado los riesgos innecesarios?	✓		
1.5	¿Se ha realizado analisis de presencia de energias peligrosas? Hidraulica, mecanica, neumatica, electrica	✓		
1.6	¿Se realizo inspeccion preperacional de herramientas electricas, extensiones eléctricas, cableados, tomas y tienen linea a tierra conectada?	✓		
1.7	¿Conocemos los procedimientos de inocuidad que debemos cumplir las personas y herramientas durante el desarrollo del trabajo y entrega del sitio?	✓		
1.8	¿Conocemos los procedimientos de Emergencia, rutas de evacuación y sitios de reunión de emergencias?	✓		
1.9	¿ Se conoce la ubicación, uso y estado actual de duchas, lavaojos, teléfonos y/o radio portátil más cercano?	✓		

2. PERSONAL INVOLUCRADO EN LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO
Identificación durante la inspección al sitio de trabajo, nombre del trabajador y cedula del trabajador.

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1822465-6	1822465-6	1822465-6	1822465-6	1822465-6		
Richard Silva J. 1002130620	Richard Silva J. 1002130670	Richard Silva J 1002130620	Richard Silva J. 1002130620.			
79603814	79603814	79603814	79603814	79603814		
1095807232 VICENTE	1095807232 VICENTE	1095807232 VICENTE	1095807232 VICENTE	1095807232 VICENTE		
1143465661 JHON JUCIO P.	1143465661 Jhon Julio P					

Powered by CamScanner

3. ANALISIS DE LA TAREA			
Pasos detallados de la tarea	**Peligros existentes y potenciales**	**Consecuencias**	**Controles requeridos**
inspeccion del area	**Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo nivel, tropezones, resbalones.	caidas, golpes, lesiones leves y graves, infecciones respiratorias cutaneas	mantener el area de trabajo limpio y sin obstaculos, caminar por zonas seguras, uso constante de los elemnetos de proteccion, inspeccion visual constante.
controles properacionales (ATS, Permisos, Inspecciones)	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Psicosocial:** Estres laboral, gestion organizacional. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	dolores musculares, tunel del carpo, ansiedad, fatiga, estrés, inundaciones, deslizamiento de tierras, infecciones respiratorias cutaneas,accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, charlas SST, capacitacines, pausas activas, juegos, estiramientos.
señalizacion y demarcacion del area a intervenir	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo y distinto nivel, tropezones, resbalones. **Fisicos:** Altas temeperaturas ionizantes, cambios de temperatura. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	lesiones leves en cualquier parte del cuerpo, dolores lumbares y musculares , quemaduras, irritaciones, golpes de calor, estrés,inundaciones, deslizamiento de tierra, infecciones respiratorias cutaneas, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, Pausas activas, estiramiento, control de los sintomas de ansiedad, uso de bloqueador, Inspeccion visual constante, control vial, señaliacion pmt, consiencia via.
alistamiento de herramientas y equipo de trabajo	**Biomecanicos:** esfuerzos, movimientos repetitivos. **Fisicos:** Ruidos intermitentes y continuos. Altas temperaturas. **Locativos:** superficies irregulares, caidas al mismo y distinto nivel. **Electrico:** Corriente continua **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, atrapamientos, dolores lumbares, musculares,dolor de cabeza, alteraciones, insolacion, irritacion cutanea.	verificacion de las popsiciones de las extremedidades para una mejor ejecucion de la tarea, uso constante de los elementos de proteccion, no manipular cargas superiores 25kg, orden y aseo del area de trabajo, respetar las señalizaciones y demarcaciones, uso de proteccion solar, tomar receso para hidratacion, pausas activas, control vial, señaliacion pmt, consiencia via.
[illegible]tizaje de herramientas o parrilla	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Naturales:** Sismos, derrumbes, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierrras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.

Powered by CamScanner

Descargue del izaje de las herramienntas o parrilla	Biomecanicos: esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. Locativos: superficies irregulares, huecos, material de otras actividades, orden y aseo, señalizacion, demarcacion Mecanicos: Maquinaria en movimiento, sobrepresion de equipos, atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento, Friccion, amputracion, muerte. Fisicos: altas temperaturas, radiaciones, ruido. Qumicos; humos metalicos, material particulado, intoxicacion, Biologicos: material particulado, bacterias, parasitos. Naturales: Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) Publicos: Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. Viales: Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, iritatcion en la piel, daños en la vision, piel, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
lavado de tuberias y limpieza de maquina	Biomecanicos: esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. Locativos: superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. Fisicos: altas temperaturas, radiaciones, ruido. Biologicos: material particulado, bacterias, parasitos. Naturales: Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) Publicos: Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. Viales: Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones, señalizacion PMT	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza,ccidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.
resguardo en campamento	Naturales: Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas)	inundaciones, deslizamiento de tierra, levantamiento de polvo, contaminacionn respiratoria	tomar tiempo para hidratacion, contros de ansiedad por lluvias, estar atentos a los controles de evacuacion, caminar por zonas seguras.
orden y aseo	Biologicos: virus, bacterias picaduras. Locativos: material de otras actividades, caidas del mismo y distinto nivel. Biomecanicos: movimientos repetitivos.	golpes, lesiones, infecciones en la piel, y respiratorias, dolores lumbares y musculares	caminar por zonas seguras, autocuidado,, pausas activas, uso continuo de epp.

4. La ejecución de este trabajo requiere Permiso de Trabajo Seguro Especial (PTSE) de:

TRABAJOS EN ALTURAS	S	NO	ESPACIOS CONFINADOS	S	N/A
APERTURA DE LÍNEAS O EQUIPOS	S	N/A	IZAMIENTOS	X	N
TRABAJOS EN CALIENTE	S	N/A	EXCAVACIONES	N/A	N
TRABAJO ELECTRICO	S	N/A			

5. RIESGO AMBIENTAL:

Dentro de la actividad se pueden presentar algunas de las siguentes novedades, marque con una X

Fugas [ ] Derrames [X]

SUSPENSION DEL PERMISO DE TRABAJO

SUSPENSION TEMPORAL Hora: [ ]

SUSPENSION DEFINITIVA Hora: [ ]

6. Se ha verificado el buen estado de:

Es responsabilidad del Ejecutante lider verificar , debe contestarse Si, No ó N/A.

SI	Dotación	SI	EPP
SI	Equipos De Emergencia	SI	Herramientas Manuales

OBSERVACIONES:

Espacio exclusivo DOLCIMES

7.RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD
V°B° del Trabajo a Realizar

INGENIERO RESIDENTE	OPERADOR QUE REALIZA LA TAREA	SST EJECUTANTE
FIRMA	FIRMA Julio Suarez	FIRMA Tatiana Fuentes
Nombre: Jhon Julio P.	Nombre:	Nombre: Tatiana
C.C. 1143465661	C.C. 1892456	C.C. 1.110.574.04 ca

Powered by CamScanner

REVALIDACION DEL PERMISO							
PERSONAL ENCARGADO POR PARTE DE COLCIMES:	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
FIRMA SST	Tatiana	Tatiana	Tatiana	Tatiana	Tatiana		
FIRMA INGENIERO RESIDENTE							

8. RESPOSABILIDADES DE TERCEROS

(ESPACIO UNICAMENTE PARA OTROS CONTRATISTAS QUE EJECUTEN ACTIVIDADES SIMULTANEAS)

FIRMA DE RESPONSABLES DE LAS ACTIVIDADES SIMULTANEAS (se realiza divulgacion de analisis de riesgos y controles requeridos)

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	ACEPTACIÓN (FIRMAS) LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Henry Sabogal	CUA	Maestro							

Powered by CamScanner

COLCIMES	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	FT-ATS-SST
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	VERSION: 02
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES SAS	2/09/2023

ATS No.

ESTE PERMISO ES VALIDO UNICAMENTE PARA LA FECHA INDICADA Y/O EN LAS HORAS APROBADAS.

FECHA INCIAL	FECHA FINAL	Hora inicial: 07:00	PROYECTO: De Primido Amonio	CONTRATISTA: CUA
25/05/26	29/05/2026	Hora final: 21:00	Aprobado por responsable de area y/o Operador de Turno:	Julio soares

PLANTA / ÁREA: EQUIPO: 200 mllon ZR160L

Descripción de la actividad: Perforacion subterranea para Pilotaje de 1000x30mm, Izaje de conductos de acero, Izaje e introduccion de tuberia tremie, vaciado de concreto

1. REVISIÓN GENERAL Es responsabilidad del Ejecutor líder verificar con los involucrados en el analisis de Trabajo Seguro, debe contestarse SI, No ó N/A.		SI	NO	N/A
1.1	¿Todos los ejecutantes del trabajo han recibido inducción en Seguridad y Salud en el trabajo de COLCIMES?	✓		
1.2	¿Hemos hablado con todas las partes interesadas sobre lo que se pretende hacer y cómo podría afectar nuestra seguridad, la del proceso y la de terceros?	✓		
1.3	¿Hemos realizado el Análisis de Trabajo Seguro ATS de la actividad a desarrollar?	✓		
1.4	¿Hemos realizado inspección visual al sitio de trabajo y retirado los riesgos innecesarios?	✓		
1.5	¿Se ha realizado analisis de presencia de energias peligrosas? Hidraulica, mecanica, neumatica, electrica	✓		
1.6	¿Se realizo inspeccion preoperacional de herramientas electricas, extensiones eléctricas, cableados, tomas y tienen linea a tierra conectada?	✓		
1.7	¿Conocemos los procedimientos de inocuidad que debemos cumplir las personas y herramientas durante el desarrollo del trabajo y entrega del sitio?	✓		
1.8	¿Conocemos los procedimientos de Emergencia, rutas de evacuación y sitios de reunión de emergencias?	✓		
1.9	¿ Se conoce la ubicación, uso y estado actual de duchas, lavacjos, teléfonos y/o radio portátil más cercano?	✓		

2. PERSONAL INVOLUCRADO EN LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO
Identificación durante la inspección al sitio de trabajo, nombre del trabajador y cedula del trabajador.

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1822465	1822465	1822465	1822465	1822465		
Richard Silva J. 1002130620	Richard Silva J. 1002130620	Richard Silva J. 1002130620	Richard Silva J. 1002130620	Richard Silva J. 1002130620		
79160381	79160381	79160381	79160381	79160381		
1095807232 Vicente	1095807232 Vicente	1095807232 Vicente	1095807232 Vicente	1095807232 Vicente		
1143465661 Jhon Julio	1143465661 Jhon Julio					

Powered by CamScanner

3. ANALISIS DE LA TAREA			
Pasos detallados de la tarea	**Peligros existentes y potenciales**	**Consecuencias**	**Controles requeridos**
inspeccion del area	**Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo nivel, tropezones, resbalones.	caidas, golpes, lesiones leves y graves, infecciones respiratorias cutaneas	mantener el area de trabajo limpio y sin obstaculos, caminar por zonas seguras, uso constante de los elemnetos de proteccion, inspeccion visual constante.
controles properacionales (ATS, Permisos, Inspecciones)	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Psicosocial:** Estres laboral, gestion organizacional. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	dolores musculares, lunel del carpo, ansiedad, fatiga, estrés, inundaciones, deslizamiento de tierras, infecciones respiratorias cutaneas,accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, charlas SST, capacitacines, pausas activas, juegos, estiramientos.
señalizacion y demarcacion del area a intervenir	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo y distinto nivel, tropezones, resbalones. **Fisicos:** Altas temeperaturas ionizantes, cambios de temperatura. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios, **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	lesiones leves en cualquier parte del cuerpo, dolores lumbares y musculares , quemaduras, irritaciones, golpes de calor, estrés,inundaciones, deslizamiento de tierra, infecciones respiratorias cutaneas, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, Pausas activas, estiramiento, control de los sintomas de ansiedad, uso de bloqueador, Inspeccion visual constante, control vial, señalizacion prnt, consiencia via.
alistamiento de herramientas y equipo de trabajo	**Biomecanicos:** esfuerzos, movimientos repetitivos. **Fisicos:** Ruidos intermitentes y continuos. Altas temperaturas. **Locativos:** superficies irregulares, caidas al mismo y distinto nivel. **Electrico:** Corriente continua **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, atrapamientos, dolores lumbares, musculares,dolor de cabeza, alteraciones, insolacion, irritacion cutanea.	verificacion de las popsiciones de las extremedidades para una mejor ejecucion de la tarea, uso constante de los elementos de proteccion, no manipular cargas superiores 25kg, orden y aseo del area de trabajo, respetar las señalizaciones y demarcaciones, uso de proteccion solar, tomar receso para hidratacion, pausas activas, control vial, señalizacion prnt, consiencia via.
ubicacion del punto a perforar	**Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido **Biomecanicos:** Movimientos repetitivos, posturas prolongadas, **Locativos:** superficies irregulares, caidas al mismo y distinto nivel **Mecanicos:** atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	quemaduras, paro cardiaco o daño cerebral, daños en la vista, piel, higado o los riñones,lesiones o daños materiales, estrés, dolores lumbares y musculares.	utilizar equipos de protección personal , evitar objetos inflamables y peligrosos en la zona de trabajo, recibir capacitación sobre los procedimientos de soldadura y conocer los riesgos que se pueden presentar para evitarlos, utilizar herramientas y equipos adecuados para la tarea de soldadura, utilizar bloqueadores solares y tomar hidratacion, pausas activas, control vial, señalizacion prnt, consiencia via.

Powered by CamScanner

Perforación de prehueco e instalacion de camisa	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Quimicos:** Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, ccidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, control vial, señaliacion pmt, consiencia via. manejo de sustancias quimicas
Perforación del terreno	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Quimicos:** Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, ccidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, manejo de sustnacias quimicas.
Instalacion de canasta	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Quimicos:** Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, control vial, señaliacion pmt, consiencia via.
Alistamiento de tubería Tremie (Trabajo sin alturas)	**Biomecanicos:** esfuerzos, posturas prolongadas, movimientos repetitivos. **Locativos:** superficies irregulares, huecos, material de otras actividades. **Fisicos:** altas temperaturas, radiaciones, ruido. **Mecanicos:** atrappamiento de mienbos superiores y inferiores, aplastamiento , maquinaria en mmovimiento, sobrepresion de equipos. **Biologicos:** material particulado, bacterias, parasitos. **Quimicos:** Manejo de sustancias quimicas Aceite, grasas, intoxicacion, inahalaciones. **Naturales:** Sismos, Choques electricos, Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierras, irritacion, dolor de cabeza, accidentes de transito, arrollamiento vehicular, insolacion	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas.

Powered by CamScanner

8. RESPOSABILIDADES DE TERCEROS

(ESPACIO UNICAMENTE PARA OTROS CONTRATISTAS QUE EJECUTEN ACTIVIDADES SIMULTANEAS)

Trabajo de topografia	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo y distinto nivel, tropezones, resbalones. **Fisicos:** Altas temeperaturas ionizantes, cambios de temperatura. **Mecanico:** maquinaria en movimiento. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierrras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, control vial, señaliacion prnt, consiencia via.
Excavaciones Retroexcavacora, compactacion del terreno	**Biomecanicos:** movimientos repetitivos, manejo inadecuado de cargas, posturas forzadas y prolongadas. **Locativos:** Irregularidades en el terreno, caidas al mismo y distinto nivel, tropezones, resbalones. **Fisicos:** Altas temeperaturas ionizantes, cambios de temperatura. **Mecanico:** maquinaria en movimiento. **Biologicos:** Infecciones, alergias o toxicidada por virus, bacteras, hongos **Naturales:** Sismos, descargas electricas, Precipitaciones, derrumbes (lluvias, granizadas, heladas) **Publicos:** Manifestaciones, agresion al personal, disturbios. **Viales:** Circulacion de vehiculos en la via nacional, Paso de peatones en la via, distracciones.	golpes, lesiones, atrapamientos, machucones, caidas al mismo y distinto nivel, inundaciones, infecciones cutaneas y respiratorias, deslizamiento de tierrras, irritacion, dolor de cabeza.	uso constante de los elementos de proteccion, manejo correcto de manual de cargas, autocuidado, caminar por zonas seguras, respetar las señalizaciones, lavado de manos y de elementos de proteccion, pausas activas, control vial, señaliacion prnt, consiencia via.

FIRMA DE RESPONSABLES DE LAS ACTIVIDADES SIMULTANEAS (se realiza divulgacion de analisis de riesgos y controles requeridos)

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	ACEPTACIÓN (FIRMAS) LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Henry Sabogal	CUA	maestro							

Powered by CamScanner

COLCIMES

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	FT-PTC-02
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	VERSIÓN: 01
COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES SAS	2/10/2023

PROYECTO:	Deprimido bomberos Armenia			CIUDAD:	Armenia Quindio
UBICACIÓN ESPECIFICA:	Campamento	FECHA INICIAL: 25-may-26	FECHA FINAL: 29/05/26	HORA INICIAL: 10:00 am	HORA FINAL: 21:00
ACTIVIDAD A REALIZAR:	Reparacion valde				
CONTRATISTA:	CUA colcimos	ARL CONTRATISTA:	Colpatria	NUMERO DE PERSONAS QUE EJECUTARAN LA LABOR	3

TRABAJO EN ALTURAS	SI		NO	X	ESPACIO CONFINADO	SI		NO	X	ENERGIAS PELIGROSAS	SI		NO		EN CALIENTE	SI	X	NO					

REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando ✓, X, NA en cada dia del 1 al 7 según aplique.

EPP	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
Casco dielectrico	✓	✓	✓	✓	✓			
Gafas claras/oscuras	✓	✓	✓	✓	✓			
P. Auditiva (insercion y/o copa)	✓	✓	✓	✓	✓			
Respiradores humos metalicos	X	✓	X	✓	✓			
Botas industrial puntera de acero y/o dielectrica tipo soldador	✓	✓	✓	✓	✓			
Guantes de Vaqueta	✓	✓	✓	✓	✓			
Casco para soldar	✓	✓	✓	✓	✓			

EPP	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIONES
Guantes para soldar	✓	✓	✓	✓	✓			
Peto de vaqueta o camaza	✓	✓	✓	✓	✓			
Mangas de vaqueta o camaza	✓	✓	✓	✓	✓			
Capuchon o escafandra	✓	✓	✓	✓	✓			
Ropa de trabajo	✓	✓	✓	✓	✓			
Careta de seguridad, pelicula de acetato	X	X	X	X	X			
Otros								

CONDICIONES Y APTITUD DE LOS TRABAJADORES AUTORIZADOS EN EL PERMISO DE TRABAJO

Favor relacionar con el listado de personal en la parte posterior de este formato (Marque ✓, X, NA en cada dia del 1 al 7 según aplique)

CONCEPTO A EVALUAR	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIÓN
Se encuentra en buen estado fisico para desarrollar la tarea	✓	✓	✓	✓	✓			
Le explicaron el procedimiento y se siente capaz de ejecutarlo	✓	✓	✓	✓	✓			
Se realizo la prueba de alcoholimetría en aliento	X	X	X	X	X			
Afiliaciones EPS, AFP, ARL al dia	✓	✓	✓	✓	✓			
Se retiró cadenas, relojes, pulseras	✓	✓	✓	✓	✓			

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO (Marque ✓, X, NA en cada dia del 1 al 7 según aplique)

CONCEPTO A EVALUAR	1	2	3	4	5	6	7	OBSERVACIÓN
Procedimiento y ast divulgado en charla preoperacional	✓	✓	✓	✓	✓			
Señalización y demarcación del area de trabajo	✓	✓	✓	✓	✓			
Equipos y herramientas inspeccionados y en buenas condiciones	✓	✓	✓	✓	✓			
Se estableció el plan de emergencia incluyendo [illegible] primaria	✓	✓	✓	✓	✓			
Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada	✓	✓	✓	✓	✓			
No existe interferencia con otro tipo de trabajos	✓	✓	✓	✓	✓			Trabajos simultaneos con personal CUA

PRESENCIA DE RIESGOS GLOBALES				EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE				OTROS SISTEMAS DE PROTECCION			
Lineas de alto voltaje	X	Derrumbes	X	Camilla	✓	Botiquin	✓	Tripode	X	Lineas verticales	
Movilidad de equipos	X	Lluvia	✓	Extintor	✓	Medios de comunicación	✓	Ventilación	✓	Señales	
Otros		Cual?:		Equipo de rescate				Otros		Cual?.	

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION		
Dictado por:	Kely Tatiana Fuentes Castro	
Fecha:	25 mayo 2026	
Lugar	Defimido Bomberos	
Duracion	HORA INICIO: 07 am	HORA TERMINACION: 07:15 am
Objetivo:	Identificar la importancia de cumplir las funciones asignadas	
Temas tratados:	Roles y Responsabilidades	

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Victor Cortes	Perforador	
Julio Suarez	operador	
Jhon Julio Pedraza	Ingeniero R.	
Richard Silva Villa	Ingeniero R.	
Robert Dario Bravo	Soldador	

Conclusiones y observaciones:

Tatiana Fuentes

FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION		
Dictado por:	Tatiana Fuentes	
Fecha:	26 MAYO 2026	
Lugar	Depurado Bomberos Aimenia	
Duracion	HORA INICIO: 07:00 am	HORA TERMINACION: 07:15am
Objetivo:	fomentar relaciones basadas en el respeto y la cooperacion entre trabajadores	
Temas tratados:	Respeto y convivencia laboral	

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Julio Suarez	Operador	
Vicente Cortez	Aforrador	
Richard Silva S.	Ingeniero R.	
Ruben Dario Barrera	Soldador	

Conclusiones y observaciones:

Tatiana Fuentes
FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION		
Dictado por:	Tatiana Fuentes	
Fecha:	27 mayo 2026	
Lugar	Deprimido bomberos	
Duracion	HORA INICIO: 07 am	HORA TERMINACION: 07:15 am
Objetivo:	Promover la comunicacion clara y oportuna para evitar errores y accidente	
Temas tratados:	Comunicacion efectiva entre compañeros	

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Julio Soarez	operador	
Victor Cortez	Aparejador	
Robert David Bernal	Soldador	
RICHARD SILVA VILLA	INGENIERO R.	

Conclusiones y observaciones:

Tatiana Fuentes
FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner

COLCIMES	LISTADO DE ASISTENCIA Y/O CAPACITACIÓN	F14-LA-COL
		VERSIÓN:01
	COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S	OCTUBRE 09 DE 2017

DATOS DE LA CAPACITACION		
Dictado por:	Kely Tatiana Fuentes Castro	
Fecha:	28 de mayo 2026	
Lugar	Deprimido Bomberos	
Duracion	HORA INICIO: 07 am	HORA TERMINACION: 07:15 a m
Objetivo:	Reconocer como la colaboración entre areas contribuye a la seguridad, calidad y productividad	
Temas tratados:	Importancia del trabajo en equipo	

LISTADO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	FIRMA
Julio Suarez	operador	
Ruben Dario Barrera	Soldador	
Vicente Cortez	Aparejador	
Richard Silva J.	Ingeniero R.	

Conclusiones y observaciones:

Tatiana Fuentes

FIRMA DEL CAPACITADOR

Powered by CamScanner