LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE RED DE SALUD DEL ORIENTE DE LA CIDUDAD DE CALI

NUMERO DE CONTRATO 100.23.15.20260016

SQUARE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

INTRODUCCION

La salud de la población trabajadora es uno de los componentes fundamentales del desarrollo de un país y a su vez refleja el estado de progreso de una sociedad; visto así, un individuo sano se constituye en el factor más importante de los procesos productivos.

Lo anterior se evidencia en la situación de la persona, ya que la enfermedad, el accidente y las secuelas e incapacidades que generan, inciden en los procesos de producción y sobre el bienestar de la familia, la sociedad y el país.

Es preocupación de la empresa la identificación de peligros y aspectos ambientales y la evaluación de riesgos e impactos ambientales que atenten contra la salud de sus trabajadores, contra sus recursos físicos y financieros y contra el medio ambiente.

La empresa asume su responsabilidad en buscar y poner en práctica las medidas necesarias que contribuyen a mantener y mejorar los niveles de eficiencia en sus actividades y brindar a sus trabajadores un medio laboral seguro, para lo cual ha elaborado el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y Gestión Ambiental, tendiente a preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores en sus ocupaciones.

Este documento contiene la información general del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud eneltrabajo(SG-SST) y Gestión Ambiental para el proyecto **"lavado de tanques y mantenimiento a Red de salud el oriente ESE:**

- Hospital Carlos HolmesTrujillo.
- Centro de Salud Decepaz.
- Centro de Salud PotreroGrande.
- Centro de Salud LlanoVerde.
- Centro de Salud ManuelaBeltrán.
- Centro de Salud Vallado.
- Puesto de Salud Las Orquídeas.
- Puesto de Salud El Vergel.
- Puesto de Salud ComunerosII.
- Puesto de Salud Los Naranjos.
- Puesto de Salud Charco Azul.
- Puesto de Salud Navarro.
- Puesto De Salud El Diamante

Los planes de acción ejecutados y el documento integra todas las acciones que se adelantan desde diversas áreas, para aplicar las mejores prácticas en el ámbito de la construcción con el fin de fomentar y mantener altos niveles de bienestar físico, mental y social de sus trabajadores, contribuyendo a la disminución de las enfermedades laborales y accidentes de trabajo y enmarcado dentro de los requisitos legales en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) del país y otros requisitos aplicables.

DESCRIPCION Y ALCANCE DEL INFORME

De acuerdo con lo requerido para la ejecución del proyecto de lavado de tanques y mantenimientos las actividades serán desarrolladas en las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPS) adscritas a la Red de Salud Oriente E.S.E. del Distrito Especial de Santiago de Cali.

Las labores se ejecutarán en las diferentes sedes que conforman la Red de Salud Oriente E.S.E., de acuerdo con la programación establecida por la entidad y las áreas previamente autorizadas para intervención, garantizando en todo momento el cumplimiento de los procedimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), los protocolos institucionales y las medidas necesarias para no interferir con la prestación de los servicios de salud.

Las sedes objeto de intervención son las siguientes:

- Hospital Carlos Holmes Trujillo.
- Centro de Salud Decepaz.
- Centro de Salud Potrero Grande.
- Centro de Salud Llano Verde.
- Centro de Salud Manuela Beltrán.
- Centro de Salud Vallado.
- Puesto de Salud Las Orquídeas.
- Puesto de Salud El Vergel.
- Puesto de Salud Comuneros II.
- Puesto de Salud Los Naranjos.
- Puesto de Salud Charco Azul.
- Puesto de Salud Navarro.
- Puesto de Salud El Diamante

Las actividades serán ejecutadas por SQUARE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA., bajo la supervisión del personal designado por la Red de Salud Oriente E.S.E., cumpliendo la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, trabajo en alturas, gestión del riesgo, protección ambiental y demás requisitos legales aplicables.

LOCALIZACION DEL PROYECTO

Elproyecto **con contrato No 1.00.23.15.20250013** "REALIZACION DE LAVADO DE TANQUES, SEGÚNLAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ALCANCE" se celebró en la ciudad de Santiago de CALI entre la RED DE SALUD DEL ORIENTE Y SQUARE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA.

- Hospital Carlos Holmes Trujillo – Calle 72U No. 28E-00, Barrio Poblado II
- Centro de Salud Decepaz – Carrera 26 No. 123-10, Cali, Valle del Cauca.
- Centro de Salud Potrero Grande – Carrera 28D No. 123-00, Cali, Valle del Cauca.
- Centro de Salud Llano Verde – Calle 56I No. 49G– Llano Verde
- Centro de Salud Manuela Beltrán – Carrera 26K No. 108 Esquina, Cali
- Centro de Salud El Vallado – Carrera 41B con Calle 51, Barrio El Vallado
- Puesto de Salud Las Orquídeas – Transversal 103 con Carrera 28A
- Puesto de Salud El Vergel – Calle 46B No. 34A-04, Barrio Antonio Nariño, Cali
- Puesto de Salud Comuneros II – Carrera 28 No. 72F, Barrio Comuneros II, Cali
- Puesto de Salud Los Naranjos – Barrio Marroquín II, Cali, Valle del Cauca.
- Puesto de Salud Charco Azul – Diagonal 70C No. 22A-02, Barrio Villa del Lago.
- Puesto de Salud Navarro – Corregimiento de Navarro, Cali, Valle del Cauca.
- Centro de Salud El Diamante – Carrera 33 No. 39-24, Barrio El Diamante Cali

ALCANCE DEL OBJETO

El presente documento tiene como alcance definir la metodología, los procedimientos técnicos,las medidas de control y los lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) para laejecución de las actividades de lavado y mantenimiento de tanques en las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPS) adscritas a la **Red de Salud Oriente**

E.S.E.

Lasactividades comprenden la inspección de las áreas de intervención, preparación de superficies, limpieza, mantenimiento pruebas de funcionamiento, limpieza final del área intervenida y disposición adecuada de los residuos generados, de acuerdo con las especificaciones técnicas del contrato.

Los trabajos se desarrollarán en las siguientes sedes:

- Hospital Carlos Holmes Trujillo.
- Centro de Salud Decepaz.
- Centro de Salud Potrero Grande.
- Centro de Salud Llano Verde.

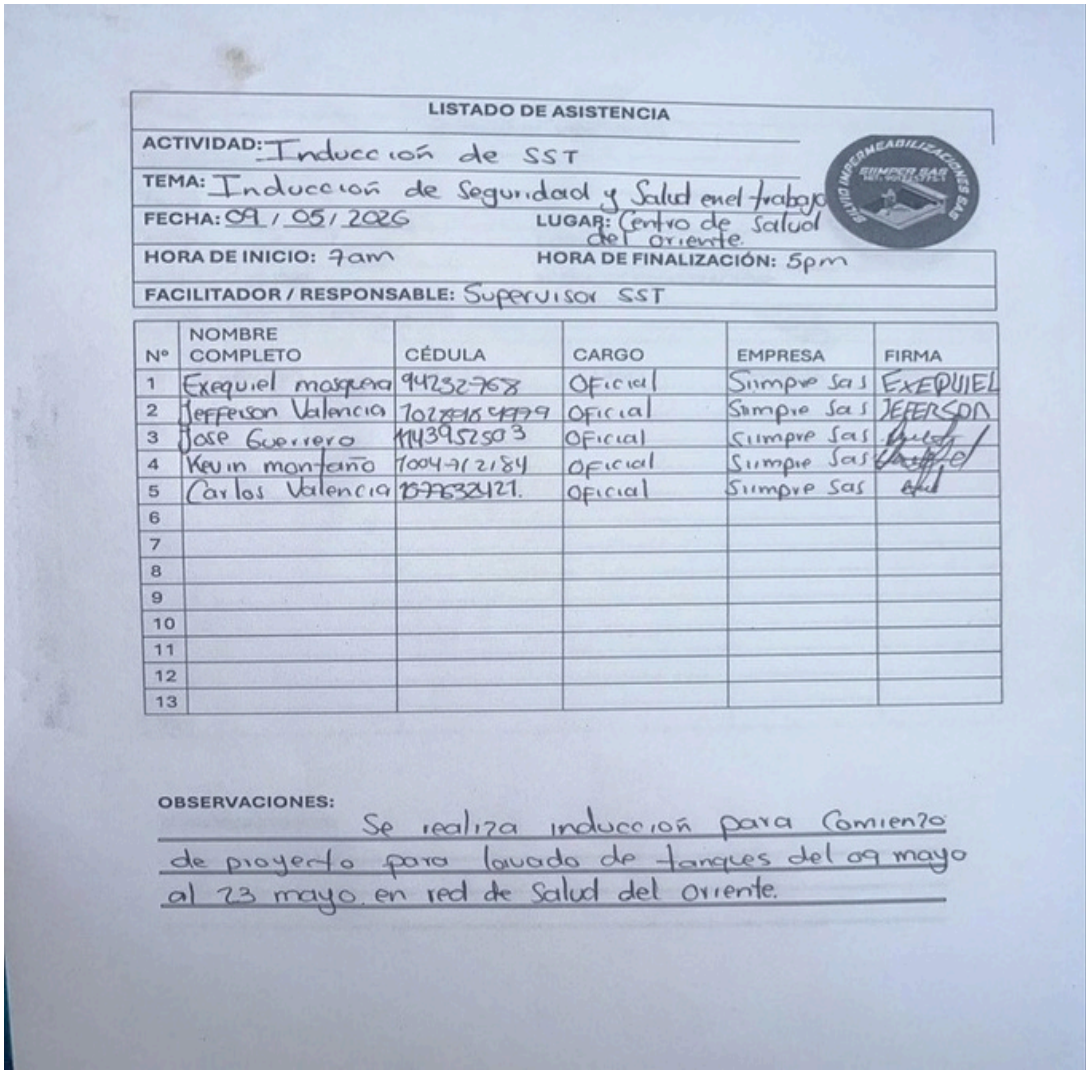
- Centro de Salud Manuela Beltrán.
- Centro de Salud Vallado.
- Puesto de Salud Las Orquídeas.
- Puesto de Salud El Vergel.
- Puesto de Salud Comuneros II.
- Puesto de Salud Los Naranjos.
- Puesto de Salud Charco Azul.
- Puesto de Salud Navarro.

Todas las actividades serán ejecutadas por **SQUARE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA**, garantizando el cumplimiento de la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud enel Trabajo, trabajo en alturas, protección ambiental y demás requisitos legales y contractuales aplicables, procurando preservar la continuidad de los servicios asistenciales ylaseguridad de pacientes, visitantes y trabajadores durante la ejecución del proyecto

INDUCCION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se realiza inducción de seguridad y salud al personal de la empresa **SQUARE INGENIERIA YCONSULTORÍA.**, en la que se explican los conceptos básicos de SST, los procedimientos, peligros y riesgos en la obra al igual que las medidas de prevención y protección de cada peligro, comportamientos seguros, políticas y prohibiciones.

Registro Fotográfico



LISTADO DE ASISTENCIA

ACTIVIDAD: Inducción de SST

TEMA: Inducción de Seguridad y Salud en el trabajo

FECHA: 09/05/2026 LUGAR: Centro de Salud del oriente.

HORA DE INICIO: 7am HORA DE FINALIZACIÓN: 5pm

FACILITADOR / RESPONSABLE: Supervisor SST

Nº	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Exequiel maquera	94232768	Oficial	Siempre sas	EXEQUIEL
2	Jefferson Valencia	1027818479	Oficial	Siempre sas	JEFERSON
3	Jose Guerrero	1143952503	Oficial	Siempre sas	
4	Kevin montaño	1004712184	Oficial	Siempre sas	
5	Carlos Valencia	1077632421.	Oficial	Siempre sas	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

OBSERVACIONES: Se realiza inducción para Comienzo de proyecto para lavado de tanques del 09 mayo al 23 mayo. en red de Salud del Oriente.

SEGURIDAD SOCIAL

Se solicita seguridad social a todo el personal que ingresa a obra, debe presentar la planilla de aportes o certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL, todo esto siguiendo los lineamientos de la norma **(Art. 2.2.4.6.28, Decreto 1072 de 2015)** verificar, antes del inicio del trabajo y periódicamente el cumplimiento de la obligación de afiliación y pago al Sistema General de Riesgos Laborales.

RECURSO HUMANO

Listado de personal con el cual se contó en obra y que participó de las actividades programadas en obra durante el periodo:

NOMBRES	APELLIDOS	NO. DE IDENTIFICACIÓN	CARGO
EXEQUIEL	MOSQUERA MONTAÑO	94232778	ENCARGADO
KEVIN	VALENCIA GUERRERO	100472184	OFICIAL
CARLOS	VALENCIA	1077632421	AYUDANTE
JOSE		1143952503	OFICIAL
JEFFERSON		1028984979	OFICIAL

CHARLAS DE SEGURIDAD

Se ha dispuesto un espacio en acuerdo con los lideres de los grupos de trabajo, para realizar charlas sobre estados y errores que generan accidentes de trabajo, peligros y riesgos con las medidas de prevención y protección, elementos de protección personal y las responsabilidades de SST por parte de los trabajadores.

FECHA	TEMA	MINUTOS	ASISTENTES
09-05 -2026	Identificación de peligros y riesgos áreas trabajo	5	
11-05-2026	Auto cuidado personal	5	
12-05-202	Uso adecuado de los EPP	5	
13-05- 2026	Uso adecuado de pulidora	5	
14-05-2026	Socialización de riego locativo y mecánico	5	
15-05-2026	La importancia de identificación de peligros	5	
16-06-2026	Que hacer en caso de emergencia	5	
18-05-2026	Uso adecuado de la mascarilla	5	
19-05- 2026	Aplicación de las 5 s en orden y aseo	5	
20-05-2026	Uso adecuado de productos químicos Uso	5	
21-05-2026	adecuado de herramienta manual Higiene postural	5	
22-05-2026	Manejo adecuado herramienta eléctrica	5	
23-			

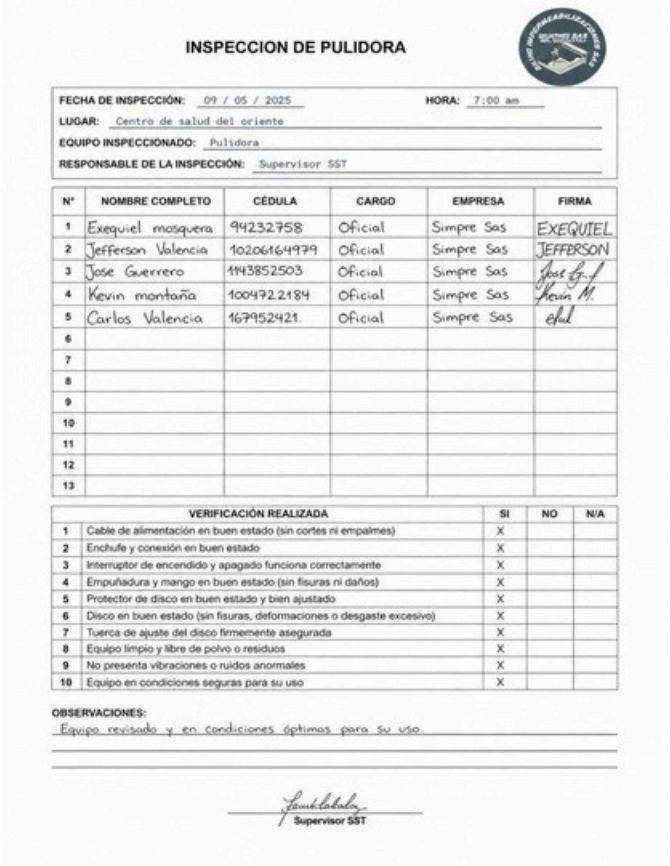
ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO

En Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), los trabajos de alto riesgo son aquellas actividades que, debido a su naturaleza o al lugar donde se realizan, presentan una mayor exposición a peligros y riesgos, pudiendo causar daños graves o incluso mortales a los trabajadores.

Estas actividades requieren de medidas de prevención y control específicas para garantizar la seguridad y salud de los empleados. **SQUARE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA** durante este periodo realizó trabajos de alto riesgo, como fueron:

- **TRABAJO EN CALIENTE**

  El trabajo en caliente se considera a toda aquella actividad que produce llama, chispa, calor y que pueden llegar a presentar riesgo de incendio o explosión.



INSPECCION DE PULIDORA

FECHA DE INSPECCIÓN: 09 / 05 / 2025 **HORA:** 7:00 am
LUGAR: Centro de salud del oriente
EQUIPO INSPECCIONADO: Pulidora
RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Supervisor SST

N°	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Exequiel mosquera	94232758	Oficial	Simpre Sas	EXEQUIEL
2	Jefferson Valencia	10206164979	Oficial	Simpre Sas	JEFFERSON
3	Jose Guerrero	1143852503	Oficial	Simpre Sas	
4	Kevin montaña	100472.2184	Oficial	Simpre Sas	
5	Carlos Valencia	167952421.	Oficial	Simpre Sas	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

	VERIFICACIÓN REALIZADA	SI	NO	N/A
1	Cable de alimentación en buen estado (sin cortes ni empalmes)	X		
2	Enchufe y conexión en buen estado	X		
3	Interruptor de encendido y apagado funciona correctamente	X		
4	Empuñadura y mango en buen estado (sin fisuras ni daños)	X		
5	Protector de disco en buen estado y bien ajustado	X		
6	Disco en buen estado (sin fisuras, deformaciones o desgaste excesivo)	X		
7	Tuerca de ajuste del disco firmemente asegurada	X		
8	Equipo limpio y libre de polvo o residuos	X		
9	No presenta vibraciones o ruidos anormales	X		
10	Equipo en condiciones seguras para su uso	X		

OBSERVACIONES:
Equipo revisado y en condiciones óptimas para su uso.

Supervisor SST



Los procedimientos que se tuvieron en cuenta en esta actividad fue elaboración de ATS con ayuda de los colaboradores y firma de permiso en caliente, inspección de preoperacional de la herramienta en este caso pulidor

- **TRABAJO EN ALTURAS**

  Cualquier actividad laboral donde un trabajador se encuentra a un nivel diferente al de la superficie, exponiéndose a un riesgo de caída

INDUCCIÓN DE TRABAJO EN ALTURAS

FECHA: 10 / 05 / 2025 **HORA:** 7:00 am
LUGAR: Centro de salud del oriente
RESPONSABLE: Supervisor SST

Nº	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Exequiel mosquera	94232758	Oficial	Sinpre Sas	EXEQUIEL
2	Jefferson Valencia	1020646979	Oficial	Sinpre Sas	JEFFERSON
3	Jose Guerrero	1143852503	Oficial	Sinpre Sas	Jose G.
4	Kevin montaño	1004732184	Oficial	Sinpre Sas	Kevin M
5	Carlos Valencia	16795242I	Oficial	Sinpre Sas	chl
6					
7					
8					
9					
10					

	TEMAS TRATADOS	SI	NO	N/A
1	Normas generales de trabajo en alturas	X		
2	Uso correcto del arnés y elementos de protección	X		
3	Puntos de anclaje y líneas de vida	X		
4	Inspección de equipos antes de su uso	X		
5	Procedimiento en caso de emergencia	X		

OBSERVACIONES:
Se realizó la inducción de trabajo en alturas.

Supervisor SST

INDUCCIÓN DE TRABAJO EN ALTURAS

FECHA: 12 / 05 / 2025 **HORA:** 7:00 am
LUGAR: Centro de salud del oriente
RESPONSABLE: Supervisor SST

Nº	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Exequiel mosquera	94232758	Oficial	Sinpre Sas	EXEQUIEL
2	Jefferson Valencia	1020646979	Oficial	Sinpre Sas	JEFFERSON
3	Jose Guerrero	1143852503	Oficial	Sinpre Sas	Jose G.
4	Kevin montaño	1004732184	Oficial	Sinpre Sas	Kevin M
5	Carlos Valencia	16795242I	Oficial	Sinpre Sas	chl
6					
7					
8					
9					
10					

	TEMAS TRATADOS	SI	NO	N/A
1	Normas generales de trabajo en alturas	X		
2	Uso correcto del arnés y elementos de protección	X		
3	Puntos de anclaje y líneas de vida	X		
4	Inspección de equipos antes de su uso	X		
5	Procedimiento en caso de emergencia	X		

OBSERVACIONES:
Se realizó la inducción de trabajo en alturas.

Supervisor SST

INDUCCIÓN DE TRABAJO EN ALTURAS

FECHA: 13 / 05 / 2025 **HORA:** 7:00 am
LUGAR: Centro de salud del oriente
RESPONSABLE: Supervisor SST

Nº	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Exequiel mosquera	94232758	Oficial	Sinpre Sas	EXEQUIEL
2	Jefferson Valencia	1020646979	Oficial	Sinpre Sas	JEFFERSON
3	Jose Guerrero	1143852503	Oficial	Sinpre Sas	Jose G.
4	Kevin montaño	1004732184	Oficial	Sinpre Sas	Kevin M
5	Carlos Valencia	16795242I	Oficial	Sinpre Sas	chl
6					
7					
8					
9					
10					

	TEMAS TRATADOS	SI	NO	N/A
1	Normas generales de trabajo en alturas	X		
2	Uso correcto del arnés y elementos de protección	X		
3	Puntos de anclaje y líneas de vida	X		
4	Inspección de equipos antes de su uso	X		
5	Procedimiento en caso de emergencia	X		

OBSERVACIONES:
Se realizó la inducción de trabajo en alturas.

Supervisor SST

INDUCCIÓN DE TRABAJO EN ALTURAS

FECHA: 14 / 05 / 2025 **HORA:** 7:00 am
LUGAR: Centro de salud del oriente
RESPONSABLE: Supervisor SST

Nº	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Exequiel mosquera	94232758	Oficial	Sinpre Sas	EXEQUIEL
2	Jefferson Valencia	1020646979	Oficial	Sinpre Sas	JEFFERSON
3	Jose Guerrero	1143852503	Oficial	Sinpre Sas	Jose G.
4	Kevin montaño	1004732184	Oficial	Sinpre Sas	Kevin M
5	Carlos Valencia	16795242I	Oficial	Sinpre Sas	chl
6					
7					
8					
9					
10					

	TEMAS TRATADOS	SI	NO	N/A
1	Normas generales de trabajo en alturas	X		
2	Uso correcto del arnés y elementos de protección	X		
3	Puntos de anclaje y líneas de vida	X		
4	Inspección de equipos antes de su uso	X		
5	Procedimiento en caso de emergencia	X		

OBSERVACIONES:
Se realizó la inducción de trabajo en alturas.

Supervisor SST

INDUCCIÓN DE TRABAJO EN ALTURAS

FECHA: 15 / 05 / 2025 **HORA:** 7:00 am
LUGAR: Centro de salud del oriente
RESPONSABLE: Supervisor SST

Nº	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Exequiel mosquera	94232758	Oficial	Sinpre Sas	EXEQUIEL
2	Jefferson Valencia	1020646979	Oficial	Sinpre Sas	JEFFERSON
3	Jose Guerrero	1143852503	Oficial	Sinpre Sas	Jose G.
4	Kevin montaño	1004732184	Oficial	Sinpre Sas	Kevin M
5	Carlos Valencia	16795242I	Oficial	Sinpre Sas	chl
6					
7					
8					
9					
10					

	TEMAS TRATADOS	SI	NO	N/A
1	Normas generales de trabajo en alturas	X		
2	Uso correcto del arnés y elementos de protección	X		
3	Puntos de anclaje y líneas de vida	X		
4	Inspección de equipos antes de su uso	X		
5	Procedimiento en caso de emergencia	X		

OBSERVACIONES:
Se realizó la inducción de trabajo en alturas.

Supervisor SST

INDUCCIÓN DE TRABAJO EN ALTURAS

FECHA: 20 / 05 / 2025 **HORA:** 7:00 am
LUGAR: Centro de salud del oriente
RESPONSABLE: Supervisor SST

Nº	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Exequiel mosquera	94232758	Oficial	Sinpre Sas	EXEQUIEL
2	Jefferson Valencia	1020646979	Oficial	Sinpre Sas	JEFFERSON
3	Jose Guerrero	1143852503	Oficial	Sinpre Sas	Jose G.
4	Kevin montaño	1004732184	Oficial	Sinpre Sas	Kevin M
5	Carlos Valencia	16795242I	Oficial	Sinpre Sas	chl
6					
7					
8					
9					
10					

	TEMAS TRATADOS	SI	NO	N/A
1	Normas generales de trabajo en alturas	X		
2	Uso correcto del arnés y elementos de protección	X		
3	Puntos de anclaje y líneas de vida	X		
4	Inspección de equipos antes de su uso	X		
5	Procedimiento en caso de emergencia	X		

OBSERVACIONES:
Se realizó la inducción de trabajo en alturas.

Supervisor SST

INDUCCIÓN DE TRABAJO EN ALTURAS

FECHA: 21 / 05 / 2025 **HORA:** 7:00 am
LUGAR: Centro de salud del oriente
RESPONSABLE: Supervisor SST

Nº	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Exequiel mosquera	94232758	Oficial	Sinpre Sas	EXEQUIEL
2	Jefferson Valencia	1020646979	Oficial	Sinpre Sas	JEFFERSON
3	Jose Guerrero	1143852503	Oficial	Sinpre Sas	Jose G.
4	Kevin montaño	1004732184	Oficial	Sinpre Sas	Kevin M
5	Carlos Valencia	16795242I	Oficial	Sinpre Sas	chl
6					
7					
8					
9					
10					

	TEMAS TRATADOS	SI	NO	N/A
1	Normas generales de trabajo en alturas	X		
2	Uso correcto del arnés y elementos de protección	X		
3	Puntos de anclaje y líneas de vida	X		
4	Inspección de equipos antes de su uso	X		
5	Procedimiento en caso de emergencia	X		

OBSERVACIONES:
Se realizó la inducción de trabajo en alturas.

Supervisor SST

NOTA: No se incluyen domingos ni festivos. Fechas comprendidas desde el 10 de mayo al 23 de mayo de 2025.

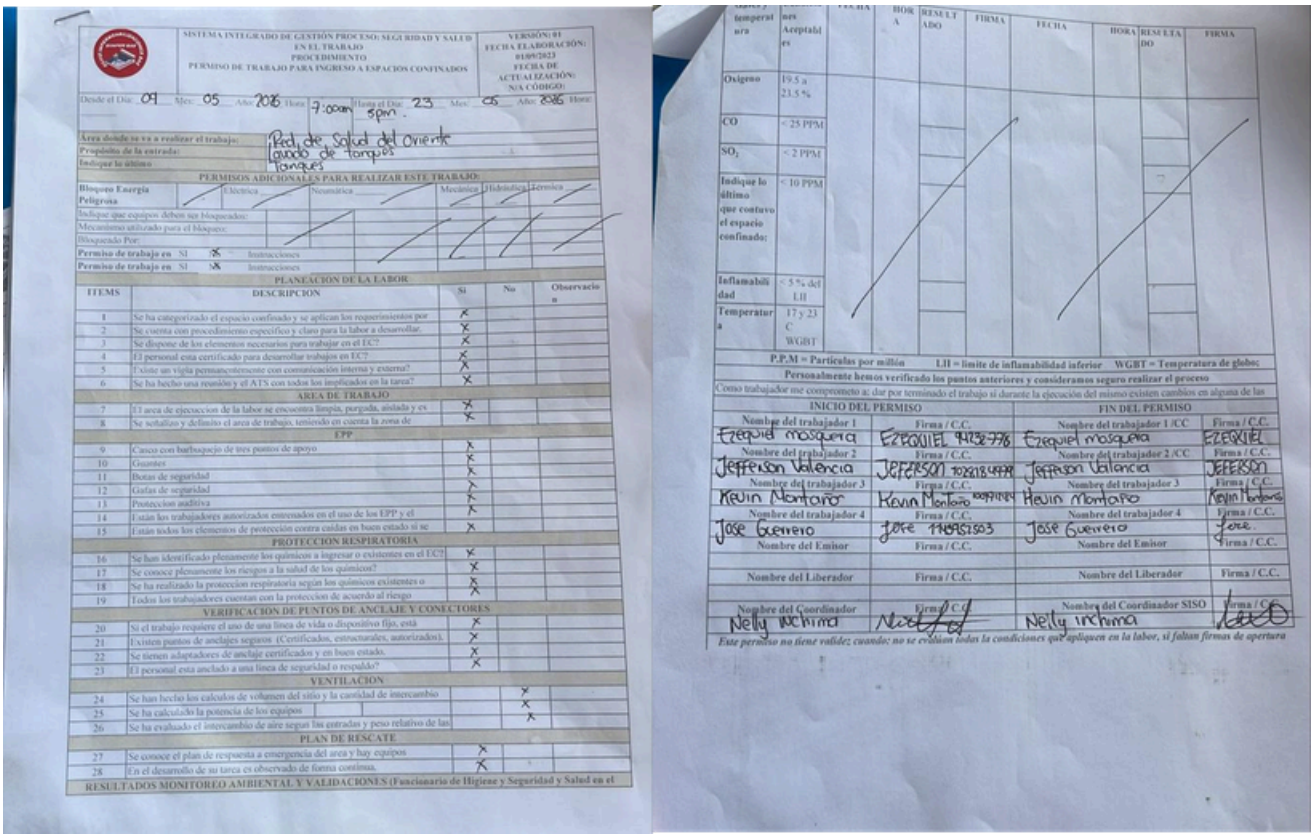


- **ESPACIOS CONFINADOS**

  Un **espacio confinado** es un lugar con aberturas limitadas para el ingreso y la salida de personas, queno hasido diseñado para la ocupación continua de trabajadores y que puede presentar riesgos para la salud o la vida debido a la presencia de atmósferas peligrosas, deficiencia o enriquecimiento de oxígeno, acumulación de sustancias tóxicas o inflamables, así como riesgos derivados de las condiciones propias del espacio, tales como atrapamiento, inundación o dificultades para una evacuación rápida.

  En el desarrollo de las actividades de **lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable**, el interior de los tanques se considera un espacio confinado, por lo que fue necesario implementar medidas de prevención y control antes, durante y después del ingreso del personal. Entre estas medidas se incluyeron la inspección previa del área, ventilación del espacio, verificación de condiciones seguras, diligenciamiento del permiso de trabajo, análisis de trabajo seguro (ATS), designación de un vigía permanente, uso de elementos de protección personal (EPP) adecuados y la disponibilidad de un plan de emergencias y rescate.

  Todas las actividades fueron ejecutadas siguiendo los procedimientos establecidos por el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) de **Square Ingeniería y Consultoría**, con el propósito de controlar los riesgos asociados al ingreso a espacios confinados y proteger la integridad de los trabajadores durante la ejecución del contrato de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable.



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCESO: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROCEDIMIENTO
PERMISO DE TRABAJO PARA INGRESO A ESPACIOS CONFINADOS

VERSIÓN: 01
FECHA ELABORACIÓN: 01/09/2023
FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
N/A CÓDIGO:

Desde el Día: 09 Mes: 05 Año: 2026 Hora: 7:00am Hasta el Día: 23 Mes: 05 Año: 2026 Hora: 5pm.

Área donde se va a realizar el trabajo: Red de Salud del Oriente
Propósito de la entrada: cuidado de tanques
Indique la último

PERMISOS ADICIONALES PARA REALIZAR ESTE TRABAJO:

Bloqueo Energía Peligrosa | Eléctrica | Neumática | Mecánica | Hidráulica | Térmica
Indique que equipos deben ser bloqueados:
Mecanismo utilizado para el bloqueo:
Bloqueado Por:
Permiso de trabajo en SI X Instrucciones
Permiso de trabajo en SI X Instrucciones

PLANEACION DE LA LABOR

ITEMS	DESCRIPCION	SI	No	Observacio n
1	Se ha categorizado el espacio confinado y se aplican los requerimientos por	X		
2	Se cuenta con procedimiento específico y claro para la labor a desarrollar.	X		
3	Se dispone de los elementos necesarios para trabajar en el EC?	X		
4	El personal está certificado para desarrollar trabajos en EC?	X		
5	Existe un vigía permanenteencon comunicación interna y externa?	X		
6	Se ha hecho una reunión y el ATS con todos los implicados en la tarea?	X		
	AREA DE TRABAJO			
7	El area de ejecuccion de la labor se encuentra limpia, purgada, aislada y ex	X		
8	Se señalizo y definido el area de trabajo, teniendo en cuenta la zona de	X		
	EPP			
9	Casco con barbuquejo de tres puntos de apoyo	X		
10	Guantes	X		
11	Botas de seguridad	X		
12	Gafas de seguridad	X		
13	Proteccion auditiva	X		
14	Están los trabajadores autorizados entrenados en el uso de los EPP y el	X		
15	Están todos los elementos de protección contra caídas en buen estado si se	X		
	PROTECCION RESPIRATORIA			
16	Se han identificado plenamente los químicos a ingresar o existentes en el EC?	X		
17	Se conoce plenamente los riesgos a la salud de los químicos?	X		
18	Se ha realizado la proteccion respiratoria según los químicos existentes o	X		
19	Todos los trabajadores cuentan con la protección de acuerdo al riesgo	X		
	VERIFICACION DE PUNTOS DE ANCLAJE Y CONECTORES			
20	Si el trabajo requiere el uso de una línea de vida o dispositivo fijo, está	X		
21	Existen puntos de anclajes seguros (Certificados, estructurales, autorizados).	X		
22	Se tienen adaptadores de anclaje certificados y en buen estado.	X		
23	El personal esta anclado a una línea de seguridad o respaldo?	X		
	VENTILACION			
24	Se han hecho los calculos de volumen del sitio y la cantidad de intercambio		X	
25	Se ha calculado la potencia de los equipos		X	
26	Se ha evaluado el intercambio de aire segun las entradas y peso relativo de las			
	PLAN DE RESCATE			
27	Se conoce el plan de respuesta a emergencia del area y hay equipos	X		
28	En el desarrollo de su tarea es observado de forma continua,	X		

RESULTADOS MONITOREO AMBIENTAL Y VALIDACIONES (Funcionario de Higiene y Seguridad y Salud en el

		HORA	RESULTADO	FIRMA	FECHA	HORA	RESULTADO	FIRMA
temperatura	Aceptables							
Oxigeno	19.5 a 23.5 %							
CO	< 25 PPM							
SO_2	< 2 PPM							
Indique lo último que contuvo el espacio confinado:	< 10 PPM							
Inflamabilidad	< 5 % del LII							
Temperatura	17 y 23 C WGBT							

P.P.M = Partículas por millón LII = límite de inflamabilidad inferior WGBT = Temperatura de globo:

Personalmente hemos verificado los puntos anteriores y consideramos seguro realizar el proceso
Como trabajador me comprometo a: dar por terminado el trabajo si durante la ejecución del mismo existen cambios en alguna de las

INICIO DEL PERMISO		FIN DEL PERMISO	
Nombre del trabajador 1	Firma / C.C.	Nombre del trabajador 1 /CC	Firma / C.C.
Ezequiel mosquera	EZEQUIEL 1132776	Ezequiel mosquera	EZEQUIEL
Nombre del trabajador 2	Firma / C.C.	Nombre del trabajador 2 /CC	Firma / C.C.
Jefferson Valencia	JEFERSON 1002180	Jefferson Valencia	JEFERSON
Nombre del trabajador 3	Firma / C.C.	Nombre del trabajador 3	Firma / C.C.
Kevin Montaño	Kevin Montaño 1007	Kevin Montaño	Kevin Montaño
Nombre del trabajador 4	Firma / C.C.	Nombre del trabajador 4	Firma / C.C.
Jose Guerrero	Jose 1149851503	Jose Guerrero	Jose
Nombre del Emisor	Firma / C.C.	Nombre del Emisor	Firma / C.C.
Nombre del Liberador	Firma / C.C.	Nombre del Liberador	Firma / C.C.
Nombre del Coordinador	Firma / C.C.	Nombre del Coordinador SISO	Firma / C.C.
Nelly Ochima	Nelly	Nelly Ochima	

Este permiso no tiene validez cuando: no se evidien todas la condiciones que apliquen en la labor, si faltan firmas de apertura

INSPECCIONES DE SEGURIDAD

Técnica sistemática de observación de áreas y puestos de trabajo que nos permita identificar actos o condiciones de riesgo que podrían llegar a convertirse en incidentes y/o accidentes de trabajo, con el propósito de establecer medidas de control que reduzcan, controlen o eliminen los factores de riesgo presentes.

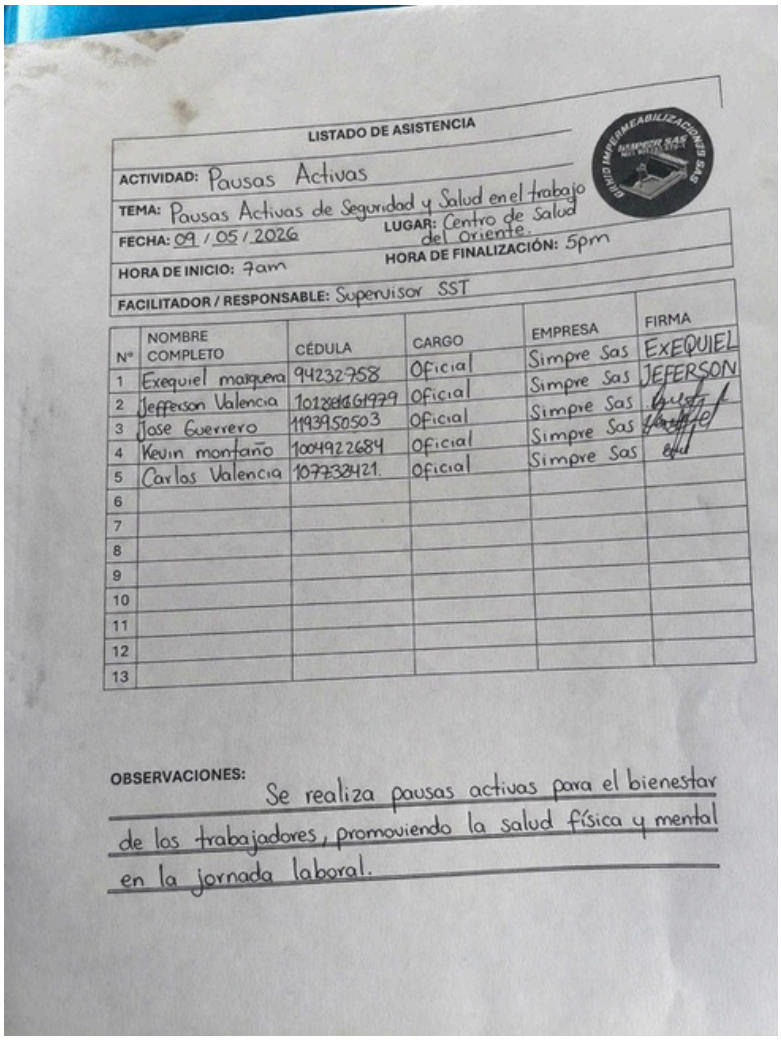
FECHA	TIPO DE INSPECCION
09- 05-2026 – 23-05-2026	Inspección de pulidora
09-05 2026	Inspección EPP
09-05-2026	Inspección de botiquín

En la obra de impermeabilización cuentan un botiquín, por parte del área de SST de la red de salud del oriente se le solicito permiso verbal para hacer uso de la camilla en caso d emergencia.

Las actividades en caliente, por lo general son las que generan chispas, como pulidora y soldadura etc, el cual se debe contar con extintor ABC de 10 libras el cual no se tiene, en este caso no se evidencia chispa porque es pulición de piso, pero por requisito y normatividad ya se lo solicito al contratista.

PAUSAS ACTIVAS

SQUARE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA cuenta con un programa de pausas activas, generando espacios de tiempo en la jornada laboral para con el fin de recuperar energías y ser eficientes en las labores, estas actividades compensan las tareas desempeñadas, revirtiendo la aparición de la fatiga muscular y el cansancio ocasionado por el trabajo.



LISTADO DE ASISTENCIA

ACTIVIDAD: Pausas Activas

TEMA: Pausas Activas de Seguridad y Salud en el trabajo

FECHA: 09 / 05 / 2026 LUGAR: Centro de Salud del Oriente.

HORA DE INICIO: 7am HORA DE FINALIZACIÓN: 5pm

FACILITADOR / RESPONSABLE: Supervisor SST

N°	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Exequiel marquera	94232758	Oficial	Simpre Sas	EXEQUIEL
2	Jefferson Valencia	1018416979	Oficial	Simpre Sas	JEFERSON
3	Jose Guerrero	1193950503	Oficial	Simpre Sas	
4	Kevin montaño	1004922684	Oficial	Simpre Sas	
5	Carlos Valencia	107238421	Oficial	Simpre Sas	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

OBSERVACIONES: Se realiza pausas activas para el bienestar de los trabajadores, promoviendo la salud física y mental en la jornada laboral.

Registro fotográfico de lavado de tanques Red De Salud Del Oriente













CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se realizará seguimiento al cumplimiento de las acciones correctivas mencionadas en el presente informe, las cuales se evidenciarán en el informe del mes de mayo y junio de 2026.

NELLY INCHIMA
VIGIA SST

DIEGO FERNANDO MUÑOZ TARQUINO
SQUARE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA