Informe del mes de noviembre de 2021 - Contrato No. PN DIRAF No. 06-6-10090-21 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

1. INTRODUCCIÓN

DIARQCO CONSTRUCTORES SAS, en cumplimiento de la Política se Seguridad en Salud en el Trabajo y en donde se desarrollan diferentes actividades como parte del proceso productivo las cuales son registradas y evaluadas permitiendo optimizar las acciones preventivas durante la jornada laboral.

Así también, como parte de los procesos correctivos se presentan impactos ambientales de diversa magnitud para el lugar donde se desarrolla el proceso productivo, los cuales la empresa evaluara y mitigara para contrarrestar los posibles impactos potenciales negativos previsibles durante las etapas de producción.

2. OBJETIVO:

Garantizar el cumplimiento de los requisitos legales que en materia de seguridad en salud en el trabajo apliquen y sean ejecutadas a la entidad relacionado la prevención de accidentes laborales y la promoción del auto cuidado; “las actividades realizadas están relacionadas con los peligros identificados para las diferentes actividades del proyecto.”

2.1 OBJETIVOS GENERALES:

- Prevenir y controlar los riesgos en las diferentes áreas y lugares donde se desarrollarán lo trabajos.
- Prevenir y mitigar cualquier impacto en la Salud que se genere en la ejecución de los trabajos.
- Prevenir y/o mitigar cualquier contagio e impacto por el virus SARS Cov 2 que puedan generar daños en la Salud.
- Fortalecer la cultura preventiva en todo el personal que interviene en obra.
- Incrementar compromisos para el cumplimiento de la normatividad vigente en el SG-SST.
- Identificar, eliminar los actos y condiciones inseguras.

3 ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD

Tabla 1: Actividades SGSST

ACTIVIDAD	FECHA
Inducción personal de Obra	04/11/2021 al 30/11/2021
Charlas y capacitaciones	02/11/2021 al 30/11/2021
Inspección de herramientas	02/11/2021 al 30/11/2021
Desinfección y Limpieza	02/11/2021 al 30/11/2021
Desinfección de manos, gel Antibacterial	02/11/2021 al 30/11/2021
Inspecciones	02/11/2021 al 30/11/2021
Diligenciamiento de ATS y Permisos	02/11/2021 al 30/11/2021
Entrega de EPP	02/11/2021 al 30/11/2021
Inspección Volqueta	08/11/2021 al 27/11/2021

(Registro fotográfico, listados de asistencia)

Figura 1: Inducción personal de Obra



Figura 2: Capacitación personal Administrativo



Figura 3: Capacitación personal de Obra



Figura 4: Capacitación personal Administrativo



Figura 5 **Asistencia personal**

Figura 6: **Charlas informativas**



Figura 7: **Charlas informativas**



Figura 8: **Capacitaciones**





3.1 INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, CHARLAS

Tabla 2: Inducción, capacitación y charlas

ÍTEM	TIPO	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Charla Informativa	Como inicia la contaminación, orden y aseo	02/11/2021
2	Inducción	Políticas, protocolo de bioseguridad, seguridad industrial	02/11/2021
3	Charla Informativa	Procedimiento seguro en alturas, uso correcto de tapabocas	03/11/2021
4	Charla Informativa	Caída de perfiles metálicos por rotura de la eslinga, lavado de manos	04/11/2021
5	Inducción	Políticas, Protocolo de Bioseguridad, Seguridad Industrial	05/11/2021
6	Charla Informativa	Accidentes, amputación de extremidades, uso de tapabocas	05/11/2021
7	Charla Informativa	ABC de la seguridad y salud en el trabajo en tiempos de COVID 19	06/11/2021
8	Charla Informativa	Orden y aseo, Cumplimiento del Protocolo de Bioseguridad	07/11/2021
9	Charla Informativa	Ratas y ratones, barreras de seguridad, uso de Tapabocas	08/11/2021
10	Charla Informativa	Elevación y transporte de carga, arnés y cinturón, lavado de manos	09/11/2021
11	Charla Informativa	Que hacer para evitar un accidente de trabajo, previniendo daños a espalda, tapabocas	10/11/2021

ÍTEM	TIPO	DESCRIPCIÓN	FECHA
12	Charla Informativa	Uso de EPP, protección de extremidades, lavado de manos	11/11/2021
13	Inducción	Políticas, Seguridad Industrial, Protocolo de Bioseguridad	12/11/2021
14	Capacitación	Manipulación de cargas, cumplimiento del protocolo de Bioseguridad	12/11/2021
15	Charla Informativa	Cuanto contaminamos, uso de EPP adecuados para cada actividad, uso adecuado de tapabocas	13/11/2021
16	Inducción	Políticas, Seguridad Industrial, Protocolo de Bioseguridad	13/11/2021
17	Asistencia	Asistencia trabajo fin de semana	15/11/2021
18	Inducción	Políticas, Seguridad Industrial, Protocolo de Bioseguridad	15/11/2021
19	Charla Informativa	Evitar interacción física Covid 19, espacios restringidos	17/11/2021
20	Inducción	Políticas, Seguridad Industrial, Protocolo de Bioseguridad	17/11/2021
21	Capacitación	Identificación de Riesgos con productos químicos	18/11/2021
22	Inducción	Políticas, Seguridad Industrial, Protocolo de Bioseguridad	18/11/2021
23	Llamado de atención	ASITENCIA – LLAMADADO DE ATENCION	18/11/2021
24	Charla Informativa	Intoxicación con alimentos, jerarquía control de riesgos Covid 19	19/11/2021
25	Inducción	Políticas, Seguridad Industrial, Protocolo de Bioseguridad	19/11/2021
26	Charla Informativa	Reciclaje, lavado de manos	20/11/2021
27	Inducción	Políticas, Seguridad Industrial, Protocolo de Bioseguridad	20/11/2021
28	Asistencia	Asistencia	21/11/2021
29	Charla Informativa	Que debe tener un plan de manejo ambiental, desinfección zona de trabajo	22/11/2021
30	Charla Informativa	Clases de fuego, Manejo casa Covid 19	23/11/2021
31	Charla Informativa	Plan de emergencias y evacuación, ventilación zona de trabajo	24/11/2021
32	Inducción	Políticas, Seguridad Industrial, Protocolo de Bioseguridad	24/11/2021
33	Charla Informativa	Jefe vrs Líder, ABC CoronApp	25/11/2021
34	Inducción	Políticas, Seguridad Industrial, Protocolo de Bioseguridad	25/11/2021

ÍTEM	TIPO	DESCRIPCIÓN	FECHA
35	Charla Informativa	Reglas básicas de seguridad, autocuidado	26/11/2021
36	Charla informativa	Efectos del asbesto, uso obligatorio de tapabocas	27/11/2021
37	Charla Informativa	Máquinas y Herramientas, prevención COVID 19	29/11/2021
38	Charla Informativa	Isla del plástico reciclaje – Vacuna COVID 19 tercera dosis	30/11/2021

3.2 SOPORTES CAPACITACIONES, INDUCCIONES, CHARLAS (registro fotográfico, listado de asistencia, evaluaciones) - INSPECCIONES DE SEGURIDAD

Figura 9: Inducción personal de obra



Figura 10: Evaluaciones personal de obra



Figura119: Inducción personal de obra



Figura 12: Capacitación personal de obra



Figura 13: Capacitaciones personal de Obra

Figura 14: Charlas personal operativo



Figura 15: Capacitaciones personal de Obra



Figura 16: Charlas personal operativo





Tabla 3: Inspecciones

FECHA DE INSPECCIÓN	TIPO DE INSPECCIÓN
02/11/2021 al 30/11/2021	EPP
02/11/2021 al 30/11/2021	Herramientas menores
02/11/2021 al 30/11/2021	Para Andamios
02/11/2021 al 30/11/2021	Escaleras
02/11/2021 al 30/11/2021	Pulidora
02/11/2021 al 30/11/2021	Taladro
02/11/2021 al 30/11/2021	Hoja de vida equipos contra caída
02/11/2021 al 30/11/2021	Preoperacionales equipos contra caídas

3.3 SOPORTES DE INSPECCIONES (registro fotográfico, formato de inspección)

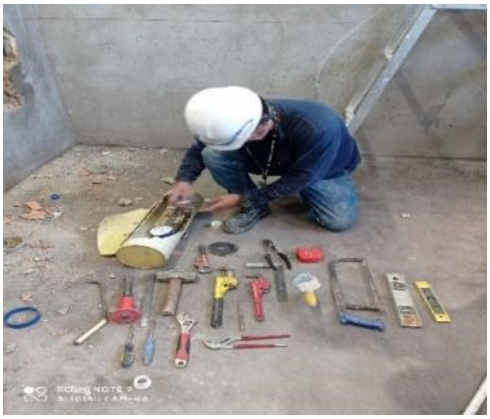
Figura 17: Inspección de herramientas menores	Figura 18: Inspección de herramientas menores
	
Figura 19: Inspección de escaleras	**Figura 20: Inspección de herramientas eléctricas**
	
Figura 21: Inspección de rotomartillo	**Figura 22: Inspección de rotomartillo**
	
Figura 23: Inspección herramienta menor	**Figura 24: Inspección de herramienta menor**



Figura 25: Inspección de pulidora



Figura 26: Inspección de herramientas menores eléctricas



Figura 26: Inspección equipo de alturas



Figura 27: Inspección equipo de alturas





4 AFILIACIONES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL

Tabla 4: Afiliaciones personal de Obra

SUBCONTRATISTA	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
Over Sotto	Obra Civil	Trabajo en Alturas
Alfonso Aguilar	Hidráulicos	Mantenimiento
Pedro Hurtado	Eléctricos	Trabajo en Alturas
José Sierra	Soldadores	Mantenimiento
Santiago Páez	Aplikka - impermeabilización	Mantenimiento
Emiliano Coronado	Obra Gris	Enchapadores
Omar Giovanny Gonzalez Orozco	IGT	Mantenimiento

SOPORTE AFILIACION SGSS

4.1 CONTROL DE PERSONAL

Se hace referencia a los soportes mínimos ´para trabajar en proyectos, afiliaciones a EPS, ARL, AFP, exámenes médicos de ingreso y curso de trabajo en alturas nivel avanzado o reentrenamiento.

Para el presente periodo se presenta relación del personal activo.

4.2 LISTADO DE PERSONAL

Tabla 5: Listado personal

NOMBRE	CEDULA	CARGO	EPS	ARL	AFP	SUBCONTRATISTA
HERNANDEZ TORRES ANYERSON DE JESUS	27782694	AYUDANTE	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR	OVER SOTTO
FORERO PACHECO RICHARD ANTONIO	1031124007	OFICIAL	SURA	SURA	PORVENIR	OVER SOTTO
AGUDELO PARRA BRIGGITTE TATIANA	1003711046	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	PORVENIR	OVER SOTTO
GONZALEZ VELASQUEZ WENDY JEHOVANNA	1033796347	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR	OVER SOTTO
DELGADO PEÑA CARLOS ALBERTO	79656512	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COLPENSIONES	OVER SOTTO
AGUDELO WILLIAM	80231612	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	PORVENIR	OVER SOTTO
SOTTO DIAZ OMAR	79728416	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR	OVER SOTTO
CARRERO YATE ANDERSSON FELIPE	1000992288	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	PORVENIR	OVER SOTTO
CASTAÑO OROZCO HENRY	79991988	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	PROTECCION	OVER SOTTO
PARRA CONTRERAS ELVER FERNEY	1022988272	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	PORVENIR	OVER SOTTO
GONZALEZ VELAZQUEZ WENDY JEHOVANNA	1033796347	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR	OVER SOTTO
CONSTANTINO RODRIGUEZ RUSSI	79468335	OFICIAL	SALUD Total	SURA	PORVENIR	OVER SOTTO
JESUS AMTONIO SANCHEZ	12250656	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	PROTECCION	OVER SOTTO
SANCHEZ SOGAMOSO HERMIDEZ	5972975	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	PORVENIR	IGT

NOMBRE	CEDULA	CARGO	EPS	ARL	AFP	SUBCONTRATISTA
MOSQUERA JEFERSON	1233509067	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	PORVENIR	IGT
FANDIÑO URREGO MICHAEL STEVEN	1106896666	OFICIAL	COMPENSAR	SURA	PORVENIR	IGT
SANCHEZ SOGAMOSO HERMIDES	5972975	OFICIAL	COMPENSAR	SURA	PORVENIR	IGT
CABALLERO HOYOS ALEXIS MANUEL	78766100	OFICIAL	NUEVA EPS	COLPATRIA	PORVENIR	APLIKKA
CORTES SERRANO JOHN EDWARD	1033740111	OFICIAL	SANITAS	COLPATRIA	PORVENIR	APLIKKA
RAMIREZ RAMIREZ NAUR ANTONIO	10820870	OFICIAL	NUEVA EPS	COLPATRIA	PORVENIR	APLIKKA
AGUILAR VIRGUEZ NUMER	1037390365	OFICIAL	COOSALUD	COLPATRIA	PORVENIR	APLIKKA
JEISSON CORTES JIMENEZ	1024511275	OFICIAL	SALUD TOTAL	COLPATRIA	PORVENIR	APLIKKA
JUAN SEBASTIAN RAMIREZ MEJIA	1000116909	APLICADOR TECNICO	NUEVA EPS	COLPATRIA	PORVENIR	APLIKKA
YURY BEL POLO HERNANDEZ	1024518828	AYUDANTE	SALUD TOTAL	COLPATRIA	PORVENIR	APLIKKA

5 TRABAJOS DE ALTO RIESGO

SOPORTES PARA TRABAJO DE ALTO RIESGO (Registro fotográfico, listas de chequeo, permisos)

FIGURA 28: Cambio de teja Eternit



FIGURA 29 Pintura trabajo en Alturas



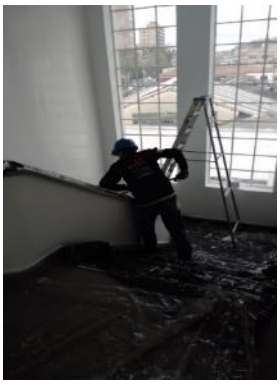


FIGURA 30: Puesta Línea de vida

FIGURA 31: Trabajo en altura andamio



FIGURA 32: PINTURA TEJA ETERNIT



FIGURA 33: PINTURA FACHADA







Equipo de alturas:

- ✓ Andamios certificados
- ✓ Eslingas de retención
- ✓ Arnés Multipropósito
- ✓ Líneas de Vida y trabajo

Figura 34: Eslinga ref.: 22123A	Figura 35: Eslinga ref.: 22136A	Figura 36: Eslinga ref.: 22134A	Figura 37: Eslinga ref.: 22140A	ESLINGA DE RETENSION
				
Figura 38: Línea de ref.: 9059-4		Figura 39: Línea de ref.: 9059-4		

				
Figura 40: Arnés serie 4423	**Figura 41: Arnés serie 4466**	**Figura 42: Arnés serie 4461**	**Figura 43: Arnés serie 4465**	**Arnés**
				
Figura 44: T-OFF serie 4345	**Figura 45: T-OFF serie 4346**	**Figura 46: T-OFF serie 4345**	**Figura 47: T-OFF serie 4318**	**T-OFF**
				

6 PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD SOPORTES DE CUMPLIMIENTO

Los responsables del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de DIARQCO CONSTRUTORES SAS deben definir los EPP indicados para la protección personal de acuerdo con la labor de para la prevención del COVID-19 desde el punto de vista de la higiene industrial aplicable a los procesos de la empresa a partir de valoraciones cuantitativas como mediciones de higiene. Con lo anterior la empresa. Determino los siguientes elementos de protección personal por cargo:

- ✓ Se entrega los EPP y se garantiza su disponibilidad y recambio. Donde el cambio de EPP es diario.
- ✓ Se informa las recomendaciones de uso eficiente de EPP.

(Registro fotográfico, encuestas síntomas COVID 19)

Figura 48: Desinfección con Gel	Figura 49: Lavado de manos
	
Figura 50: Desinfección con Gel	**Figura 51: Lavado de manos**
	
Figura 52: Desinfeccion Campamento Administrativo	**Figura 53: Desinfeccion Campamento Administrativo**
	
Figura 54: Desinfección Baño	**Figura 55: Punto Lavado de Manos**



Figura 58: Desinfección de manos con Gel Antibacterial



Figura 59: Desinfección de manos con Gel Antibacterial





6.1 Elementos de Protección Personal- EPP para prevención del COVID-19

Tabla 6: Cargo elementos de protección personal suministradas observaciones

CARGO	TAPABOCAS	CARETA	GAFAS	GUANTES	OBSRVACIONES
Oficiales	Desechables	NO	SI	Si Látex / Nitrilo	Cambio diario de tapabocas
Ayudantes	Desechables	NO	SI	Si Látex / Nitrilo	Cambio diario de tapabocas
Administrativos	Desechables	NO	SI	Si Látex / Nitrilo	Cambio diario de tapabocas

7 ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS

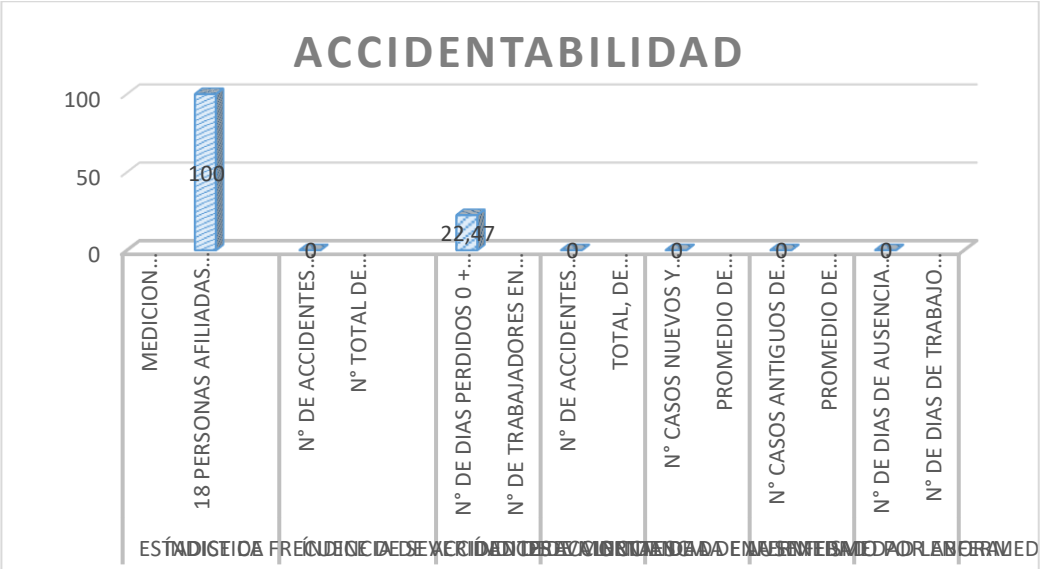
Soporte de reporte de actos y condiciones inseguras y su corrección Registro fotográfico

7.1 ACCIDENTALIDAD

Indicadores de accidentalidad (Res. 0312 de 2019)

Tabla 7: Accidentabilidad

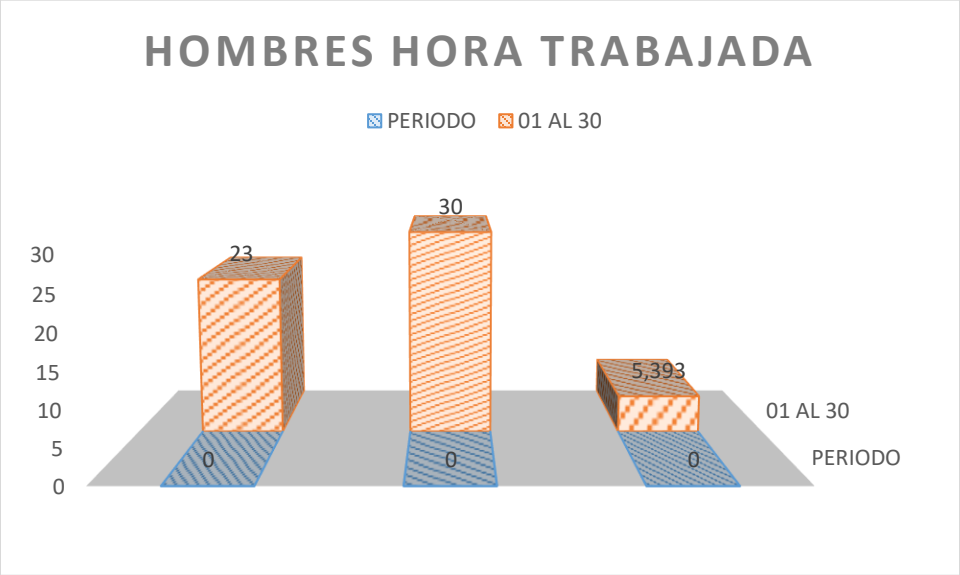
ESTADISTICA	MEDICION VALOR	
	18 PERSONAS AFILIADAS / 24 PERSONAS CONTRATADAS	100
ÍNDICE DE FRECUENCIA DE ACCIDENTES	N° DE ACCIDENTES MORTALES 0 X 100- N° TOTAL DE TRABAJADORES EN EL PERIODO 24	0
ÍNDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTES	N° DE DIAS PERDIDOS 0 + N° DE DIAS CARGADOS 5393 X 100 N° DE TRABAJADORES EN EL PERIODO 24	22,470
ÍNDICE DE MORTALIDAD	N° DE ACCIDENTES MORTALES 0 X 100 TOTAL, DE TRABAJADORES 24	0
PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD	N° CASOS NUEVOS Y ANTIGUOS DE ENFERMEDAD LABORAL EN UN PERIODO 0 X 100.000 PROMEDIO DE TRABAADORES EN EL PERIODO 24	0
INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL	N° CASOS ANTIGUOS DE ENFERMEDAD LABORAL EN UN PERIODO 0 X 100 PROMEDIO DE TRABAJADORES EN EL PERIODO 24	0
AUSENTISMO POR ENFERMEDAD	N° DE DIAS DE AUSENCIA POR ENFERMEDAD LABORAL O COMUN EN EL MES 0 X 100 N° DE DIAS DE TRABAJO PROGRAMADOS EN EL MES	0



7.2 HORAS HOMBRE TRABAJADAS

HHT = # Trabajadores* # de horas trabajadas en el día * # días trabajados en el mes

PERIODO	N° TRABAJADORES PROMEDIO EN EL MES	DIAS TRABAJADOS	HORAS HOMBRE TRABAJADAS
01 AL 30	23	30	5,393



8 MEDIO AMBIENTE

8.1 OBJETIVO

Ejecutar acciones y procedimientos adecuados en función al cumplimiento de la normatividad vigente en las áreas intervenidas para fortalecer una cultura ambiental que ayude a mejorar la prevención de la contaminación ambiental haciendo buenas prácticas que mitiguen el impacto negativo, generando sostenibilidad.

8.2 ACTIVIDADES AMBIENTALES

Tabla 8: Actividades ambientales

ACTIVIDAD	FECHA
Marcación Puntos Ecológicos	04/11/2021
Como inicia la contaminación	02/11/2021
Adecuación espacio de Escombros	02/11/2021
Adecuación espacio Materiales de Obra	02/11/2021

8.3 CAPACITACIONES, CHARLAS AMBIENTALES

Tabla 9: Capacitaciones Ambientales

TEMA	FECHA
Charla informativa / Como inicia la contaminación	02/11/2021
Charla Informativa / Cuanto contaminamos	13/11/2021
Identificación de Riesgo con productos químicos	18/11/2021
El reciclaje	20/11/2021
Que debe tener un plan de manejo ambiental	22/11/2021
Efectos del asbesto	27/11/2021
Isla de plástico – reciclaje	30/11/2021

8.4 REGISTRO FOTOGRAFICO

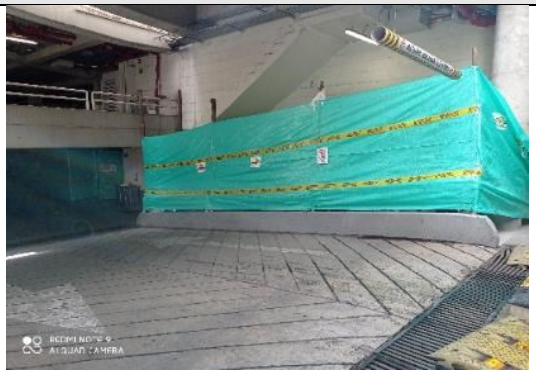
Figura 64: Punto ecológico	Figura 65: Punto ecológico
	
Figura 66: Punto acopio materiales	**Figura 67: Punto acopio materiales**
	
Figura 68: Punto acopio materiales	**Figura 69: Punto acopio escombros**
	

Figura 70: Demarcación zona de pintura	Figura 70: Demarcación zona de pintura
	
Figura 71: Demarcación zona de demolición	**Figura 72: Demarcación zona trabajo en alturas**
	
Figura 71: Demarcación zona de demolición	**Figura 72: Demarcación zona de demolición**
	

8.5 ACOPIO DE MATERIALES

DIARQCO CONSTRUCTORES S.A.S realiza el acopio de materiales de acuerdo a los requerimientos normativos ambientales y de Seguridad Industrial, de acuerdo al avance de obra y a lo establecido en el Plan de Manejo y Gestión Ambiental.

Figura 73: acopios materiales de Obra	Figura 74: acopios materiales de Obra
	
Figura 75: acopio de material desmontado	**Figura 76: acopio de material desmontado**
	

9 ORDEN Y ASEO.

La Brigada de Orden, Aseo y Limpieza para el proyecto **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACION DE POLICIA SANTA FE E-3 DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE",** está conformada por el siguiente personal administrativo del proyecto, con el apoyo del personal designado para las actividades requeridas

Figura 77: Orden y aseo en zonas de intervención	Figura 78: Orden y aseo en zonas de transito
	

Figura 79: Orden y aseo campamento administrativo



Figura 80: Orden y aseo campamento operativo



Figura 80: Orden y aseo andenes públicos



Figura 81: Orden y aseo zonas de intervención



Figura 82: Orden y aseo zonas de Transito



Figura 83: Orden y aseo zonas de Transito



10 MAQUINARIA Y EQUIPO

Durante el presente periodo se realizó actividad de retiro de escombros y retiro de materiales aprovechables y no aprovechables para las cuales se utilizó la siguiente maquinaria y equipo

Tabla 10: Maquinaria y equipo

MAQUINARIA	CONDUCTOR	FECHA	ACTIVIDAD
VOLQUETA GDE960	Santana Cárdenas Jigson Yesid	08/11/2021	Retiro de escombros (2 viajes)
VOLQUETA GDE960	Santana Cárdenas Jigson Yesid	09/11/2021	Retiro de escombros

MAQUINARIA	CONDUCTOR	FECHA	ACTIVIDAD
VOLQUETA GDE960	Santana Cárdenas Jigson Yesid	10/11/2021	Retiro de Basura
VOLQUETA GDE960	Santana Cárdenas Jigson Yesid	12/11/2021	Retiro de escombros
VOLQUETA GDE960	Santana Cárdenas Jigson Yesid	26/11/2021	Retiro de Basura

Figura 84: Salida escombro



Figura 85: Salida escombro



Figura 86: Salida escombro



Figura 87: Salida escombro



11 BIENESTAR

Se realizan pausas activas de las cuales se deja registro de asistencia y se adjunta evidencia fotográfica

Figura 88: Pausas activas

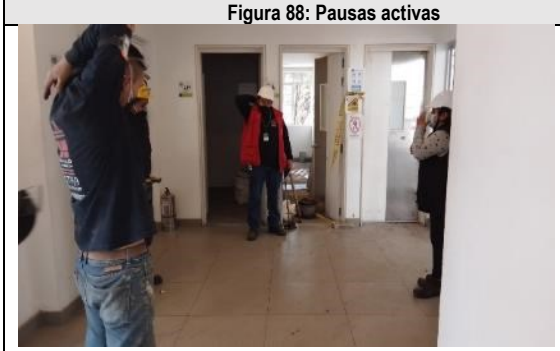
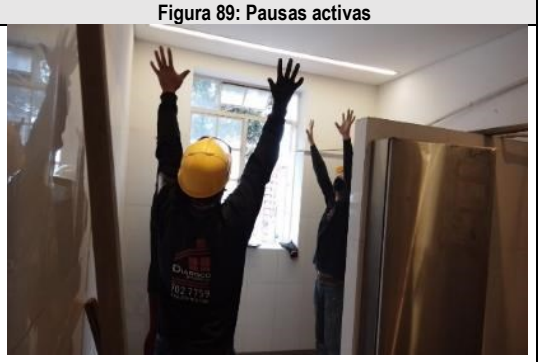


Figura 89: Pausas activas

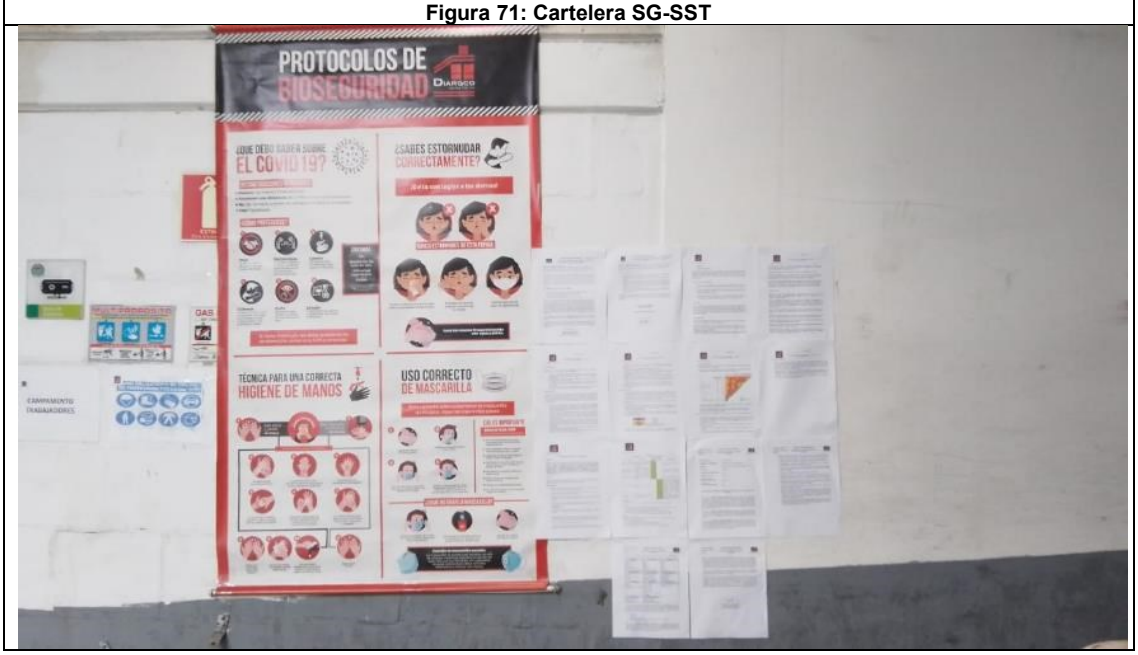


11.1 DIVULGACION

Se cuenta con la instalación de cartelera SST en la cual se encuentra publicada el reglamento interno de trabajo y políticas de seguridad industrial y prevención de consumo de alcohol y drogas al igual que números de emergencia. En el momento de ingreso del personal se socializan dichos documentos de los trabajadores.

Evidencia fotográfica de la cartelera SST

Figura 71: Cartelera SG-SST



FECHA INFORME: Del 01 al 30 de noviembre
OBRA/PROYECTO: 06-6-10090-21 Estación de Policía Santa Fe

NOMBRE DEL PROFESIONAL SISO: Martha González