INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTATO: CO1.PCCNTR.6565812

CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y EL SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE TRANSPORTE VERTICAL DE PASAJEROS (ASCENSORES) QUE INCLUYA CERTIFICACIÓN, DEL COMPLEJO CENTRAL REGIONAL ANTIOQUIA Y SUBSEDES." y es requerida la siguiente información:

PRESENTADO POR
BEATRIZ MUÑOZ
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
INSEREL LTDA

2024

Firma



INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NÚMERO DEL CONTRATO:	CO1.PCCNTR.6565812
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y EL SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE TRANSPORTE VERTICAL DE PASAJEROS (ASCENSORES) QUE INCLUYA CERTIFICACIÓN, DEL COMPLEJO CENTRAL REGIONAL ANTIOQUIA Y SUBSEDES."
VALOR DEL CONTRATO:	CIENTO NOVENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS ($190.231.802)
CONTRATISTA:	Ingeniería en Servicios Eléctricos de Comunicaciones y de Gas – INSEREL LTDA
CEDÚLA O NIT	800221086-3
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL:	Mauricio de Jesús Zapata Alzate
DIRECCION CONTRACTUAL:	Carrera 68 A N° 3-39 (301)
TELEFONOS DE CONTACTO:	3136893436
EMAIL:	inserel2@hotmail.com
FECHA INICIO DEL CONTRATO:	16 de agosto 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	30 de diciembre
DURACION DEL CONTRATO:	90 días a partir de la fecha de acta de inicio
SUPERVISOR:	July Beronica Villa Herrera

INTRODUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Este informe describe las actividades realizadas en el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo ejecutadas durante la realización del proyecto para el mantenimiento de los ascensores de las instalaciones del Sena central y sede el Pomar.

En este informe se deja plasmado el seguimiento al cumplimiento de las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo y ambiental de acuerdo a los requerimientos y normatividad colombiana vigente, cuyos objetivos son la detección temprana de riesgos, mitigación de los mismos, prevención de incidentes, accidente y enfermedades de origen laboral, garantizando un ambiente de trabajo seguro para los colaboradores de la empresa Inserel Ltda y demás personas involucradas en el desarrollo del contrato "PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y EL SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE TRANSPORTE VERTICAL DE PASAJEROS (ASCENSORES) QUE INCLUYA CERTIFICACIÓN, DEL COMPLEJO CENTRAL REGIONAL ANTIOQUIA Y SUBSEDES."

ALCANCE

Que durante la ejecución del contrato "PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y EL SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE TRANSPORTE VERTICAL DE PASAJEROS (ASCENSORES) QUE INCLUYA CERTIFICACIÓN, DEL COMPLEJO CENTRAL REGIONAL ANTIOQUIA Y SUBSEDES."se presenten (O) accidentes y que las condiciones y actos inseguras que sean detectadas se reporten y que todos los incidentes y accidentes sean investigados estableciendo las respectivas medidas de corrección para evitar que se materialice el riesgo y así dar cumplimiento con los objetivos y metas trazadas en los tiempos requeridos por el Complejo Central Regional-SENA.

OBJETIVO GENERAL

Desde el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo participar con el personal operativo en la planeación de las actividades para el

mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos de trasporte vertical de acceso vertical para Verificando su cumplimiento y controlando de forma eficaz y oportuna las acciones para que no se presenten incidentes y accidentes y enfermedades a los trabajadores, daños a la propiedad y/o retrasos en el cumplimiento para la entrega del contrato.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Seguir generando cultura en los trabajadores sobre el autocuidado dando cumplimiento a la norma en materia de Seguridad y Salud en Trabajo minimizando la ocurrencia de accidentes laborales, concientizando al trabajador de la importancia de trabajar de manera segura.

Realizar análisis de trabajo seguros antes de ejecutar las actividades, en conjunto con los trabajadores, priorizando riesgos y controlándolos para evitar accidentes laborales e incidentes y retrocesos en los procesos y contribuir al cumplimiento del proyecto de manera segura.

Velar por el cuidado integral del trabajador, suministrándole los recursos necesarios para la ejecución de sus actividades, (capacitación, epps, información, apoyando en la inspección de las herramientas los epps, sistemas de acceso y verificando su estado y su correcto uso.

INFORMACION DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO

PERSONAL ADMINISTRATIVO

NOMBRE	CARGO
Wilson Andrés Jaramillo Zapata	Ingeniero Civil
Mauricio de Jesús Zapata	Ingeniero Eléctrico
Beatriz Elena Muñoz	Profesional SST

Johana Andrea Jaramillo Villa	Tecnóloga ambiental

LISTADO DEL PERSONAL OPERATIVO

NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA
Ramiro de Jesús Quintero Montoya	98636157
Jhon Esteban Carvajal Quintero	1020489122
Francisco Javier Álvarez Monsalve	71610155
Gildardo de Jesús Cano Vargas	18604899
Ferney Jaramillo Cardona	1152212703
Leiderman Gómez Herrera	1035431472
Yefferson Rivera Restrepo	1037625758
Juan Camilo Madera Doria	1063140244
Andrés Alberto Úsuga Tamayo	71264549

CONDICIONES DE SEGURIDAD, SANEAMIENTO BÁSICO

INSTALACIONES	BUENO MALO N/A	OBSERVACIONES
CAMPAMENTO PARA GUARDAR HERRAMIENTAS Y CAMBIO DEL PERSONAL	BUENO	La Universidad asigno para el personal de Inserel un salón para guardar las herramientas.

SERVICIOS SANITARIOS	BUENO	Se hace uso de los servicios de la Universidad
ZONA DE CIRCULACION	BUENO	Buen espacio en los pasillos, escaleras y áreas de trabajo
ZONA DE ALIMENTACION	BUENO	El personal mismo se provee su alimentación
DISPOSICION DE RESIDUOS	BUENO	Se hace uso temporal del acopio de residuos del área de trabajo (laboratorio Gasure) y posterior mente la empresa Inserel dio disposición a los residuos RCD como escombros.
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	Bueno	Se tiene disponible el botiquín del área de trabajo (laboratorio Gasure)
CAMILLA DE EMERGENCIA	Bueno	Se tiene disponible la camilla del área de trabajo (laboratorio Gasure)
EXTINTOR	Bueno	Se tiene disponible los extintores del área de trabajo (laboratorio Gasure)
PUNTO DE HIDRATACION	BUENO	Cada trabajador se lo proporciona la Universidad cuenta con agua potable de EPM .
MANEJO DE RESIDUOS NATURALES (AGUA)	SI	Por parte del personal operativo se hizo uso racional del agua al momento de preparación del mortero para la base del ventilador.
ENERGIA	BUENO	Se hace uso racional del servicio usando el tablero electrónico y las conexiones eléctricas del laboratorio Gasure
RUTAS DE INGRESO Y EVACUACION	BUENO	Se identificaron al inicio y se les hizo saber al personal están en las 2 entradas al laboratorio Gasure en el bloque 19

VIGILANCIA	BUENO	La universidad dispone de vigilancia las 24 horas.

INSPECCIONES DE SEGURIDAD A LAS HERRAMIENTAS ELECTRICAS Y DE MANO

INSPECCION	FECHA	OBSERVACION	RESPONSABLE	SOPORTE
Pulidora eléctrica pequeña	Diario	Corte de ductos	Todos los operarios	Formato pre/ de herramientas
Taladro eléctrico	Diario	Perforación de muros	todos los operarios	Formato pre/ de herramientas
Concretadora	1/10/2024	Preparación de concreto	Francisco-Gildardo.	Formato pre/ de herramientas

INSPECCION SISTEMAS DE ACCESO

INSPECCION	FECHA	OBSERVACION	SOPORTE	RESPONSABLE
ESCALERAS DE TIJERA	DIARIA	APTO, NO APTO	FORMATO INSPECCION	INSPECTOR SST OPERARIO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO-ATS

ACTIVIDAD	FECHA	OBSERVACION	REGISTRO	RESPONSABLE

Instalación de tubería para acometida eléctrica de variador de velocidad	11/09/2024	Trabajo en piso	Formato de trabajo de ATS	Trabajadores y SST
Desmonte y montaje de campanas	24/09/2024	Trabajo en escalera de tijera	Formato de trabajo de ATS	Trabajadores y SST
Instalación de ducteria horizontal y vertical	26/11/2024	Trabajo en escalera de tijera y en piso	Formato de trabajo de ATS	Trabajadores y SST
Construcción del nuevo mortero para extractor de aire.	28/09/204	Trabajo en piso	Formato de trabajo de ATS	Trabajadores y SST
Izaje del ventilador centrifugo con grúa	1/11/2024	Izaje con grúa	Formato de trabajo de ATS	Trabajadores y SST
Conexión de acometida	8/11/2024	Riesgo eléctrico	Formato de trabajo de ATS	Trabajadores y SST

CONTROL DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS

Se realiza supervisión y seguimiento al complimiento de las normas de SST con el personal operativo, área de trabajo, herramientas, sistemas de

acceso y procedimientos para la instalación y puesta en funcionamiento de sistema de extracción mecánica para gases de combustión completamente nuevo, en el laboratorio de GASURE, identificando los actos y condiciones inseguras y aplicando los respectivos controles según el caso, ya sea controlando el riesgo o sustituyéndolo, para esto se cuenta con sistemas de ingeniería, elementos de protección personal y controles administrativos.

También se cuenta con el apoyo y la participación del ingeniero mecánico división infraestructura física, interventor, Santiago Quintero y la ingeniera ambiental, Marinela Jiménez Rendon de la Universidad de Antioquia desde el ingreso del personal a laborar, el ingreso de los vehículos a las instalaciones para el descargue del material y el desplazamiento por las zonas donde se va a ejecutar las labores y la realización de las actividades en sí, para la cual fue contratado la empresa Inserel.

CHARLAS Y CAPACITACIONES

FECHA	TEMA	FACILITADOR	N° ASISTENTES
24/09/2024	SOCIALIZACION ALERTAS POR DISTUBIOS EN LA UDEA	BEATRIZ MUÑOZ PROFESIONAL SST INSEREL	6
26/09/2024	SOCIALIZACION DEL AREA PROTEGIDA DE LA UDEA	BEATRIZ MUÑOZ PROFESIONAL SST INSEREL	6
08/11/2024	USO CORRECTO DE LOS EPPS Y SU IMPORTANCIA	BEATRIZ MUÑOZ PROFESIONAL SST INSEREL	6

ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMOS

La notificación y la investigación de accidentes, así como el seguimiento al ausentismo es parte importante de las actividades que un proyecto necesita

llevar para el mejoramiento continuo de las condiciones de salud y seguridad del mismo. Para el periodo del mes del mes septiembre y octubre del 2024 los indicadores de accidentalidad y ausentismo es el siguiente:

INCIDENTES, ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES					
CASOS REPORTADOS EL PROYECTO DE LA UdeA					
TIPO DE PERSONAL	**INCIDENTES**	**ACCIDENTES**	**PRIMEROS AUXILIOS**	**DÍAS INCAPACIDAD POR EG**	**ENFERMEDAD LABORAL**
Personal INSEREL LTDA	0	0	0	0	0
TOTAL DIAS PERDIDOS	0	0	0	0	0

Durante este periodo se presentaron cero (0) días perdidos.

SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN

La utilización e implementación de la señalización adecuada y oportuna ayudan a prevenir los diferentes factores de riesgo ocupacionales y realizar los trabajos en forma segura, sin embargo, es importante recordar que la existencia de esta no elimina el riesgo, ni la responsabilidad de realizar inspecciones periódicas de seguridad de acuerdo con lo establecido en los programas de seguridad y salud en el trabajo. Es de gran importancia realizar la delimitación, demarcación y señalización de las áreas de trabajo, zonas de almacenamiento, vías de circulación, salidas de emergencia, zonas peligrosas de la obra y sitios de acopio de materiales, residuos sólidos para reciclar y demás materiales que produzcan en la obra.

Durante el desarrollo de las actividades de ejecución del contrato dentro del laboratorio Gasure se iba solicitando autorización a la persona responsable del laboratorio través de correos institucionales para el ingreso a realizar los trabajos en los días de suspensión de actividades escolares para que el personal operativo de Inserel pudiera ejecutar los trabajos donde no se contara con estudiantes ni demás personas toda vez que se iban a generar ruido, caída de objetos, material particulado entre otros.

Para la realización de los trabajos en los buitrones en los pisos 2 y 3 del bloque 19 se utilizó la señalización con balizas y cinta de peligro y el acompañamiento de la personal SST la verificación del cumplimiento.

SEGURIDAD SOCIAL

De acuerdo con la normatividad vigente se revisa mensualmente el pago oportuno de la seguridad social de los trabajadores y se anexa a este informe para su conocimiento e información.
Se adjunta panillas de pago de la seguridad social.

NOTA: Para la ejecución de las actividades de este contrato no se requirió realizar trabajo en alturas, ni trabajo con energías peligros, ni espacios confinados.

A continuación, se resumen las actividades en SST con los registros fotográficos.

EVIDENCIAS FOTOGRFICAS





Ilustración 1. Inducción SSTA al personal de la empresa Inserel por parte de la ingeniera ambiental de la UdeA Marinela Jiménez Rendon

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS





Ilustración 2. *Recorrido por las instalaciones de la UdeA bloque 19, con el personal de ingeniería en reconocimiento del área de trabajo*





Ilustración 3. *Ingreso del vehículo a la instalación previamente verificada su documentación y la del conductor por parte de SST y verificación de la interventoría*

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS





Ilustración 4. *Descargue y traslado del material al lugar de trabajo, y revisión del mismo.*









***Ilustración 5**. Verificación durante las actividades del uso oportuno de los EPPS, posturas ergonómicas.*

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS







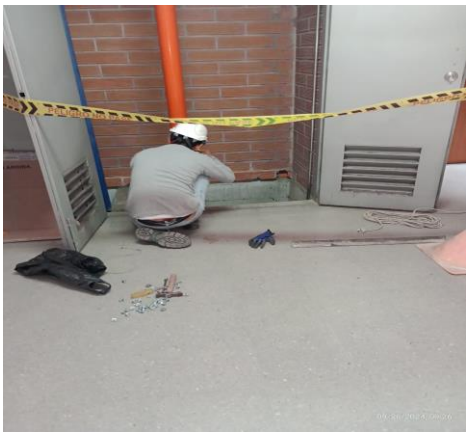
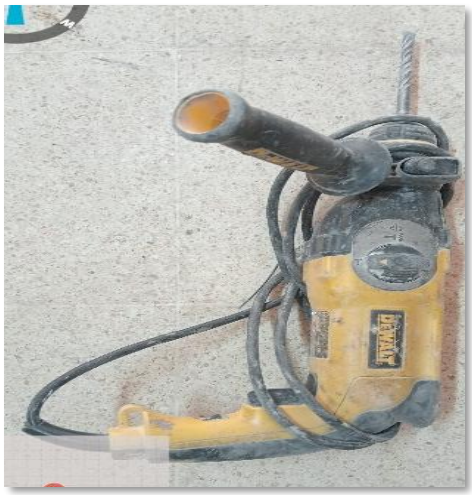


Ilustración 7: *Señalización en zonas de circulación del personal y acompañamiento del SST.*

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS







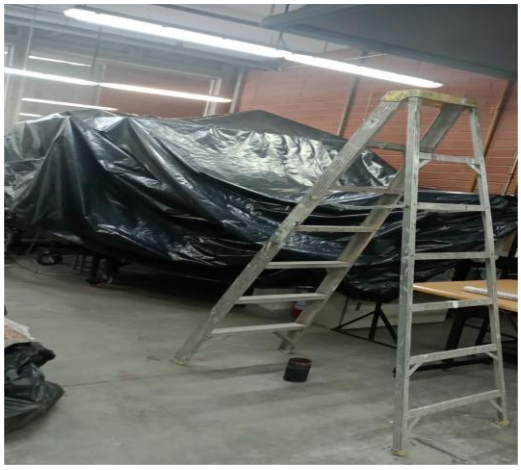


Ilustración 8: *Inspección visual de herramientas y sistemas de acceso, y diligenciamiento de los formatos de SST, protección y cuidado de la propiedad del cliente.*

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS









Ilustración 9: *Para la realización de las actividades que requirieron esfuerzos físicos. para el traslado o levantamiento se utilizó la ayuda mecánica como de la diferencial y la fueza de varios trabajadores. Así evitando lesiones*

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS





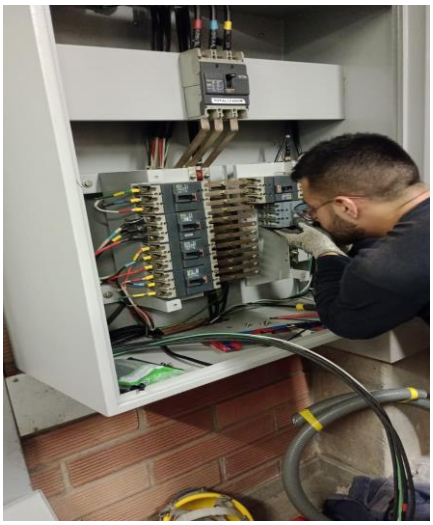
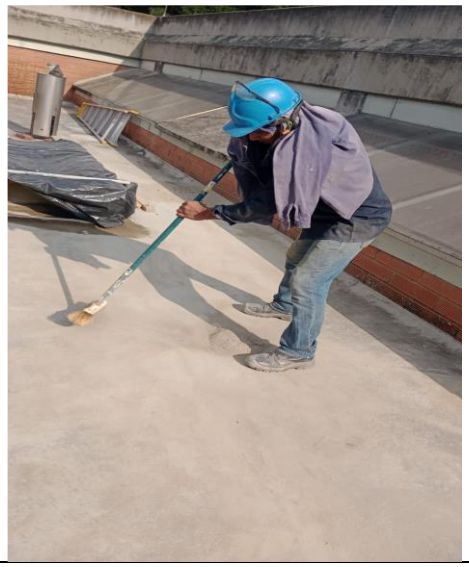




Ilustración10: *En todo momento el personal operativo contó con el apoyo técnico, por parte de la UdeA y de ingeniería y de la asesorías para el direccionamiento de las actividades.*

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS





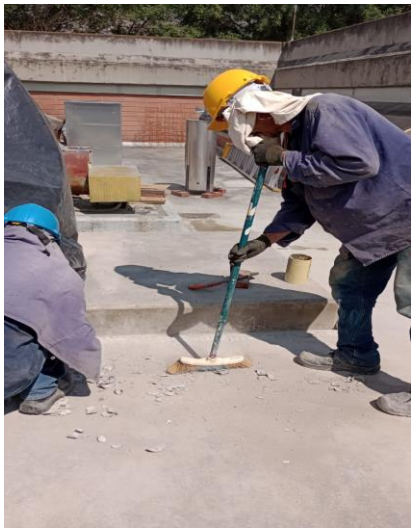
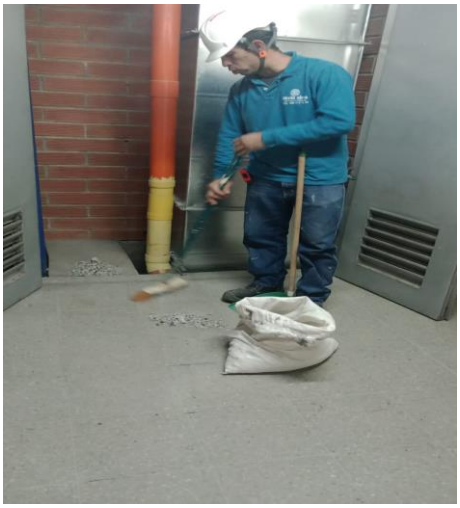
	

Ilustración 11: *Se hizo uso recional del agua y la energía, se procuró e orden y aseo del lugar de trabajo, en todo momento se dejaba el lugar de trabajo limpio y ordenado después de cada jornada de trabajo.*

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS



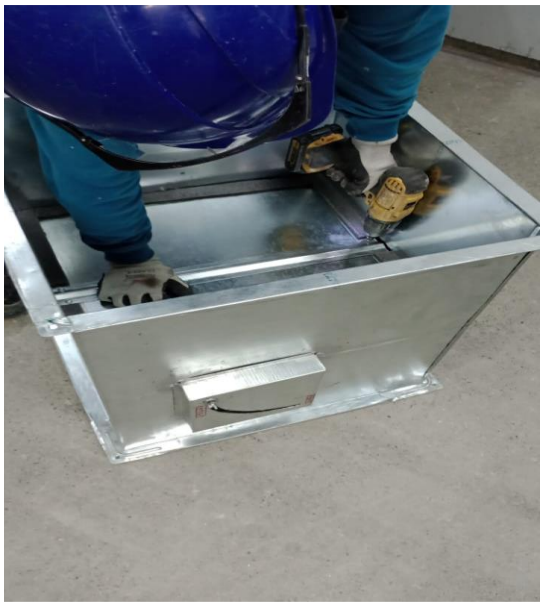


Ilustración 12: *antes de iniciar las labores se verifico por parte de SST EL Uso oportuno de los EPPS de acuerdo al riesgo según la actividad a ejecutar.*

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS

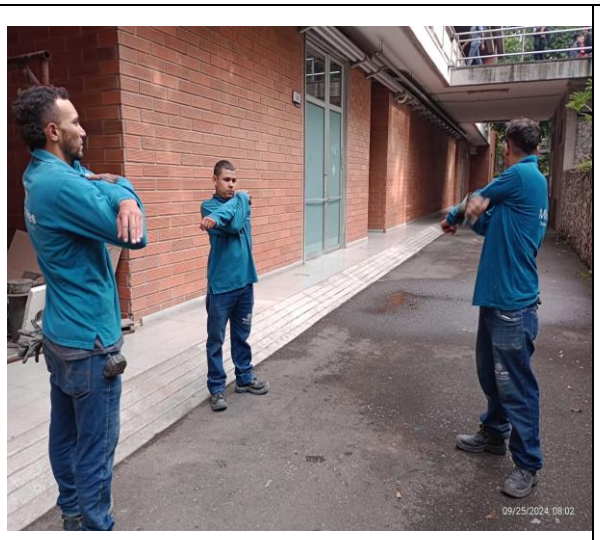




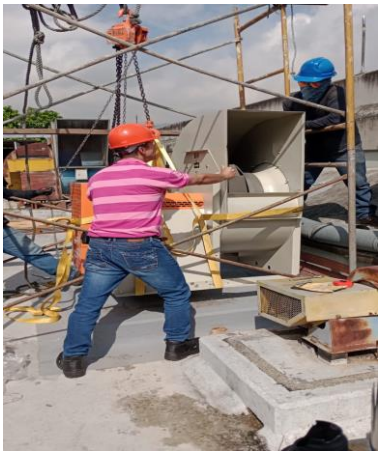
Ilustración 13: *antes de iniciar las labores se realizaron ejercicios de estiramiento con el personal*

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS









Actividad 14: *Esta actividad que se consideró de alto riesgo durante la ejecución del proyecto, se realizo el izaje del ventilador centrifugo con grúa, esta fue la fase final de ejecución del proyecto, donde se trasladó el ventilador al sitio de instalación (terraza del bloque 19) por medio de grúa toda vez que, por sus dimensiones, forma y peso se debía hacer de forma mecánica.*
Esta labor se ejecuto en el horario de la madrugada del día 01/11/2024 a las 4:00am hasta las 5:00am, horario en el que se permitió por parte de la interventoría por lo que no había estudiantes ni demás personal que pudiera estar expuesto al peligro, previo al inicio de la actividad se realizó la inspección de la grúa por parte del técnico en compañía de SST, se anexa soporte. Esta actividad se desarrolló sin ninguna novedad.