Luz Maria Arango Jaraba

De: Luz Maria Arango Jaraba
Enviado el: martes, 19 de septiembre de 2023 10:56 a. m.
Para: proyectosyviassyj@hotmail.com
CC: Brayan Stiven Zuluaga Solano; Juan Rutelio Pérez Cardona; Carlos Mario Arévalo Cobos; Mariana Gallego Giraldo; Honorio Oliveros Gómez
Asunto: RE: SOLICITUD INFORMACION

Cordial saludo para Todos, esperando que se encuentren bien, desde la Supervisión y Apoyos Técnicos NO se conoce de la actividad que el Contratista pretende realizar el día de hoy en el centro de Formación, si bien, se le dijo al Contratista que se podía ir avanzando mientras se tienen las pólizas, NO significa que se autoricen actividades que ponen en riesgo la integridad de las personas.

Por tanto, NO se autoriza la realización de actividades que no estén previamente informadas a la Supervisión y Apoyos Técnicos y que deben estar también autorizadas por el responsable de SST del Centro.

Si el Contratista, requiere realizar una inspección deberá comunicarlo por escrito y anexando TODOS los documentos de seguridad social, arl y tener todos los elementos de protección y lo requerido para realizar la actividad.

No esta demás, recordar a todas las partes de este proceso los conductos para las comunicaciones e intervenciones que están debidamente establecidas en las OBLIGACIONES ESPECIFICAS y que se ha ratificado en el encuentro que se sostuvo la semana pasada en el Centro.

Atentamente,

Luz Maria Arango Jaraba
Supervisora

De: Brayan Stiven Zuluaga Solano <bszuluaga@sena.edu.co>
Enviado el: martes, 19 de septiembre de 2023 10:31 a. m.
Para: Luz Maria Arango Jaraba <lmarango@sena.edu.co>
CC: Carlos Mario Arévalo Cobos <cmarevaloc@sena.edu.co>
Asunto: SOLICITUD INFORMACION

Buenos días.

Solicito muy respetuosamente indicaciones de autorización ingreso y realización de actividades en el centro de formación, a contratistas constructores PROYECTOS Y VIAS quien indican que se van a subir al techo a realizar verificación, los cuales no traen Andamios certificado, personal de SST quien realice su respectivo permiso y demás indicaciones.

Nota: por favor enviar autorización por este medio, gracias...

Brayan Stiven Zuluaga Solano

Líder SST

Administrador en Salud Ocupacional

Especialista en Gestión Ambiental

Centro Del Diseño Y Manufactura De Cuero - Contratista

bszuluaga@sena.edu.co

PBX:5461500 Ext:

Cl.63 58B-03 Itagüí-Calatrava, Itagüí

@SENAcomunica

Brayan Stiven Zuluaga Solano

Centro Del Diseño Y Manufactura De Cuero - Complejo Sur - Contratista

bszuluaga@sena.edu.co

PBX:5461500 Ext:43219

Cl.63 58b-03 Itagüí-Calatrava

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Luz Maria Arango Jaraba

De: Proyectos y vias syj <proyectosyviassyjarchivos@gmail.com>
Enviado el: martes, 10 de octubre de 2023 7:24 a. m.
Para: Luz Maria Arango Jaraba
CC: Brayan Stiven Zuluaga Solano; proyectosyviassyj@hotmail.com; Maria Fernanda Rubio Salazar
Asunto: INFORME DE RESPUESTA TRABAJO EN ALTURAS
Datos adjuntos: ALEXANDER NIVEL AUTORIZADO ALEXANDER.pdf; COORDINADOR DE ALTURAS ALEXANDER.pdf; CTA NIVEL AUTORIZADO ALEXANDER.pdf; COORDINADOR ALTURAS.pdf; INFORME DE RESPUESTA SOBRE INCIDENTE DEL SABADO 07 DE 2023.pdf; MEDIDAS CORRECTIVAS POR INCUMPLIMIENTO TSA.pdf

Algunos contactos que recibieron este mensaje no suelen recibir correos electrónicos de proyectosyviassyjarchivos@gmail.com. Por qué esto es importante

Itagüí Antioquia, octubre 10 de 2023;

Señores:
LUZ MARIA ARANGO JARABA
Supervisora contrato CO1.PCCNTR.5369634
SENA

ASUNTO: **INFORME Y CORRECTIVO INCIDENTE DEL SÁBADO 07 DE OCTUBRE DE 2023. TRABAJO EN ALTURAS.**

Cordial Saludo;

El siguiente informe tiene como objetivo, aclarar y dar respuesta al requerimiento relacionado a trabajos en alturas.

Por medio de la presente, comunicamos que el coordinador de alturas es el señor Alexander Benítez Hernández, quien ha venido realizando las respectivas firmas y autorización para la ejecución de trabajo seguro en alturas. La documentación del señor se encuentra actualizada, según lo establecido en la resolución 4272 de 2021.

También se cuenta con el apoyo de la señora Azucena Benítez Hernández, quien cumple con la función de vigía de seguridad y salud en el trabajo, para identificación de factores de riesgos y controles de los mismos.

Debido a la situación que se presentó el pasado 07 de octubre de 2023, donde los trabajadores actuaron de manera insegura. Por tal motivo, la empresa Proyectos y vías, solicitó a la empresa Subcontratista Mantenimiento y Montaje de estructuras Metálicas, realizar llamados de atención y retroalimentación al personal, con relación al cumplimiento de las normas de seguridad para trabajo en alturas. También se les informó a los trabajadores, que la próxima vez que se falte al procedimiento de trabajo seguro en alturas, se realizará suspensión y/o hasta cancelación del contrato laboral.

Se adjunta documentación del coordinador de trabajo seguro en alturas.
Se adjunta registro de retroalimentación del procedimiento de trabajo seguro en alturas.

Se adjunta llamados de atención de los trabajadores que incumplieron las normas de seguridad.

Quedo atenta;

Cordialmente;

Rosa Palacios Valencia
Residente SST
Proyectos y Vias

Luz Maria Arango Jaraba

De: Proyectos y vias syj <proyectosyviassyjarchivos@gmail.com>
Enviado el: jueves, 5 de octubre de 2023 12:03 p. m.
Para: Brayan Stiven Zuluaga Solano
CC: Luz Maria Arango Jaraba; Juan Rutelio Pérez Cardona; Carlos Mario Arévalo Cobos
Asunto: Re: Ingreso de material de construcción
Datos adjuntos: 2. ARL.pdf; 4. AFP.pdf; 5. CCF.pdf; 1. CEDULA WILSON.pdf; 3. EPS.pdf

Buenas tardes Brayan espero se encuentre muy bien, a continuación adjunto la documentación del personal que va a entrar a las instalaciones, (este personal solo hará un un registro desde abajo, no se montaran a la cubierta)

Muchas gracias, quedo atento a cualquier inquietud.
Att: Camilo Andres Rodriguez Oquendo
Auxiliar administrativo.

El jue, 5 oct 2023 a las 8:59, Brayan Stiven Zuluaga Solano (<bszuluaga@sena.edu.co>) escribió:

> Buenos días.
>
> De acuerdo a correo que antecede, solicito por favor al contratista enviar documentación del personal de invernadero e ingeniero eléctrico, tales como:
>
> - Certificado de seguridad social (arl, eps, pensión)
> - Curso trabajador autorizado (solo si van a realizar esta actividad)
> - Listado actualizado de personal que ingresara en la obra.
>
> Nota: si este personal esta incluido en la documentación enviada días anteriores, por favor confirmar datos como nombre y numero de documento.
>
> Es de recordar que todo el personal, que ingrese NUEVO, es necesario enviar documentación anteriormente definida.
>
> Agradezco su colaboración y atención.
>
> Cordialmente,
>
> Brayan Stiven Zuluaga Solano
> Líder SST
> Administrador en Salud Ocupacional
> Especialista en Gestión Ambiental
> Centro Del Diseño Y Manufactura De Cuero - Contratista
> bszuluaga@sena.edu.co
> PBX:5461500 Ext:
> Cl.63 58B-03 Itagüí-Calatrava, Itagüí



De: Luz Maria Arango Jaraba <lmarango@sena.edu.co>
Enviado: jueves, 5 de octubre de 2023 7:30
Para: Juan Rutelio Pérez Cardona <jperez@sena.edu.co>; Carlos Mario Arévalo Cobos <cmarevaloc@sena.edu.co>; Brayan Stiven Zuluaga Solano <bszuluaga@sena.edu.co>
Asunto: RV: Ingreso de material de construcción

Buenos días para todos, para su conocimiento y revisión.

Atentamente,

Luz Maria Arango Jaraba

De: Proyectos y vias syj <proyectosyviassyjarchivos@gmail.com>
Enviado el: jueves, 5 de octubre de 2023 7:29 a. m.
Para: Luz Maria Arango Jaraba <lmarango@sena.edu.co>
Asunto: Ingreso de material de construcción

No suele recibir correos electrónicos de proyectosyviassyjarchivos@gmail.com. Por qué esto es importante

Buenos días señora luz maria, espero se encuentre muy bien.

el presente correo es para solicitar una autorización para el ingreso de material a las instalaciones del Sena de Itagui.

en el transcurso del día se harán 5 ingresos.

1- ingreso de carro con Correas phr y tubos rectangulares

2- ingreso de carro con zaran para cerramiento

3- ingreso de carro con andamios

4- ingreso del personal del invernadero

5- ingreso de ingeniero eléctrico

Muchas gracias, quedo atento a cualquier inquietud.

Att: Arq . Camilo Andres Rodriguez Oquendo

Auxiliar administrativo.

Luz Maria Arango Jaraba

Centro de Diseño y Manufactura de Cuero - Instructor G20
lmarango@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:43255
Cl.63 No. 58B-03 Itagüí-Calatrava

Brayan Stiven Zuluaga Solano

Centro Del Diseño Y Manufactura De Cuero - Complejo Sur - Contratista
bszuluaga@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:43219
Cl.63 58b-03 Itagüí-Calatrava

Luz Maria Arango Jaraba

De: Luz Maria Arango Jaraba
Enviado el: viernes, 6 de octubre de 2023 4:49 p. m.
Para: proyectosyviassyj@hotmail.com
CC: Brayan Stiven Zuluaga Solano
Asunto: RV: Solicitud Información permisos trabajo seguro en alturas - contratista.

Buenas Tardes.

Me permito solicitar información al contratista **Proyectos y Vías SYJ SAS**, no indique quien es la persona encargada de realizar el diligenciamiento y firma de los permisos de trabajo seguro en alturas, ya que verificando documentación de personal SST, por parte del Sub contratista del contratista, no aportan curso coordinador de trabajo seguro en alturas, y verificando pagina del ministerio de trabajo no se encuentra registrada.

De acuerdo a la resolución 4272 del 2021, el diligenciamiento y firma del permiso de trabajo seguro en altura lo realiza un coordinador de trabajo seguro en alturas, registrado ante la pagina del ministerio de trabajo.

Agradezco su apoyo e información.

Luz Maria Arango Jaraba
Supervisora

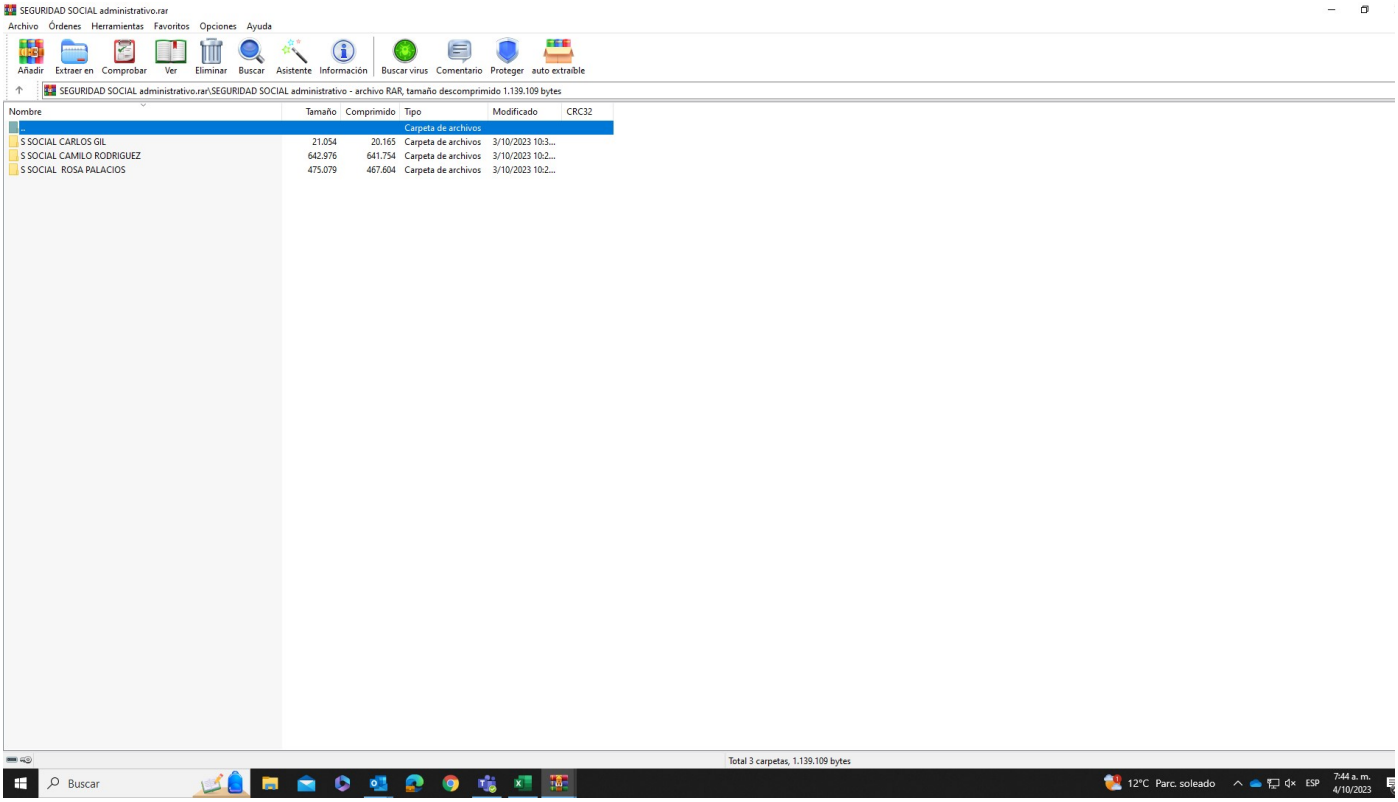
Luz Maria Arango Jaraba

De: Luz Maria Arango Jaraba
Enviado el: miércoles, 4 de octubre de 2023 7:57 a. m.
Para: proyectosyviassyj@hotmail.com
CC: Carlos Mario Arévalo Cobos; Juan Rutelio Pérez Cardona; Brayan Stiven Zuluaga Solano; Maria Fernanda Rubio Salazar; Mariana Gallego Giraldo; Honorio Oliveros Gómez
Asunto: RV: documentos afiliaciones y SST PROYECTOS Y VIAS
Datos adjuntos: HERNAN Y BENITES.rar; SEGURIDAD SOCIAL administrativo.rar

Buenos días Señores Proyectos y Vías, se recibe el listado del personal y la notificación del horario de labores. Sin embargo, el inicio de las labores del personal está sujeto a la verificación de la documentación enviada, es importante tener presente que se envía este listado:

Listado de Contratistas que ingresan a la obra		
Nombres	Cedula	Cargo
Carlos Andrés Gil Castaño	71.779.464	Residente
Rosa Nelia Palacios Valencia	1.076.380.080	SST
Paulo Antidio Arboleda Mesa	70.112.438	Encargado
Francisco Javier Rodriguez Uribe	71.638.440	Oficial
John Jairo Tejada Bedoya	71.718.329	Ayudante
Johan Esteban Arcila Vanegas	1.128.428.851	Ayudante
Jesus Alberto Calle Olguin	1.039.636.820	Ayudante
Jaime Orlando Rojas Arango	80.350.555	Ayudante
Yesid Alfredo Palacio Benitez	1.017.203.405	Ayudante
Luis Gonzaga Quintero Montoya	8.120.306	Ayudante
Edison Andres Arcila Vanegas	98.711.172	Ayudante
Julio Cesar Saldarriaga	98.532.221	Ayudante
Jorge Augusto Parra	2.776.165	Oficial
Libardo de Jesus Arias Hoyos	8.310.560	Oficial
Carlos Alberto Betancur Uribe	98.488.167	Ayudante
Alexander Benitez	71.526.247	Contratista
kewin Rumbo Yepéz	1.022.367.073	Ayudante
Daniel Rios Ortega	72.272.385	Ayudante
Jhoiner Vallejo Cassiani	1.052.416.452	Ayudante
Miguel Angel Echavarria	98.712.751	Ayudante
Azucena Benítez Hernández	43.184.821	SST
Camilo Andres Rodriguez O	1.001.686.091	Auxiliar Administrativo

Sin embargo, NO SE ENVIA LA DOCUMENTACION DEL PERSONAL DE OBRA, otra carpeta es HERNAN Y BENITES, no veo en el listado Ningún HERNAN, quien es BENITES???



Señores Proyectos y Vías, el día de ayer se dio claridad de la necesidad de cumplir con TODAS LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, el día de ayer ingresaron al Centro e iniciaron con el cerramiento SIN INFORMAR A LA SUPERVISION, NI APOYOS TECNICOS.
Agradezco tener presente que SIN LA DEBIDA INFORMACION REQUERIDA, NO SE PODRA INICIAR CON LA OBRA, lo cual afectara los tiempos de ejecución desde ya se copia al Apoyo Jurídico y Subdirección para que quede registro de estos temas.

Luz Maria Arango Jaraba
Supervisora

De: PROYECTOS Y VIAS SYJ SAS <proyectosyviassyj@hotmail.com>
Enviado el: martes, 3 de octubre de 2023 10:41 p. m.
Para: Luz Maria Arango Jaraba <lmarango@sena.edu.co>; Brayan Stiven Zuluaga Solano <bszuluaga@sena.edu.co>; Honorio Oliveros Gómez <hgomez@sena.edu.co>
Asunto: RE: documentos afiliaciones y SST PROYECTOS Y VIAS

Cordial saludo,

Adjunto mas doc de afiliaciones y SST.

Luz Maria Arango Jaraba

De: Proyectos y vias syj <proyectosyviassyjarchivos@gmail.com>
Enviado el: lunes, 9 de octubre de 2023 4:27 p. m.
Para: Luz Maria Arango Jaraba
Asunto: Tirantes entre correas

No suele recibir correos electrónicos de proyectosyviassyjarchivos@gmail.com. Por qué esto es importante

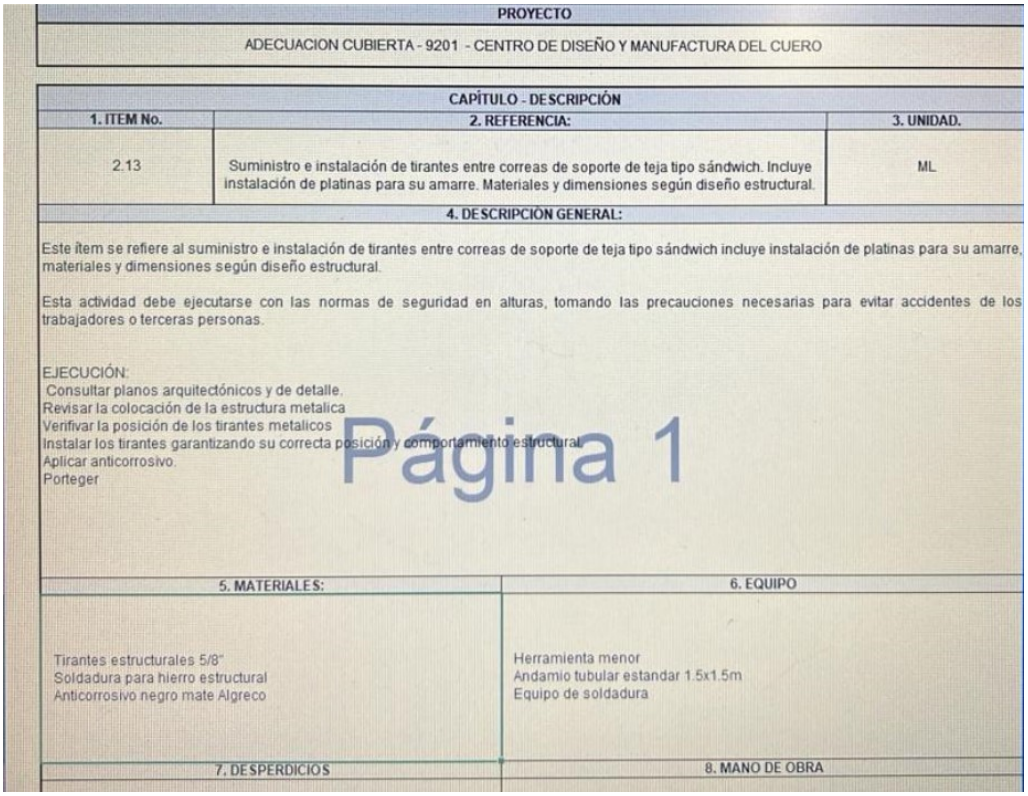
Buenas tardes señora Luz Maria Arango, espero se encuentre muy bien.

El siguiente correo es para aclarar el tema del ítem del tirante debido a que en la información no se especifica si es una lámina una varilla lisa o corrugada.

muchas gracias, quedo atento a su respuesta.

disculpe la molestia.

" ítem 2.10: Suministro e instalación de tirantes entre correas de soporte de teja tipo sándwich. Incluye instalación de platinas para su amarre. Materiales y dimensiones según diseño estructural.



PROYECTO		
ADECUACION CUBIERTA - 9201 - CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO		
CAPÍTULO - DESCRIPCIÓN		
1. ITEM No.	**2. REFERENCIA:**	**3. UNIDAD.**
2.13	Suministro e instalación de tirantes entre correas de soporte de teja tipo sándwich. Incluye instalación de platinas para su amarre. Materiales y dimensiones según diseño estructural.	ML

4. DESCRIPCIÓN GENERAL:

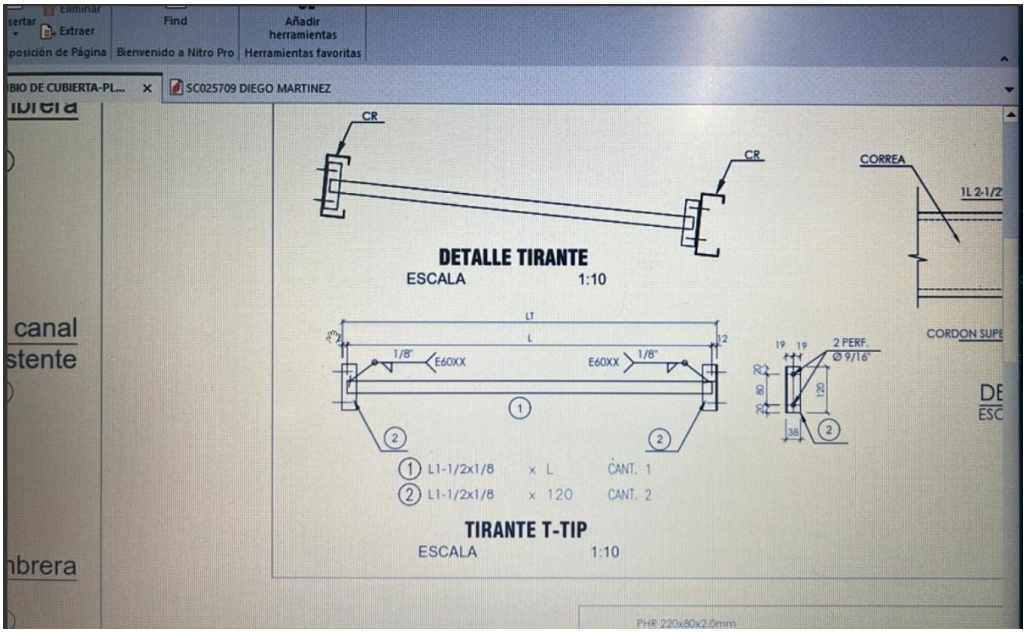
Este ítem se refiere al suministro e instalación de tirantes entre correas de soporte de teja tipo sándwich incluye instalación de platinas para su amarre, materiales y dimensiones según diseño estructural.

Esta actividad debe ejecutarse con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas.

EJECUCIÓN:
Consultar planos arquitectónicos y de detalle.
Revisar la colocación de la estructura metalica
Verifivar la posición de los tirantes metalicos
Instalar los tirantes garantizando su correcta posición y comportamiento estructural.
Aplicar anticorrosivo.
Porteger

Página 1

5. MATERIALES:	**6. EQUIPO**
Tirantes estructurales 5/8" Soldadura para hierro estructural Anticorrosivo negro mate Algreco	Herramienta menor Andamio tubular estandar 1.5x1.5m Equipo de soldadura
7. DESPERDICIOS	**8. MANO DE OBRA**


CR
CR
CORREA
DETALLE TIRANTE
ESCALA 1:10
LT
L
1/8"
E60XX
E60XX
1/8"
2 PERF.
Ø 9/16"
1 L1-1/2x1/8 x L CANT. 1
2 L1-1/2x1/8 x 120 CANT. 2
TIRANTE T-TIP
ESCALA 1:10

Luz Maria Arango Jaraba

De: Luz Maria Arango Jaraba
Enviado el: jueves, 5 de octubre de 2023 3:55 p. m.
Para: proyectosyviassyj@hotmail.com
CC: Carlos Mario Arévalo Cobos; Juan Rutelio Pérez Cardona; Brayan Stiven Zuluaga Solano; Maria Fernanda Rubio Salazar; Mariana Gallego Giraldo; Honorio Oliveros Gómez
Asunto: Solicitud Informe por Incidente

Cordial saludo Señores Proyectos y Vías, en mi calidad de Supervisora del Contrato CO1.PCCNTR.5369634 DE 2023 y de acuerdo a la situación presentada el día de hoy, la cual informe directamente via telefónicamente al Señor Carlos Gil, frente a:

1. Colapso de lámina en el área de baño (mujeres), el cual estaba habilitado, funcionando dado que no se había reportado que se intervendría el ala que NO esta despejada (Foto 1)



2. Inadecuada disposición de frescasa que se retiro de la cubierta del área intervenida del baño de mujeres (Foto 2)



3. No uso adecuado de EPP

Dadas las situaciones presentadas, me permito recordar al Contratista **por segundo día consecutivo**, la misma recomendación que se hizo en la reunión de inicio la necesidad DE LEER, REVISAR, COMPRENDER Y APLICAR las OBLIGACIONES TANTO ESPECIFICAS COMO GENERALES, en donde se detallan para el caso de lo correspondiente a SST y Disposición de residuos que se generen de las diferentes actividades de la Obra.
Es preocupante, que iniciando se generen este tipo de situaciones que pueden afectar no solo al Personal del Centro, sino también a sus trabajadores.

Por cuanto y de acuerdo a lo establecido en la Obligación: Atender las observaciones o requerimientos que formule la Entidad a través del supervisor e interventor del contrato y corregir a su costa, las fallas o actividades que no cumplan con los requerimientos técnicos establecidos. Los tiempos que se requieran para estas acciones deberán ser cumplidos independientemente de los tiempos establecidos en el cronograma de atención de requerimientos. En caso de novedad o anomalía, deberá reportar y documentar la situación de forma inmediata al supervisor. Por cuanto, solicito:

- Informar a la Supervisión en los momentos en que se requiera intervenir alguna área que no este desalojada, por lo menos con 24 horas de anticipación.
- Informar y evidenciar cual fue la disposición del material retirado y que se muestra en la Foto 2
- El andamio y acceso para la intervención de la primera parte que se intervendrá deberá armarse por la parte que corresponda al área a intervenir.
- Acta donde se evidencia reunión con el personal y se exija el uso permanente de los EPPs

Adicionalmente, la Obligación gg.) Subcontratos: El Contratista no podrá subcontratar la totalidad del contrato. Los subcontratos que el contratista tuviere que celebrar para la correcta ejecución de las obras deberá presentarlos previamente al SENA para su aprobación. El Contratista será el único responsable de la celebración de los subcontratos, todo lo cual realiza en su propio nombre y por su cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad alguna por dichos actos.

Por favor informar a esta Supervisión el o los subcontratos realizados para la ejecución de esta obra y que porcentaje corresponde frente al Contrato.

Finalmente, solicito que se cumpla lo establecido con la dedicación del Equipo Mínimo Habilitado, dado que ante la situación presentada NO se evidencio la presencia de la Residente Responsable HSEQ, Ni del Ingeniero Residente de obra.

CANTIDAD	CARGO	% DEDICACIÓN
1 persona	Inspector de obra / maestro de obra	25 % a partir de la suscripción del contrato.
1 persona	Ingeniero residente de obra	100 % a partir de la suscripción del contrato hasta la entrega de la Obra terminada y cumplimiento del Objeto Contractual.
1 persona	Residente Responsable HSEQ	100 % a partir de la suscripción del contrato hasta la entrega de la Obra terminada y cumplimiento del Objeto Contractual.
1 persona	Almacenista de obra	100 % a partir de la suscripción del contrato hasta la entrega de la Obra terminada y cumplimiento del Objeto Contractual.
1 persona	Auxiliar Administrativo de Obra	100 % a partir de la suscripción del contrato hasta la entrega de la Obra terminada y cumplimiento del Objeto Contractual.

Atentamente,

Luz Maria Arango Jaraba
Supervisora

De: Brayan Stiven Zuluaga Solano <bszuluaga@sena.edu.co>
Enviado el: jueves, 5 de octubre de 2023 2:11 p. m.
Para: proyectosyviassyj@hotmail.com; proyectosyviassyjarchivos@gmail.com; Honorio Oliveros Gómez <hgomez@sena.edu.co>
CC: Carlos Mario Arévalo Cobos <cmarevaloc@sena.edu.co>; Luz Maria Arango Jaraba <lmarango@sena.edu.co>; Paula Milena Isaza Ossa <pisaza@sena.edu.co>; Luis Fernando Velasquez Ramirez <lvelasquez@sena.edu.co>; Maria Fernanda Rubio Salazar <mfrubios@sena.edu.co>
Asunto: NOTIFICACION INCIDENTE, CONDICIONES INSEGURAS, ACTOS INSEGUROS- PROYECTO CAMBIO DE CUBIERTRAS.

Buenas Tardes.

Me permito notificar el día de hoy 05/10/2023, se presento incidente, condición inseguras y actos inseguros, en el proyecto cambio de cubiertas, a continuación relaciono indicaciones:

1. se presento colapso de estructura en el área de baño (mujeres) afectado a una de las funcionarias del centro de diseño y manufactura del cuero, adjunto versión de funcionaria.

Notificación de precaución de incidente Pública Clasificada\Todos los empleados (Sin Restricción)

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Dom 02/10/2033 13:46

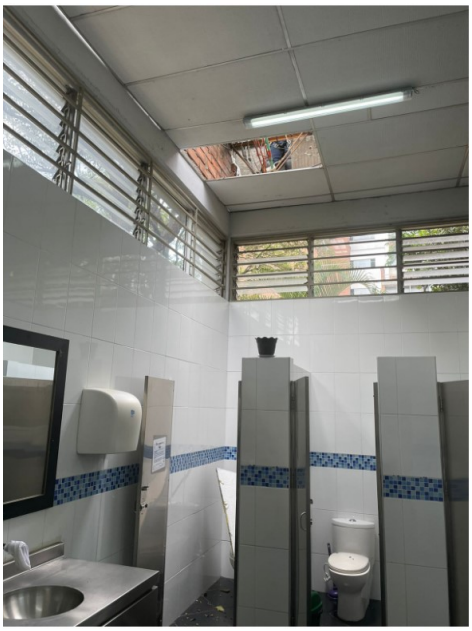
N **Natalia Andrea Ríos Higuita**
Para: Brayan Stiven Zuluaga Solano

Buenas tardes Brayan,

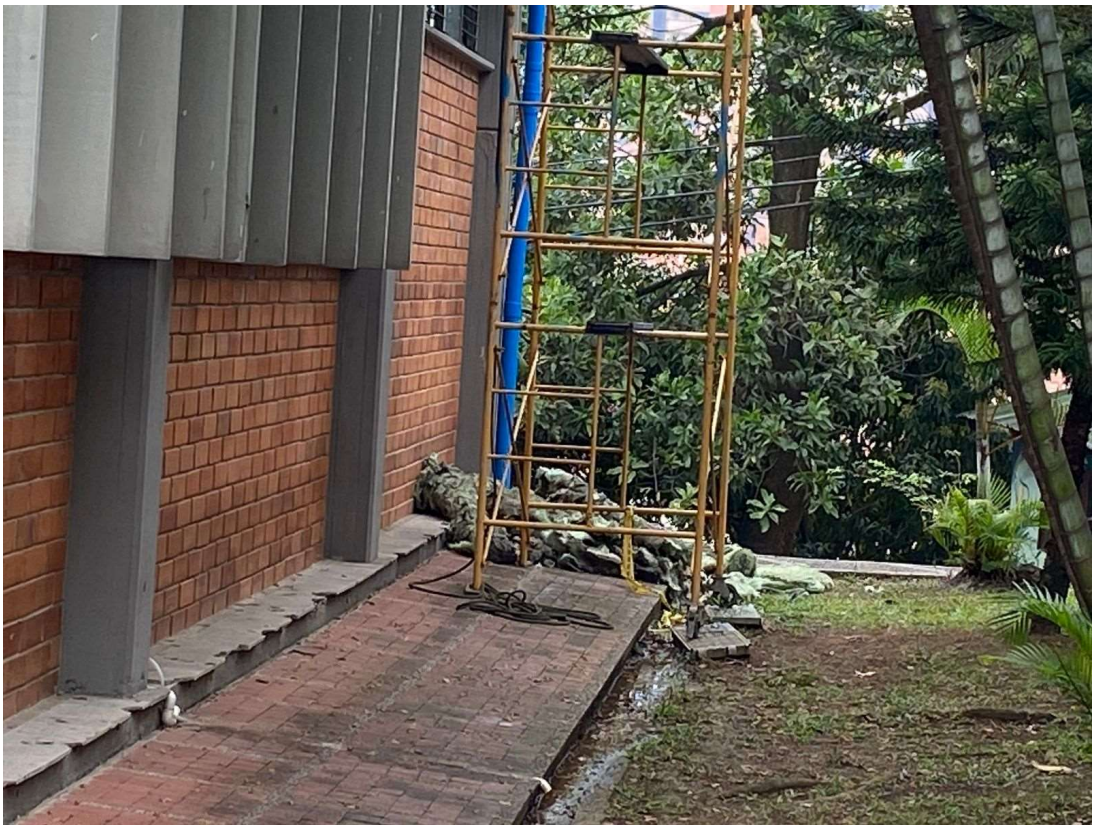
El motivo de este correo es para notificar que el día de hoy a eso de las 12 del medio día me encontraba utilizando el baño de mujeres en el que por poco se r
parte del cielo raso en cima, en el momento que sucedió mi reacción fue gritar y salir del baño poniéndome la ropa, se le informo de inmediato a la señorita l
servicios generales la cual se encargo de tomar foto y notificar al señor Cesar.

Feliz tarde,

Natalia Andrea Ríos Higuita
Centro Del Diseño Y Manufactura De Cuero - Complejo Sur - Contratista
narios@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:
Cl.63 58b-03 Itagüí-Calatrava
www.sena.edu.co
@SENAcomunica



2. La disposición de material peligroso fibra de vidrio, lo están realizando de manera incorrecta, contaminando el ambiente y afectando a los trabajadores y estudiantes de forma directa.



3. se evidencia que el personal por parte del contratista, no tiene elementos de protección personal adecuados, para la manipulación de productos químicos (material particulado, fibras ETC), ni elementos de seguridad, como casco entre otros.

Solicito por favor, realizar intervención en estas condiciones y actos inseguros, ya que esta afectando la seguridad de el personal que se encuentra dentro de las instalaciones del centro de diseño y manufactura del cuero.

Agradezco su atencion prestada.

cordialmente.

Brayan Stiven Zuluaga Solano

Líder SST

Administrador en Salud Ocupacional

Especialista en Gestión Ambiental

Centro Del Diseño Y Manufactura De Cuero - Contratista

bszuluaga@sena.edu.co

PBX:5461500 Ext:

Cl.63 58B-03 Itagüí-Calatrava, Itagüí

@SENAcomunica



Brayan Stiven Zuluaga Solano

Centro Del Diseño Y Manufactura De Cuero - Complejo Sur - Contratista

bszuluaga@sena.edu.co

PBX:5461500 Ext:43219

Cl.63 58b-03 Itagüí-Calatrava

@SENAcomunica www.sena.edu.co