ACTA No. 003		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Autorización Horas registradas DE MÁS en la plataforma Sena Sofia Plus		
CIUDAD Y FECHA: Cartago, 15 de abril de 2024	**HORA INICIO:** 2:00 pm	**HORA FIN:** 6:00 pm
LUGAR Y/O ENLACE: Sede campo de entrenamiento para trabajo en alturas	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Regional Valle del Cauca-Centro de Tecnologías Agroindustriales	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Inspección y análisis del campo de entrenamiento para trabajo en alturas. (formato)		
OBJETIVO DE LA REUNIÓN: 1. Realizar el análisis y estado de todos sus componentes de la torre del campo de entrenamiento para trabajos en alturas.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		

1. Revisar el estado y sus componentes de la torre de entrenamiento y diligenciar el formato de diagnóstico de condiciones centro de formación y entrenamiento para trabajo en alturas resolución 4272 de 2021.

Se realiza una inspección muy minuciosa sobre el estado y las condiciones en las que se encuentra la torre de entrenamiento para trabajo en alturas, se encuentra ubicada en la sede de la calle 12 con carrera 2, dejando como resultado el diligenciamiento del formato diagnóstico de condiciones del estado de la torre de entrenamiento para trabajo en alturas resolución 4272 de 2021, el cual se anexa



DIAGOSTICO DE CONDICIONES - CENTRO DE FORMACION Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO EN ALTURAS (RESOLUCION 4772 DE 2021)

CENTRO DE FORMACIÓN	Centro de Tecnologías Agroindustriales	REGIONAL	Valle

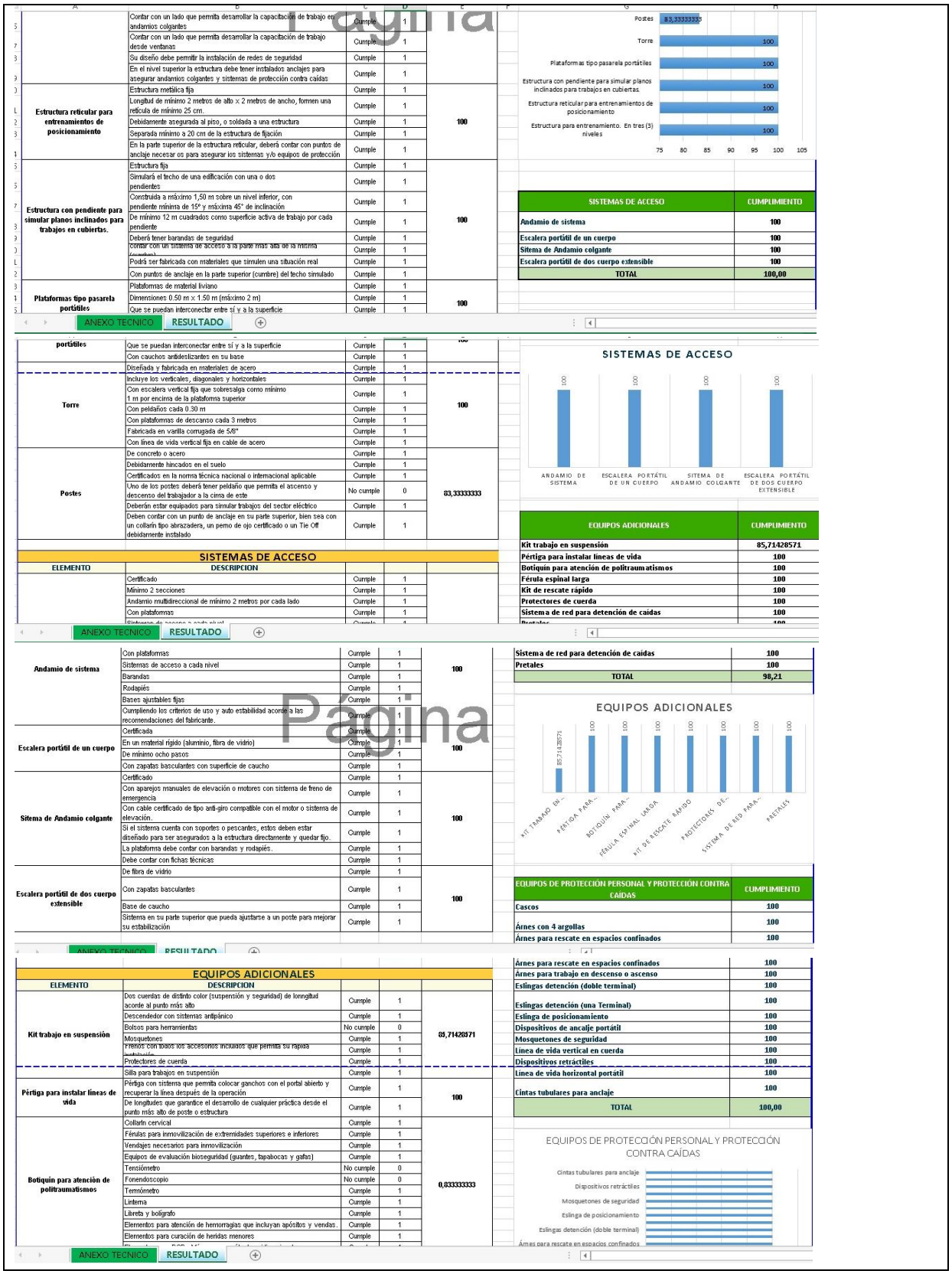
ANEXO TECNICO PARA CENTRO DE ENTRENAMIENTO
ESCENARIOS GENERALES MINIMOS Y NECESARIOS PARA IMPARTIR PROCESOS DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO EN TRABAJO EN ALTURAS

ESTRUCTURA

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN			
Estructura para entrenamiento. En tres (3) niveles	Estructura fija	Cumple	1	100,00
	Mínimo 6 metros de altura	Cumple	1	
	De tres niveles, 2 metros de altura mínimo entre niveles	Cumple	1	
	Capacidad de 4 participantes entre los diferentes niveles	Cumple	1	
	De material rígido (ejemplo: concreto, metal)	Cumple	1	
	Contar con puntos de anclaje para detención de caída en los niveles superiores.	Cumple	1	
	Cada nivel debe tener placas o plataformas fijas debidamente protegidas con barandas fijas a esta	Cumple	1	
	Al menos una baranda debe brindar la posibilidad de ser retirada para realizar prácticas hacia el exterior de la estructura	Cumple	1	
	Debe tener mínimo una escalera como sistema de acceso entre los distintos niveles	Cumple	1	

ESTRUCTURAS	CUMPLIMIENTO
Estructura para entrenamiento. En tres (3) niveles	100
Estructura reticular para entrenamientos de posicionamiento	100
Estructura con pendiente para simular planos inclinados para trabajos en cubiertas.	100
Plataformas tipo pasarela portátiles	100
Torre	100
Postes	83,33333333
TOTAL	97,22

ANEXO TECNICO | RESULTADO



	Contar con un lado que permita desarrollar la capacitación de trabajo en andamios colgantes	Cumple	1	
	Contar con un lado que permita desarrollar la capacitación de trabajo desde ventanas	Cumple	1	
	Su diseño debe permitir la instalación de redes de seguridad	Cumple	1	
	En el nivel superior la estructura debe tener instalados anclajes para asegurar andamios colgantes y sistemas de protección contra caídas	Cumple	1	
Estructura reticular para entrenamientos de posicionamiento	Estructura metálica fija	Cumple	1	100
	Longitud de mínimo 2 metros de alto x 2 metros de ancho, formen una reticula de mínimo 25 cm.	Cumple	1	
	Debidamente asegurada al piso, o soldada a una estructura	Cumple	1	
	Separada mínimo a 20 cm de la estructura de fijación	Cumple	1	
	En la parte superior de la estructura reticular, deberá contar con puntos de anclaje necesar os para asegurar los sistemas y/o equipos de protección	Cumple	1	
Estructura con pendiente para simular planos inclinados para trabajos en cubiertas.	Estructura fija	Cumple	1	100
	Simulará el techo de una edificación con una o dos pendientes	Cumple	1	
	Construida a máximo 1,50 m sobre un nivel inferior, con pendiente mínima de 15° y máxima 45° de inclinación	Cumple	1	
	De mínimo 12 m cuadrados como superficie activa de trabajo por cada pendiente	Cumple	1	
	Deberá tener barandas de seguridad	Cumple	1	
	contar con un sistema de acceso a la parte mas alta de la misma (escalera)	Cumple	1	
	Podrá ser fabricada con materiales que simulen una situación real	Cumple	1	
	Con puntos de anclaje en la parte superior (cumbre) del techo simulado	Cumple	1	
Plataformas tipo pasarela portátiles	Plataformas de material liviano	Cumple	1	100
	Dimensiones 0.50 m x 1.50 m (máximo 2 m)	Cumple	1	
	Que se puedan interconectar entre sí y a la superficie	Cumple	1	

SISTEMAS DE ACCESO	CUMPLIMIENTO
Andamio de sistema	100
Escalera portátil de un cuerpo	100
Sitema de Andamio colgante	100
Escalera portátil de dos cuerpo extensible	100
TOTAL	100,00

ANEXO TECNICO | RESULTADO

Torre	Que se puedan interconectar entre sí y a la superficie	Cumple	1	100
	Con cauchos antideslizantes en su base	Cumple	1	
	Diseñada y fabricada en materiales de acero	Cumple	1	
	Incluye los verticales, diagonales y horizontales	Cumple	1	
	Con escalera vertical fija que sobresalga como mínimo 1 m por encima de la plataforma superior	Cumple	1	
	Con peldaños cada 0.30 m	Cumple	1	
	Con plataformas de descanso cada 3 metros	Cumple	1	
	Fabricada en varilla corrugada de 5/8"	Cumple	1	
	Con línea de vida vertical fija en cable de acero	Cumple	1	
Postes	De concreto o acero	Cumple	1	83,33333333
	Debidamente hincados en el suelo	Cumple	1	
	Certificados en la norma técnica nacional o internacional aplicable	Cumple	1	
	Uno de los postes deberá tener peldaño que permita el ascenso y descenso del trabajador a la cima de este	No cumple	0	
	Deberán estar equipados para simular trabajos del sector eléctrico	Cumple	1	
	Deben contar con un punto de anclaje en su parte superior, bien sea con un collarín tipo abrazadera, un perno de ojo certificado o un Tie Off debidamente instalado	Cumple	1	

EQUIPOS ADICIONALES	CUMPLIMIENTO
Kit trabajo en suspensión	85,71428571
Pértiga para instalar lineas de vida	100
Botiquin para atención de politraumatismos	100
Férula espinal larga	100
Kit de rescate rápido	100
Protectores de cuerda	100
Sistema de red para detención de caidas	100

SISTEMAS DE ACCESO

ELEMENTO	DESCRIPCION			
	Certificado	Cumple	1	
	Mínimo 2 secciones	Cumple	1	
	Andamio multidireccional de mínimo 2 metros por cada lado	Cumple	1	
	Con plataformas	Cumple	1	
	Sistemas de acceso a cada nivel	Cumple	1	

ANEXO TECNICO | RESULTADO

Andamio de sistema	Con plataformas	Cumple	1	100
	Sistemas de acceso a cada nivel	Cumple	1	
	Barandas	Cumple	1	
	Rodapiés	Cumple	1	
	Bases ajustables fijas	Cumple	1	
	Cumpliendo los criterios de uso y auto estabilidad acorde a las recomendaciones del fabricante.	Cumple	1	
Escalera portátil de un cuerpo	Certificada	Cumple	1	100
	En un material rígido (aluminio, fibra de vidrio)	Cumple	1	
	De mínimo ocho pasos	Cumple	1	
	Con zapatas basculantes con superficie de caucho	Cumple	1	
Sitema de Andamio colgante	Certificado	Cumple	1	100
	Con aparejos manuales de elevación o motores con sistema de freno de emergencia	Cumple	1	
	Con cable certificado de tipo anti-giro compatible con el motor o sistema de elevación.	Cumple	1	
	Si el sistema cuenta con soportes o pescantes, estos deben estar diseñado para ser asegurados a la estructura directamente y quedar fijo.	Cumple	1	
	La plataforma debe contar con barandas y rodapiés.	Cumple	1	
	Debe contar con fichas técnicas	Cumple	1	
Escalera portátil de dos cuerpo extensible	De fibra de vidrio	Cumple	1	100
	Con zapatas basculantes	Cumple	1	
	Base de caucho	Cumple	1	
	Sistema en su parte superior que pueda ajustarse a un poste para mejorar su estabilización	Cumple	1	

Sistema de red para detención de caidas	100
Pretales	100
TOTAL	98,21

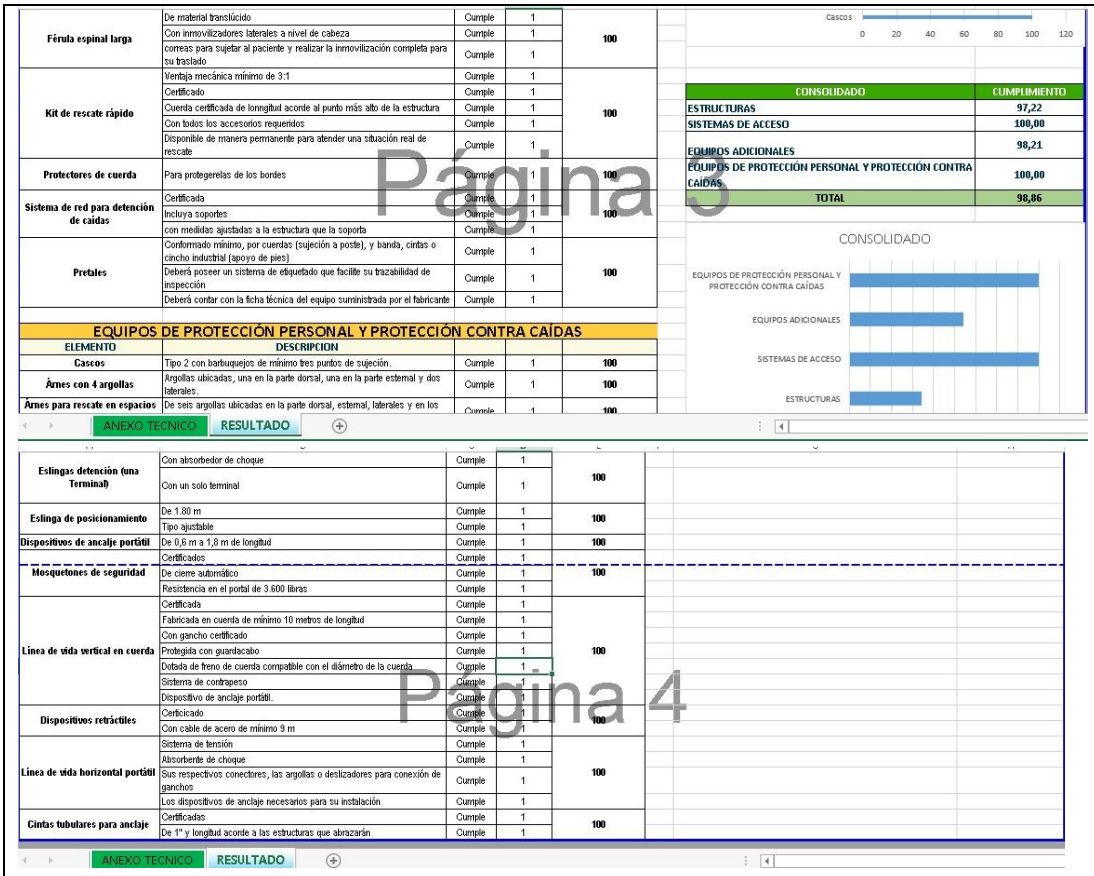
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	CUMPLIMIENTO
Cascos	100
Árnes con 4 argollas	100
Árnes para rescate en espacios confinados	100
Árnes para rescate en espacios confinados	100
Árnes para trabajo en descenso o ascenso	100
Eslingas detención (doble terminal)	100
Eslingas detención (una Terminal)	100
Eslinga de posicionamiento	100
Dispositivos de ancalje portátil	100
Mosquetones de seguridad	100
Linea de vida vertical en cuerda	100
Dispositivos retráctiles	100
Linea de vida horizontal portátil	100
Cintas tubulares para anclaje	100
TOTAL	100,00

EQUIPOS ADICIONALES

ELEMENTO	DESCRIPCION			
Kit trabajo en suspensión	Dos cuerdas de distinto color (suspensión y seguridad) de longitud acorde al punto más alto	Cumple	1	85,71428571
	Descendedor con sistemas antipánico	Cumple	1	
	Bolsos para herramientas	No cumple	0	
	Mosquetones	Cumple	1	
	Frenos con todos los accesorios incluidos que permita su rapida instalación	Cumple	1	
	Protectores de cuerda	Cumple	1	
	Silla para trabajos en suspensión	Cumple	1	
Pértiga para instalar lineas de vida	Pértiga con sistema que permita colocar ganchos con el portal abierto y recuperar la línea después de la operación	Cumple	1	100
	De longitudes que garantice el desarrollo de cualquier práctica desde el punto más alto de poste o estructura	Cumple	1	
Botiquin para atención de politraumatismos	Collarín cervical	Cumple	1	0,033333333
	Férulas para inmovilización de extremidades superiores e inferiores	Cumple	1	
	Vendajes necesarios para inmovilización	Cumple	1	
	Equipos de evaluación bioseguridad (guantes, tapabocas y gafas)	Cumple	1	
	Tensiómetro	No cumple	0	
	Fonendoscopio	No cumple	0	
	Termómetro	Cumple	1	
	Linterna	Cumple	1	
	Libreta y bolígrafo	Cumple	1	
	Elementos para atención de hemorragias que incluyan apósitos y vendas.	Cumple	1	
	Elementos para curación de heridas menores	Cumple	1	

ANEXO TECNICO | RESULTADO

Página
Página



Férula espinal larga	De material translúcido	Cumple	1	100
	Con inmovilizadores laterales a nivel de cabeza	Cumple	1	
	correas para sujetar al paciente y realizar la inmovilización completa para su traslado	Cumple	1	
Kit de rescate rápido	Ventaja mecánica mínimo de 3:1	Cumple	1	100
	Certificado	Cumple	1	
	Cuerda certificada de longitud acorde al punto más alto de la estructura	Cumple	1	
	Con todos los accesorios requeridos	Cumple	1	
	Disponible de manera permanente para atender una situación real de rescate	Cumple	1	
Protectores de cuerda	Para protegerelas de los bordes	Cumple	1	100
Sistema de red para detención de caídas	Certificada	Cumple	1	100
	Incluya soportes	Cumple	1	
	con medidas ajustadas a la estructura que la soporta	Cumple	1	
Pretales	Conformado mínimo, por cuerdas (sujeción a poste), y banda, cintas o cinchо industrial (apoyo de pies)	Cumple	1	100
	Deberá poseer un sistema de etiquetado que facilite su trazabilidad de inspección	Cumple	1	
	Deberá contar con la ficha técnica del equipo suministrada por el fabricante	Cumple	1	

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS				
ELEMENTO	DESCRIPCION			
Cascos	Tipo 2 con barbuquejos de mínimo tres puntos de sujeción.	Cumple	1	100
Arnes con 4 argollas	Argollas ubicadas, una en la parte dorsal, una en la parte esternal y dos laterales.	Cumple	1	100
Arnes para rescate en espacios	De seis argollas ubicadas en la parte dorsal, esternal, laterales y en los	Cumple	1	100

CONSOLIDADO	CUMPLIMIENTO
ESTRUCTURAS	97,22
SISTEMAS DE ACCESO	100,00
EQUIPOS ADICIONALES	98,21
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	100,00
TOTAL	98,86

Página 3

ANEXO TECNICO | RESULTADO

Eslingas detención (una Terminal)	Con absorbedor de choque	Cumple	1	100
	Con un solo terminal	Cumple	1	
Eslinga de posicionamiento	De 1.80 m	Cumple	1	100
	Tipo ajustable	Cumple	1	
Dispositivos de anclaje portátil	De 0,6 m a 1,8 m de longitud	Cumple	1	100
	Certificados	Cumple	1	
Mosquetones de seguridad	De cierre automático	Cumple	1	100
	Resistencia en el portal de 3.600 libras	Cumple	1	
Línea de vida vertical en cuerda	Certificada	Cumple	1	100
	Fabricada en cuerda de mínimo 10 metros de longitud	Cumple	1	
	Con gancho certificado	Cumple	1	
	Protegida con guardacabo	Cumple	1	
	Dotada de freno de cuerda compatible con el diámetro de la cuerda	Cumple	1	
	Sistema de contrapeso	Cumple	1	
	Dispositivo de anclaje portátil.	Cumple	1	
Dispositivos retráctiles	Certificado	Cumple	1	100
	Con cable de acero de mínimo 9 m	Cumple	1	
Línea de vida horizontal portátil	Sistema de tensión	Cumple	1	100
	Absorbente de choque	Cumple	1	
	Sus respectivos conectores, las argollas o deslizadores para conexión de ganchos	Cumple	1	
	Los dispositivos de anclaje necesarios para su instalación	Cumple	1	
Cintas tubulares para anclaje	Certificadas	Cumple	1	100
	De 1" y longitud acorde a las estructuras que abrazarán	Cumple	1	

Página 4

ANEXO TECNICO | RESULTADO

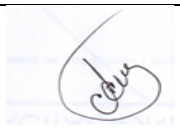
CONCLUSIONES

Se hace la entrega del formato diligenciado a el señor Mauricio Álvarez

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA
Entrega del formato estado de la torre de entrenamiento y diligenciar el formato de diagnóstico de condiciones centro de formación y entrenamiento para trabajo en alturas	Abril 15 de 2024	Instructor	

resolución 4272 de 2021.			

ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES		
NOMBRE	**DEPENDENCIA**	**FIRMA**
Tito Fernel Bermúdez Botello	**Coordinador Académico**	
Fredy Antonio Cruz Hernández	**Instructor**	
Gloria Lisbeth García Loaiza	**Profesional SST**	