Proceso Gestión de Formación Profesional Integral	
Formato Planeación Pedagógica	
Fecha de Elaboración	NOVIEMBRE 2024
Denominación del Programa de Formación	**TRABAJADOR AUTORIZADO PARA TRABAJO EN ALTURAS**
Modalidad de Formación	**PRESENCIAL**
Código y versión del Programa de Formación	**22620489**
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	**Nombres y Apellidos** **CESAR ALBERTO LOPEZ PEREZ** **Nombres y Apellidos** **RONALD ARTURO ESTEPA AGUILAR** **Nombres y Apellidos** **NELSON ENRIQUE DUEÑAS** **Nombres y Apellidos**

Copia controlada

FASE DE PROYECTO FORMATIVO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTE
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			
			01. INTERPRETAR LA NORMATIVA DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO CON EL CAMPO DE APLICACIÓN		NORMATIVA PARA TRABAJO EN ALTURAS: OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN, REQUISITOS, ALCANCE,	EL APRENDIZ INTERPRETA LA NORMATIVA PARA TRABAJO EN ALTURAS: OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN, REQUISITOS, ALCANCE, RESPONSABILIDADES, VIGENCIAS. EL APRENDIZ ARGUMENTA EL ALCANCE DE LA RESPONSABILIDAD DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS. EXPLICAR EL OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.	IDENTIFICACAR E INTERPRETAR MEDIANTE CONFERENCIA DEL INSTRUCTOR, EL MARCO LEGAL VIGENTE PARA TRABAJO EN ALTURAS EN COLOMBIA.	8 HORAS	2 HORAS	EL APRENDIZ DEBE PRESENTAR PRUEVA ESCRITA A TRAVEZ DEL FORMATO DE EVALUACION DEL CONOCIMIENTO.	CONFERENCIA	AMBIENTE PARA LA FORMACION TEORICA, SALON DE CLASES

		220601038 TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	02. APLICAR MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONFORME A NORMATIVA.	IDENTIFICAR RESPONSABILIDADES LEGALES EN TRABAJO EN ALTURAS REVISAR LAS CONDICIONES DE PELIGRO DE TRABAJO EN ALTURAS EXPRESAR EL RESULTADO DE LA VALORACIÓN DEL RIESGO DE TRABAJO EN ALTURAS RELACIONAR MEDIDAS DE PREVENCIÓN CON LOS PELIGROS IDENTIFICADOS UTILIZAR LOS SISTEMAS DE ACCESO IMPLEMENTADOS POR EL EMPLEADOR HACER USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS EJECUTAR TÉCNICAS DE TRABAJO EN ALTURAS IDENTIFICAR LOS EFECTOS EN EL ORGANISMO DE LA DETENCIÓN DE CAÍDA REALIZAR MANIOBRAS TÉCNICAS DE RESCATE INDUSTRIAL EVALUAR SIGNOS Y SÍNTOMAS DEL RESCATADO	RESPONSABILIDADES PELIGRO DE TRABAJO EN ALTURAS: NATURALEZA, DEFINICIÓN, IDENTIFICACIÓN. RIESGOS ASOCIADOS A TRABAJO EN ALTURAS: DEFINICIÓN, VALORACIÓN. MEDIDAS DE PREVENCIÓN: CONCEPTO, FOMENTO DEL AUTOCUIDADO, CLASIFICACIÓN, APLICACIÓN PLANEACIÓN DEL TRABAJO EN ALTURA: PROCEDIMIENTOS, PERMISO DE TRABAJO Y ANEXOS, LISTAS DE CHEQUEO. SISTEMAS DE ACCESO: CONCEPTO, CERTIFICADO DE CONFORMIDAD, USO SEGURO, INSPECCIÓN. MEDIDAS DE PROTECCIÓN: CONCEPTO, CLASIFICACIÓN, PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN Y APLICACIÓN. EQUIPOS DE PROTECCIÓN: ASPECTOS TÉCNICOS, CERTIFICADO DE CONFORMIDAD, CAPACIDAD, RESISTENCIA, MATERIALES, LIMITANTES Y POSIBLES RESTRICCIONES. TÉCNICAS DE TRABAJO EN ALTURAS: CONCEPTO, SELECCIÓN Y APLICACIÓN POR SECTOR ECONÓMICO, EFECTOS DE LA CAÍDA: CAÍDA VERTICAL, PÉNDULO, MÁXIMA FUERZA DE DETENCIÓN, SUSPENSIÓN TRAS LA CAÍDA. TÉCNICAS PARA RESCATE INDUSTRIAL: CONCEPTO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, MANIOBRAS, AUTORESCATE, ESTABILIZACIÓN, PLAN DE EMERGENCIA PRIMEROS AUXILIOS: CONCEPTO, VALORACIÓN PRIMARIA EN TRABAJO EN ALTURAS	IDENTIFICA CONDICIONES DE SEGURIDAD DE TRABAJO EN ALTURAS ACORDE CON NORMATIVA SELECCIONA MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS ACORDE A LA TAREA A DESARROLLAR. UTILIZA MEDIDAS COLECTIVAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS SEGÚN TAREA A DESARROLLAR. PARTICIPA EN EL DILIGENCIAMIENTO DEL PERMISO DE TRABAJO SEGÚN PROCEDIMIENTO DE LA TAREA. INSPECCIONA SISTEMA DE ACCESO DE ACUERDO A FICHA TÉCNICA	IMPLEMENTA MEDIDAS DE PREVENCION CONTRA CAIDAS ESTABLECIDAS POR RESOLUCION	8 HORAS	0	DILIGENCIA EL PERMISO DE TRABAJO EVIDENCIANDO LAS MEDIDAS DE PREVENCION PARA EL DESARROLLO DE TRABAJO EN ALTURAS, EL PREOPERACIONAL DE LOS EQUIPOS Y EL ANALISIS DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	DILIGENCIAMIENTO PRACTICO EN CAMPO DE LA DOCUMENTACION PARA TRABAJO EN ALTURAS	AMBIENTE PRACTICO PARA EL DESARROLLO DE TRABAJOS EN ALTURAS DE ACUERDO A REQUERIMIENTO DE LA RESOLUCION 4272
			03. IMPLEMENTAR MEDIDAS DE PROTECCIÓN ACORDE CON NORMATIVA			RECONOCE EQUIPOS DE ACUERDO A LOS ASPECTOS TÉCNICOS DE LA NORMATIVA. INSTALA SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS ACORDE CON LA TAREA A REALIZAR. INSPECCIONA EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ACUERDO A FICHA TÉCNICA. PRACTICA LAS TÉCNICAS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA. EMPLEA MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS SEGÚN PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO. USA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SEGÚN LOS RIESGOS ASOCIADOS. EJECUTA TÉCNICAS RESCATE Y AUTO-RECUPERACIÓN DE ACUERDO A LOS RIESGOS DE LA ACTIVIDAD.	IMPLEMENTA MEDIDAS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS ESTABLECIDAS POR RESOLUCION EN LA ETAPA PRACTICA DE LA FORMACION EN TRABAJO EN ALTURAS	16 HORAS	0	DEMOSTRACION Y EJECUCION DE ACTIVIDADES DE TRABAJO EN ALTURAS CON LA UTILIZACION DE MEDIDAS DE PROTECCION DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD Y PROCEDIMIENTO.	EJECUCION DE ACTIVIDADES PRACTICAS DE ENTRENAMIENTO EN TRABAJO EN ALTURAS	AMBIENTE PRACTICO PARA EL DESARROLLO DE TRABAJOS EN ALTURAS DE ACUERDO A REQUERIMIENTO DE LA RESOLUCION 4273

Copia no

	Versión: 04
	Código: GFPI-F-134

Regional y Centro de formación	**CENTRO MINERO**
Regional y Centro de formación	**CENTRO MINERO**
Regional y Centro de formación	**CENTRO MINERO**
Regional y Centro de formación	

AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS		**OBSERVACIONES**
MATERIALES DE FORMACIÓN	**INSTRUCTORES RESPONSABLES**	
1 VIDEO BEAM, 1 TABLERO, MARCADORES COMPUTADOR 1 EXTENCION ELECTRICA 1 PARLANTES 1	CESAR ALBERTO LOPEZ	

Copia no controlada

DOCUMENTOS EN FISICO DE PERMISO DE TRABAJO, ATS, Y PREOPERACIONALES, CINTAS PARA DELIMITACION, SEÑALIZACION, COLOMBINAS DE SEGURIDAD PARA SEÑALIZACION, CONOS.	CESAR ALBERTO LOPEZ	
ARNÉS DE CUERPO COMPLETO 15 ESLINGAS EN YE 8 ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO 8 MOSQUETONES 20 CUERDAS 8 ANCLAJES EN ACERO 3 TIE OFF 9 DESCENDEDORES ID 4 DESCENDEDORES TIPO GRIGRI 2 DESCENDEDORES TIPO RIG 2 DESCENDEDORES TIPO OCHO 2 POLEAS DOBLES Y TANDEM 4 POLEAS SENCILLAS Y TRAXION 6 PLACA MULTIANCLAJE 2 ASCENDEDORES TIPO YUMAR 4 FRENO PARA CABLE DE ACERO 1 FRENO PARA CUERDA ROPE GRAB 1 FRENO TIPO ASAP CON MOSQUETON 2 RESCUECENDER-GUIPS 1 LINEAS DE VIDA AUTORRETRACTILES CON MOSQUETON 2 LINEAS DE VIDA HORIZONTALES 2 CINTAS CERRADAS 1X80 Y 1X120 2 BOTIQUIN 1 NAVAJA PARA RESCATE 1 CAMILLA 1 CINTAS LARGAS PARA ASEGURAR 2 SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSION 1 CASCOS 16 COLOMBINAS 5 ESCALERAS 1 CORDINOS 15 PERTIGA 1 PRETALES (X 2) 2 PROTECTORES PARA CUERDAS 8 MANILAS 2	CESAR ALBERTO LOPEZ	

Copia no controlada