PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO GESTIÓN GESTION CONTRACTUAL

Quibdó, junio de 2026

Señor (a)
ELSA INES ROMAÑA ROMAÑA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.9073276**
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Dependencia Articulación con la media.
Riosucio.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes de junio del año 2026

Referencia: No. **CO1.PCCNTR.9073276**

JULIAN DAVID ORTEGA RENTERIA, identificado con la cédula de ciudadanía No. **1.077.465.327** de Quibdó, en mi calidad de Contratista del SENA, en Articulación con la Media Técnica, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes de abril objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fijan honorarios por valor total para cada contrato la suma de CUARENTA Y SEIS MILLONES TRECIENTOS TREINTE Y DOS MIL PESOS M/CTE ($46.332.000), Esta suma será pagada por el SENA, al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO por un valor de CUATRO MILLONES *DOCIENTOS DOCE MIL PESOS M/CTE ($4.212.000), b) NUEVE (9) pagos iguales de MARZO a NOVIEMRE del 2026 por valor de CUATRO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS MCTE ($4.680.000).*

Plazo: Será de 9 meses y 27 días, sin exceder del 30 de noviembre del 2026.

Objeto: Prestar servicios personales de carácter temporal de instructores, para orientar formación profesional en el nivel titulada del programa de articulación con la media, en el Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad de la Regional Chocó durante la vigencia 2026, en las Áreas temáticas en el anexo2.

Ejecución mensual de actividades

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Programar y orientar las actividades-aprendizaje-evaluación de conformidad con los programas de formación y el calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de formación profesional.	Durante el mes de junio se continuo con el desarrollo de la planeación de las actividades formativas correspondientes al **programa Técnico en Monitoreo Ambiental**, el cual cuenta con **31** aprendices. de acuerdo con la estructura curricular establecida por el **SENA**. Se diseñaron y ajustaron: Guías de aprendizaje alineadas con el técnico en monitoreo ambiental **orientado a los grados 10º de la institución educativa ambiental Saulo Sánchez Córdoba**. De igual manera, se elabororo material de trabajo para los dos cursos básicos complementarios que se desarrollaron en el mes de **junio** la primera con número de **ficha 3541681_** **IMPLEMENTACIÒN DE LA LEGISLACIÒN MINEROAMBIENTAL.**	Guia de aprendizaje y taller practico.

		Con 26 aprendices. **La segunda con número de ficha Ficha_3541702 APROPIACIÒN DE FUNDAMENTOS DEL SISTEMA DE GESTIÒN AMBIENTAL NTC ISO 14001 2015** con **26** aprendices orientado a docentes y habitantes de la comunidad.	
2	Orientar los procesos de enseñanza-aprendizaje, según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizajes y programas curriculares vigentes.	Durante el mes de junio se desarrollaron **2** formaciones presenciales con Docentes, aprendices y comunidad en general del municipio de Riosucio. cursos complementarios con numero de **ficha: 3541681 IMPLEMENTACIÒN DE LA LEGISLACIÒN MINEROAMBIENTAL.** El cual cuenta con **26** aprendices. Y **se desarrollaron las siguientes competencias de aprendizaje**. Formular políticas ambientales según objetivos de desarrollo sostenible y metodologías de planeación. Además, **se obtuvieron los siguientes resultados de aprendizaje**: caracterizar la legislación ambiental de acuerdo con sector productivo y condiciones de la organización.	Guias de aprendizaje, registro fotográfico y listas de asistencia.

		Aplicar legislación ambiental de acuerdo consector productivo y condiciones de la organización. **Por otro lado, en la ficha 3541702 APROPIACIÒN DE FUNDAMENTOS DEL SISTEMA DE GESTIÒN AMBIENTAL. NTC ISO 14001 2015** La cual cuenta con **26** aprendices**. Se desarrollo la competencia**: estructurar sistemas de gestión ambiental según procedimientos técnicos y normativa. **Se obtuvieron los siguientes resultados de aprendizaje.** Interpretar la estructura de la NTC ISO 14001 2015 según enfoque por procesos y ciclo PHVA. Aplicar los requisitos de la NTC ISO 14001 2015 según naturaleza de la organización.	
3	Participar en espacios académicos y pedagógicos en los Establecimientos Educativos, para la Articulación del plan de Estudios y los Diseños Curriculares de los programas de formación que se	Se continuó con el proceso de articulación entre el **SENA** y la **Institución Educativa Ambiental Saulo Sánchez Cordoba,** del municipio de **Riosucio,** garantizando el cumplimiento del programa técnico con los estudiantes de grados décimo.	Registro fotográfico.

	ejecutan en el marco del programa.	Durante este proceso se mantuvo comunicación con **directivos y docentes**. Con el fin de evitar el cruce con otras actividades académicas.	
4	Ejecutar el programa de formación de acuerdo con la articulación y planeación pedagógica concertada con el Establecimiento Educativo.	En el presente mes de **junio** en el **Técnico en Monitoreo Ambiental** con numero de **ficha 3469482**. Del cual hacen parte **31 aprendices** del grado **(10º**) Se está, desarrollando la competencia: **OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FÍSICO QUIMICO.** Y el **resultado de aprendizaje**: Alistar materiales, equipos e insumos, para la toma de muestras de agua, suelo, olores y medición de ruido de acuerdo a los protocolos y procedimientos técnicos, los temas desarrollados fueron. **EQUIPOS DE MUESTREO**: definición, usos, tipos, características, especificaciones de uso, manual unidad de medida, **MATERIALES Y ELEMNTOS PARA EL MUESTREO**: Conceptos, tipos, usos.	Registro fotográfico y lista de asistencia
5	Participar en la planeación, seguimiento, evaluación y planes de mejora de los aprendices según la ejecución del programa de formación articulado en los colegios.	Se realizó seguimiento al proceso formativo de los aprendices verificando el cumplimiento de las actividades la apropiación de conocimientos y el desarrollo de las competencias del programa de formación.	Guias de aprendizaje. Registro fotográfico. Talleres. Reporte de juicios evaluativos.
6	Garantizar el completo desarrollo del programa de formación	Durante el presente mes se dio cumplimiento total a las horas programadas según el	Reporte de horas.

	para el cumplimiento de las horas establecidas en los diseños curriculares en el marco de la articulación con la media.	diseño curricular del programa Técnico en Monitoreo Ambiental, garantizando la continuidad del proceso formativo en articulación con la media técnica.	
7	Apoyar el cumplimiento de la ejecución de la formación según orientaciones de los lineamientos vigentes para el programa de articulación con la media.	Durante este periodo se desarrollaron temas relacionados con el Técnico en Monitoreo Ambiental en la ficha. 3469482 y se aplicaron los lineamientos del **SENA** en cuanto a: Formación por competencias, evaluación integral (conocimiento, desempeño y producto), y Aprendizaje activo.	Guía de aprendizaje. Pantallazo Sofia plus. Aprendices ruta de aprendizaje.
8	Hacer uso de los medios y ambientes virtuales dispuestos por el Sena en articulación con la media como instrumento de apoyo a dicha formación, así como para la gestión de informes de ejecución de la formación.	Durante el proceso de formación se utilizaron herramientas tecnológicas y recursos digitales para apoyar el aprendizaje de los estudiantes, facilitando la comprensión de los temas relacionados con el Monitoreo Ambiental.	
9	Apoyar técnicamente en las evaluaciones de los procesos de adquisición de bienes y servicios, por el conocimiento profesional con tarto previa designación del director regional.	Durante el mes de junio no se recibió, designación para apoyar procesos de adquisición de bienes o servicios.	Durante este periodo no se desarrolló esta obligación. Con disponibilidad para cuando se requiera.
10	Apoyar en la orientación, recolección, entrega y radicado de la documentación del	Por el momento no se está llevando a cabo esta actividad teniendo en cuenta que esta, es una nueva articulación en la cual se da	Durante este periodo no se ejecuto esta actividad.

	proceso de etapa productiva de los aprendices, que cumplieron con el lleno de los requisitos para su proceso de certificación.	comienzo con los grados decimos. Cabe resaltar que la etapa practica esta contemplada para los grados once.	

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización cuenta con el visto bueno del supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal No. **4653724922**, de la planilla, operador **SOI (ACH), Periodo mayo de 2026.**

Cordialmente,

Julian David Ortega Renteria

JULIAN DAVID ORTEGA RENTERIA
Contratista
C.C. No. 1.077.465.327

Recibí a satisfacción:

Elsa Ines Romaña R.

Firmado digitalmente por Elsa Ines Romaña
Fecha: 2026.06.25 13:53:13 -05'00'

ELSA INES ROMAÑA ROMAÑA
Supervisor(a) Contrato 9073276 de 2026.

Nora Sunir Martinez Mena


CELEBRAR EL
DÍA MUNDIAL DEL
MEDIO AMBIENTE
LA FAMILIA ES
PRIMER LUGAR

Día de la tierra

MEDIO AMBIENTE
LA FAMILIA ES

Galaxy A25 5G

Día de la tierra

Galaxy A25 5G

Galaxy A25 5G

Galaxy A25 5G

Galaxy A25 5G


I.E.A.S.S.C.

Galaxy A25 5G


Galaxy A25 5G

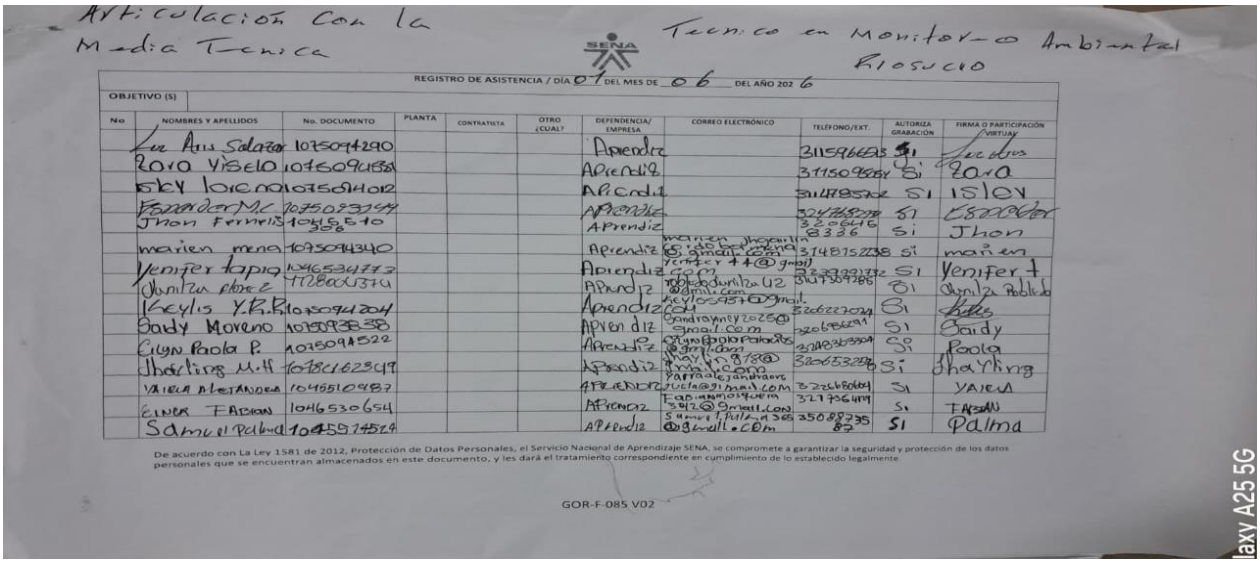
Galaxy A25 5G

Galaxy A25 5G

Galaxy A25 5G

Galaxy A25 5G

Galaxy A25 5G



Articulación Con la Media Tecnica

Tecnico en Monitoreo Ambiental Riosucio

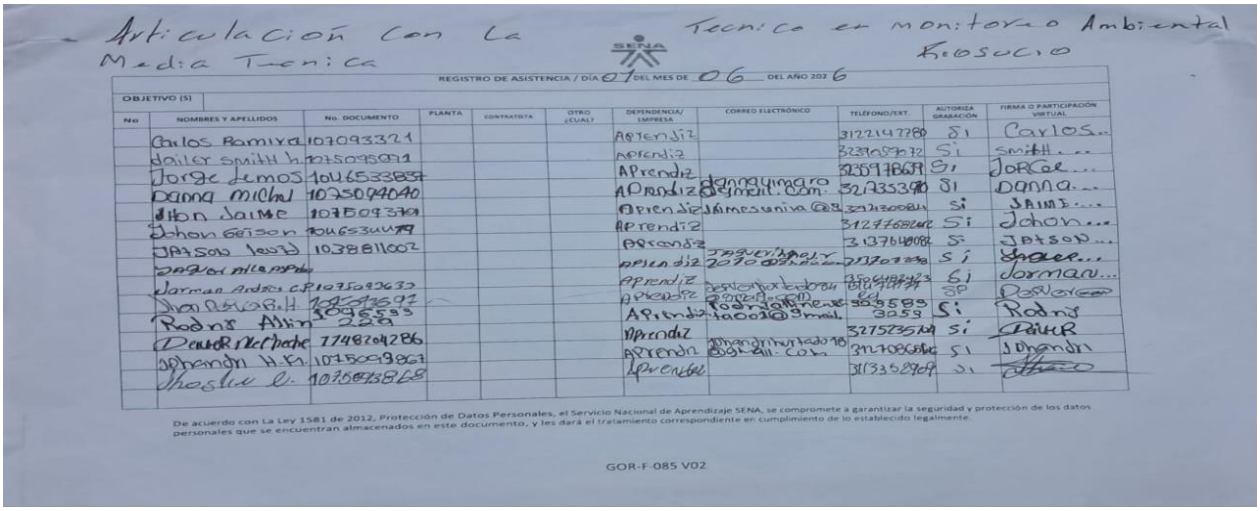
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 07 DEL MES DE 06 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S)

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Luz Ariz Salazar	1075074290				Aprendiz		3115966503	Si	Luz Ariz
	Zoilo Viseo	1075094858				Aprendiz		3115095884	Si	Zoilo
	Isley Lorena	1075044012				Aprendiz		3114785342	Si	Isley
	Fernando MC	1075033154				Aprendiz		3247185778	Si	Fernando
	Jhon Fernis	1045 510 558				Aprendiz		3126416 83336	Si	Jhon
	marien mena	1093044340				Aprendiz	marien jhoanina 65@gmail.com	3148152738	si	marien
	Yenifer tapia	1046534773				Aprendiz	yenifer 44@gmail.com	3233231732	Si	Yenifer t
	Yhanitza Ramirez	1128004374				Aprendiz	Yhanitzaduvilla 02@gmail.com	3147504786	Si	Yhanitza Ramirez
	Keylis Y.R.	1045094204				Aprendiz	keylos9457@gmail.com	3206227074	Si	Keylis
	Sady Moreno	1093938538				Aprendiz	sandramily2026@gmail.com	3206866491	Si	Sady
	Eilyn Paola P.	1075041522				Aprendiz	eilynpaola2005@gmail.com	3108283554	Si	Paola
	Yharlins M.H	1078162349				Aprendiz	yharlins9178@gmail.com	3206532786	Si	Yharlins
	Yaneth Alejandra	1045510487				Aprendiz	Yaneth.alejandra@sena.edu.co	3226806864	Si	Yaneth
	Elver Farfan	1046530654				Aprendiz	Farfan.mamo1@hotmail.com	3217564119	Si	Farfan
	Samuel Palma	1045974524				Aprendiz	Samuel.palma.1205@gmail.com	3508887335	Si	Palma

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



Articulación Con la Media Tecnica

Tecnico en Monitoreo Ambiental Riosucio

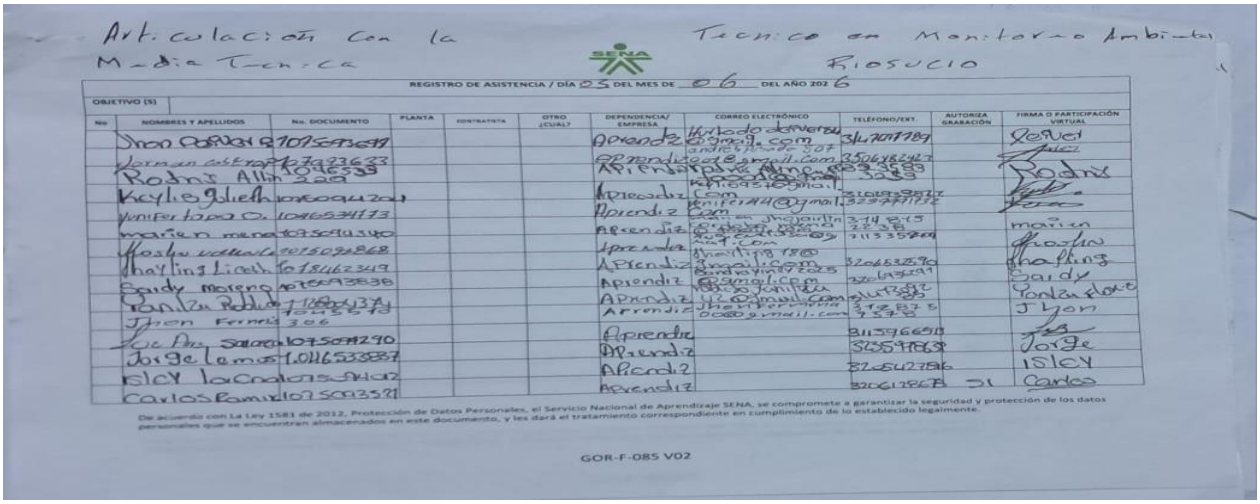
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 07 DEL MES DE 06 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S)

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Carlos Ramirez	1078093321				Aprendiz		3122147780	Si	Carlos...
	Dailer Smith H.	1075095091				Aprendiz		3239057372	Si	Smith...
	Jorge Lemos	1046533887				Aprendiz		3128778671	Si	Jorge...
	Danna Michel	1075094040				Aprendiz	dannamaro@gmail.com	3243533980	Si	Danna...
	Jhon Jaime	1075093109				Aprendiz	jhonmesuniva@gmail.com	3213006811	Si	Jaime...
	Johon Geison	1046534479				Aprendiz		3127768146	Si	Johon...
	Jhon Jairo	1038811002				Aprendiz		3137644088	Si	Jhon...
	Jorman Andres C.	1075093633				Aprendiz		3173019336	Si	Jorge...
	Jhon Fernis H.	1075093597				Aprendiz		3504282423	Si	Jorman...
	Rodny Allin	1096595 229				Aprendiz		3209585 3059	Si	Rodny
	Dayhan Machado	1748704286				Aprendiz		3215351749	Si	Dayhan
	Aprendiz H.M.	1075093863				Aprendiz		3127086146	Si	Jhandri
	Yhoslin L.	1075073868				Aprendiz		3133529169	Si	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



Articulación Con la Media Tecnica

Tecnico en Monitoreo Ambiental Riosucio

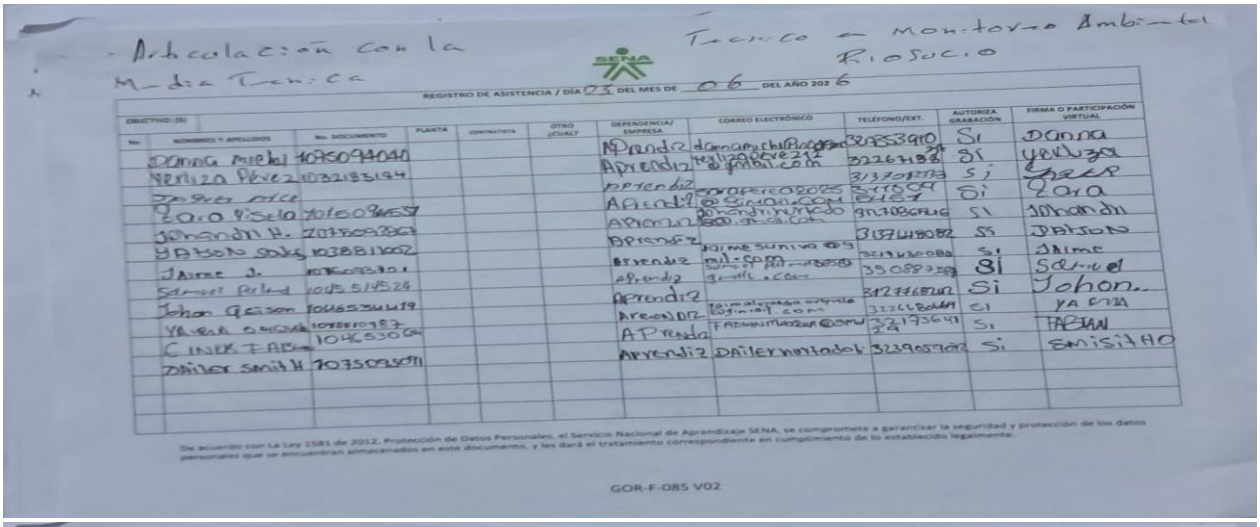
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 05 DEL MES DE 06 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S)

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Jhon Dayhan	1075094697				Aprendiz	Yhoslin.dayhan@gmail.com	3147077987		Dayhan
	Jorman Andres	1075093633				Aprendiz	andres.1075093633@gmail.com	3504282423		
	Rodny Allin	1096595 229				Aprendiz	Rodnyallin@gmail.com	3209585 3059		Rodny
	Keylis Yulieth	1045094204				Aprendiz	keylos9457@gmail.com	3206227074		Keylis
	Yenifer tapia O.	1046534773				Aprendiz	yenifer44@gmail.com	3233231732		Yenifer
	marien mena	1093044340				Aprendiz	marien jhoanina 65@gmail.com	3148152738		marien
	Yhoslin valencia	1075093868				Aprendiz	yhoslinvalencia@gmail.com	3115351749		Yhoslin
	Yharlins Liceth	1078162349				Aprendiz	yharlins9178@gmail.com	3206532786		Yharlins
	Sady moreno	1093938538				Aprendiz	sandramily2026@gmail.com	3206866491		Sady
	Yanitza Ramirez	1128004374				Aprendiz	Yhanitzaduvilla 02@gmail.com	3147504786		Yanitza Ramirez
	Jhon Fernis	1045 510 558				Aprendiz	Dcd89.gmail.com	3126416 83336		Jhon
	Luz Ariz Salazar	1075074290				Aprendiz		3115966503		Luz
	Jorge Lemos	1046533887				Aprendiz		3128778671		Jorge
	Isley Lorena	1075044012				Aprendiz		3206227074		Isley
	Carlos Ramirez	1078093321				Aprendiz		3206128678	Si	Carlos

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



Articulación con la Media Técnica

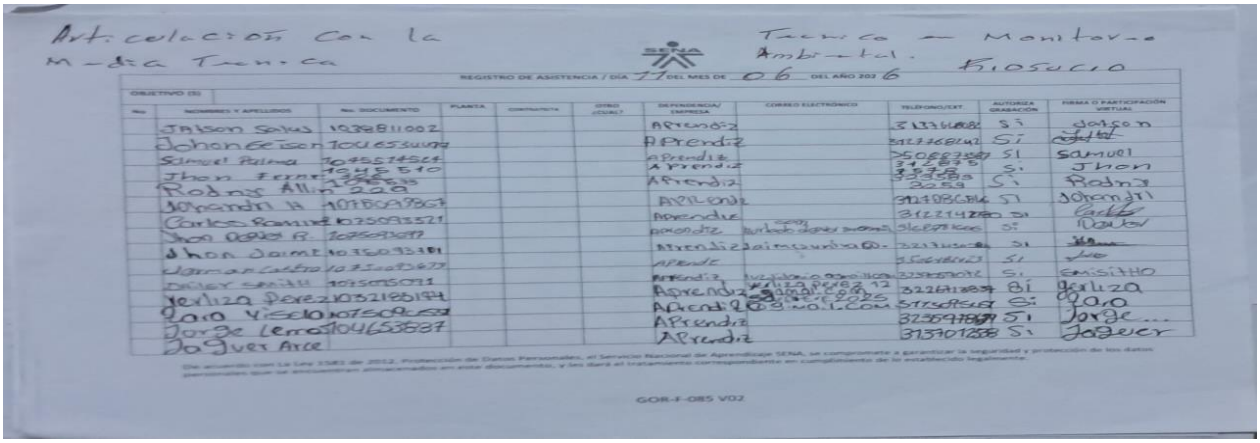
Técnico en Monitoreo Ambiental Riosucio

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 03 DEL MES DE 06 DEL AÑO 2026

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Danna Michel	1075094040				Aprendiz	dannamichelchavarro@gmail.com	3205539190	Si	Danna
	Yerliza Pérez	1032183194				Aprendiz	Yeli20perez@gmail.com	3226478838	Si	Yerliza
	Jorge Arce					Aprendiz		3137077773	Si	Jorge
	Zaid Yiseld	1075094057				Aprendiz	ZAIDYISELDCARDONA2025@GMAIL.COM	3147685609	Si	Zaid
	Johandri H.	1075093863				Aprendiz	JOHANDRIHINCAPIE@GMAIL.COM	3147685646	Si	Johandri
	Yairon Sanchez	1038811002				Aprendiz		3137448082	Si	Jairon
	Jaime J.	1075093301				Aprendiz	JAIMESUNIVA@GMAIL.COM	3213426088	Si	Jaime
	Samuel Palma	1075574511				Aprendiz	sampal-coffee@hotmail.com	3505892788	Si	Samuel
	Johan Geison	1046534419				Aprendiz		3127668142	Si	Johon
	Yurley Sánchez	1075109787				Aprendiz	geimalejandro.sanchez@gmail.com	3226480641	Si	Yurley
	Carlos Ramirez	1046530626				Aprendiz		3221736411	Si	Carlos
	Dailer Smith H	1075095071				Aprendiz	DAILERHORTADO@GMAIL.COM	3229657092	Si	Smith

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentren almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



Articulación con la Media Técnica

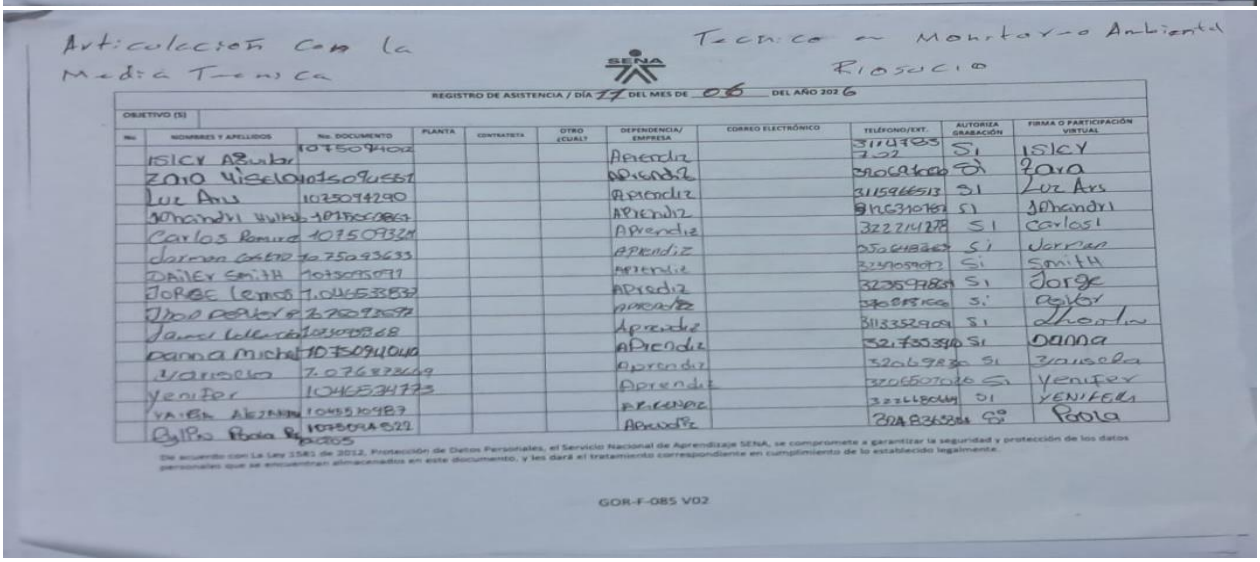
Técnico en Monitoreo Ambiental. Riosucio

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 11 DEL MES DE 06 DEL AÑO 2026

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Jairon Sanchez	1038811002				Aprendiz		3137448082	Si	Jairon
	Johan Geison	1046534419				Aprendiz		3127668142	Si	Johon
	Samuel Palma	1075574511				Aprendiz		3505892788	Si	Samuel
	Jhon Fonseca	1045 510				Aprendiz		3135[illegible]	Si	Jhon
	Rodny Allin Ca	[illegible]				Aprendiz		3002[illegible]	Si	Rodny
	Johandri H.	1075093863				Aprendiz		3147685646	Si	Johandri
	Carlos Ramirez	1075093521				Aprendiz		3221736411	Si	Carlos
	Jhon Jaime	1075093301				Aprendiz	jaimeuniva@gmail.com	3213426088	Si	Jaime
	Danna Michel	1075094040				Aprendiz		3205539190	Si	Danna
	Dailer Smith H	1075095071				Aprendiz		3229657092	Si	Smith
	Yerliza Pérez	1032183194				Aprendiz	Yeli20perez@gmail.com	3226478838	Si	Yerliza
	Zaid Yiseld	1075094057				Aprendiz	ZAIDYISELDCARDONA2025@GMAIL.COM	3147685646	Si	Zaid
	Jorge Lerma	1046538837				Aprendiz		3137077773	Si	Jorge
	Jaguer Arce					Aprendiz		3137077773	Si	Jaguer

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentren almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



Articulación con la Media Técnica

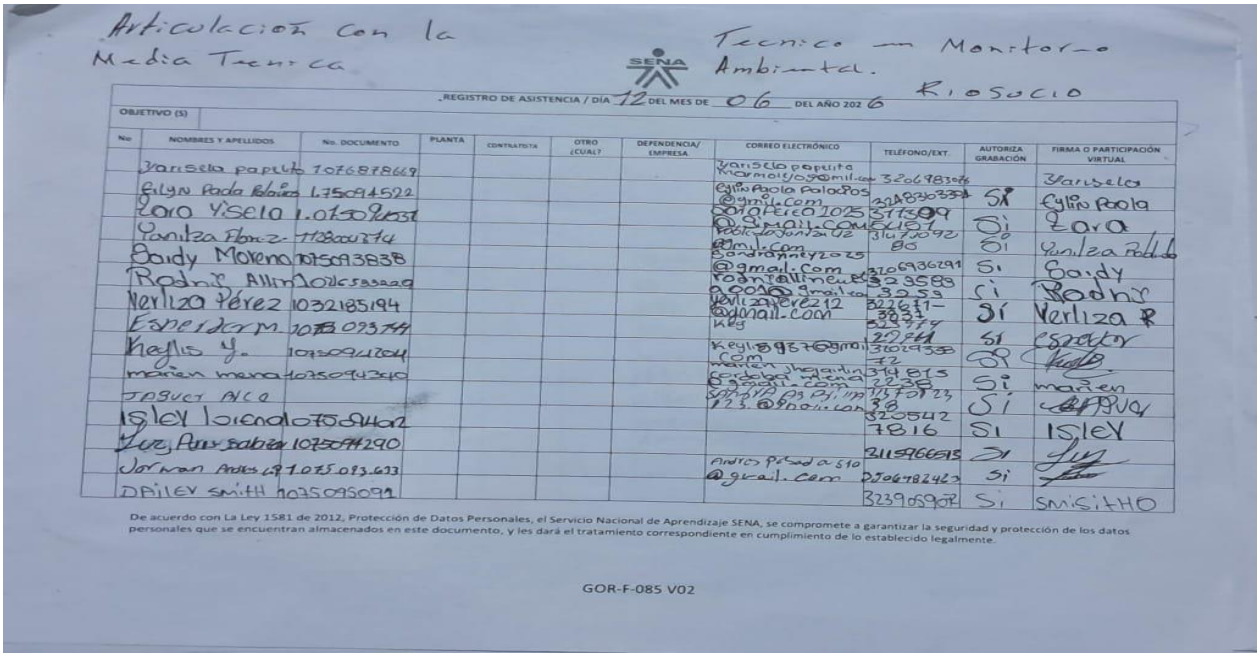
Técnico en Monitoreo Ambiental Riosucio

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 17 DEL MES DE 06 DEL AÑO 2026

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Isley Alzate	1075094002				Aprendiz		3174785102	Si	Isley
	Zaid Yiseld	1075094057				Aprendiz		3206484660	Si	Zaid
	Luz Ary	1035094290				Aprendiz		3115966513	Si	Luz Ary
	Johandri H.	1075093863				Aprendiz		3146310762	Si	Johandri
	Carlos Ramirez	1075093214				Aprendiz		3221736411	Si	Carlos
	Jairon Sanchez	1075093633				Aprendiz		3505892788	Si	Jairon
	DAILER SMITH	1075095071				Aprendiz		3229657092	Si	Smith
	Jorge Lerma	1046538837				Aprendiz		3235978879	Si	Jorge
	Jhon Fonseca	1075093301				Aprendiz		3505892788	Si	Jaguer
	Jaime Usuriaga	1075093868				Aprendiz		3118332909	Si	Jhonier
	Danna Michel	1075094040				Aprendiz		3216309310	Si	Danna
	Yuriseida	1076832649				Aprendiz		3206507026	Si	Yuriseida
	Yenifer	1046534773				Aprendiz		3226480641	Si	Yenifer
	Yairon Alzate	1045510987				Aprendiz		3137448082	Si	Yenifer
	Eylin Paola Ramirez	1075094622				Aprendiz		3012836284	Si	Paola

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentren almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



Articulación con la Media Técnica

Técnico en Monitoreo Ambiental. Riosucio

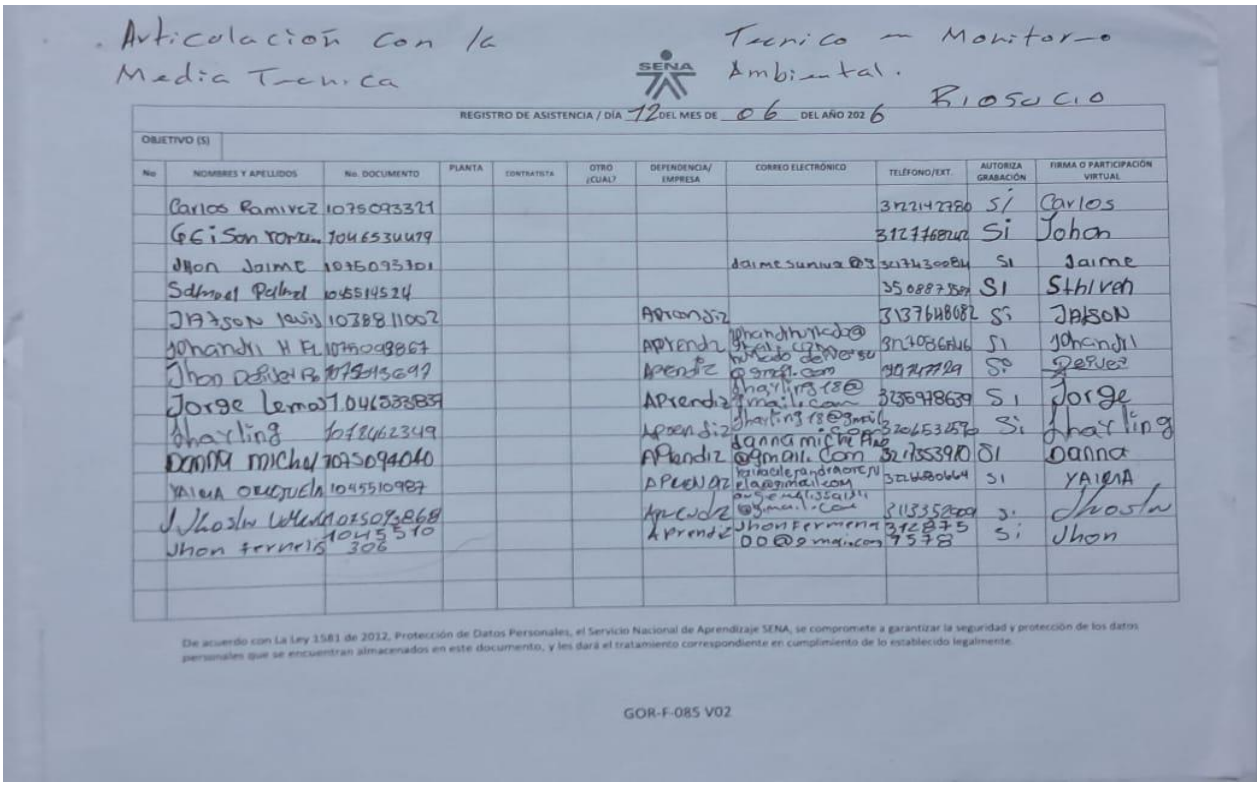
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE 06 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S)

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Yariselo paputa	1076878669					Yariselo paputa Marmolejo@milo	3206983076		Yariselo
	Eilyn Paola Palacios	1.75041522					Eilyn Paola Palacios @gmail.com	3218960334	Si	Eilyn Paola
	Loro Yiselo	1.0750[illegible]037					[illegible]@GMAIL.COM	3177[illegible]99	Si	Loro
	Yaniza Florez	1128000774					[illegible]@hotmail.com	3167[illegible]092	Si	Yaniza Florez
	Baidy Moreno	1075093838					[illegible]@gmail.com	3206936291	Si	Baidy
	Rodnis Allin	1076583[illegible]9					[illegible]@gmail.com	3233588	Si	Rodnis
	Nerliza Pérez	1032185194					[illegible]@gmail.com	3223611	Si	Nerliza
	Esneider M.	1075[illegible]3744					[illegible]	3229744	Si	Esneider
	Keylis Y.	1075094204					Keyl[illegible]@gmail.com	3107[illegible]358	Si	Keylis
	Maien Mena	1075094240					[illegible]@gmail.com	314[illegible]675	Si	Maien
	Isley Licenal	1075[illegible]4402					[illegible]@gmail.com	3205842	Si	Isley
	Jose Andres	1075094290						7816	Si	Isley
	Jorman Andres	1075.083.633						3115966618	Si	Jorman
	DAILEY SMITH	1075095091					Andres[illegible]@gmail.com	3206782423	Si	Dailey
								3239059078	Si	SMITH

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



Articulación con la Media Técnica

Técnico en Monitoreo Ambiental. Riosucio

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE 06 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S)

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Carlos Ramirez	1075093321						3122147780	Si	Carlos
	Geison Yoreim	1046530479						3127768142	Si	Johan
	Jhon Jaime	1075093701					daimesuniga@[illegible]	3217430084	Si	Jaime
	Samuel Pelaez	1065114524						3508878[illegible]	Si	Sthiven
	Jayson Javier	10388.11002				Aprendiz		3137648082	Si	Jayson
	Johandri H. F.	1075093867				Aprendiz	johandrihurtado@[illegible]	3127086446	Si	Johandri
	Jhon Dailer B.	1075113697				Aprendiz	[illegible]@gmail.com	3017[illegible]29	Si	Dailer
	Jorge Leman	1.046338835				Aprendiz	shayling18@gmail.com	3235978639	Si	Jorge
	Shayling	1078462349				Aprendiz	shayling18@gmail.com	3206532578	Si	Shayling
	Danna Michel	1075094040				Aprendiz	dannamichel[illegible]@gmail.com	3217553910	Si	Danna
	Yaiela Orejuela	1045510987				Aprendiz	[illegible]@gmail.com	3214480664	Si	Yaiela
	Jhoslin Lorena	1075093868				Aprendiz	[illegible]@gmail.com	3113352[illegible]	Si	Jhoslin
	Jhon Fermin	1045 510 306				Aprendiz	JhonFermin[illegible]DO@gmail.com	3128[illegible]7578	Si	Jhon

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

GUÍA DE APRENDIZAJE - IMPLEMENTACIÓN DE LA LEGISLACIÓN MINEROAMBIENTAL

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

Denominación del Programa de Formación	**Gestión Ambiental / Gestión Mineroambiental**
Numero de Ficha del Programa de Formación	**3541681**
Nombre del Proyecto Formativo	**Implementación de estrategias de cumplimiento mineroambiental**
Fase del Proyecto	**Planeación y Ejecución**
Actividad del Proyecto Formativo	**Aplicación de la normatividad mineroambiental**
Competencia	**Implementar la legislación mineroambiental vigente**
Resultados de Aprendizaje	**Interpretar, aplicar y verificar requisitos legales mineroambientales**
Duración de la Guía	**48 horas**

2. PRESENTACIÓN

La implementación de la legislación mineroambiental es fundamental para garantizar el aprovechamiento sostenible de los recursos minerales, la conservación de los ecosistemas y el cumplimiento de los requisitos legales establecidos por el Estado colombiano. Esta guía permitirá al aprendiz desarrollar competencias para identificar, interpretar y aplicar la normativa vigente relacionada con la actividad minera, fortaleciendo la gestión ambiental, la responsabilidad social y el cumplimiento normativo.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de reflexión inicial

Descripción de la actividad	**Análisis de casos reales de impactos ambientales asociados a proyectos mineros y discusión sobre la importancia del cumplimiento normativo.**
Ambiente requerido	**Aula, biblioteca, ambiente virtual y laboratorio de informática**
Estrategias o técnicas didácticas activas	**Estudio de caso, ABP, talleres, trabajo**

	colaborativo y exposiciones
Materiales de formación	**Computador, video beam, guías técnicas, normatividad vigente**
Material de apoyo	Documentos legales, artículos científicos y guías mineroambientales
Evidencias e instrumentos	Informes, talleres, listas de chequeo, rúbricas y exposiciones
Duración	6 horas

3.2 Actividades de contextualización

Descripción de la actividad	Reconocimiento del marco legal mineroambiental colombiano, autoridades competentes e instrumentos de gestión.
Ambiente requerido	Aula, biblioteca, ambiente virtual y laboratorio de informática
Estrategias o técnicas didácticas activas	Estudio de caso, ABP, talleres, trabajo colaborativo y exposiciones
Materiales de formación	Computador, video beam, guías técnicas, normatividad vigente
Material de apoyo	Documentos legales, artículos científicos y guías mineroambientales
Evidencias e instrumentos	Informes, talleres, listas de chequeo, rúbricas y exposiciones
Duración	10 horas

3.3 Actividades de apropiación

Descripción de la actividad	Estudio detallado de la Ley 99 de 1993, Código de Minas, Decreto 1076 de 2015, licencias ambientales, permisos, seguimiento y control.
Ambiente requerido	Aula, biblioteca, ambiente virtual y laboratorio de informática
Estrategias o técnicas didácticas activas	Estudio de caso, ABP, talleres, trabajo colaborativo y exposiciones
Materiales de formación	Computador, video beam, guías técnicas, normatividad vigente
Material de apoyo	Documentos legales, artículos científicos y guías mineroambientales
Evidencias e instrumentos	Informes, talleres, listas de chequeo, rúbricas y exposiciones
Duración	24 horas

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento

Descripción de la actividad	Diseño de un plan de cumplimiento legal para un proyecto minero con indicadores y acciones de mejora.
Ambiente requerido	Aula, biblioteca, ambiente virtual y laboratorio de informática

Estrategias o técnicas didácticas activas	Estudio de caso, ABP, talleres, trabajo colaborativo y exposiciones
Materiales de formación	Computador, video beam, guías técnicas, normatividad vigente
Material de apoyo	Documentos legales, artículos científicos y guías mineroambientales
Evidencias e instrumentos	Informes, talleres, listas de chequeo, rúbricas y exposiciones
Duración	8 horas

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO

Fase del proyecto	Actividad del proyecto	Actividad de aprendizaje	Evidencias de aprendizaje	Criterios de evaluación	Técnicas e instrumentos
Ejecución	Implementación de requisitos legales	Aplicación de la legislación mineroambiental	Matriz legal, informe técnico y sustentación	Identifica, interpreta y aplica la normativa vigente	Rúbrica, lista de chequeo y evaluación escrita

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Licencia Ambiental**
- **Título Minero**
- **Plan de Manejo Ambiental**
- **Seguimiento Ambiental**
- **Fiscalización Minera**
- **Compensación Ambiental**
- **Mitigación**
- **Restauración Ecológica**
- **Autoridad Ambiental**
- **Desarrollo Sostenible**

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Constitución Política de Colombia.
Ley 99 de 1993.
Ley 685 de 2001 - Código de Minas.
Decreto 1076 de 2015.
Guías Mineroambientales Colombianas.
Documentos de la Agencia Nacional de Minería y ANLA.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Autor (es)
JULIAN DAVID ORTEGA RENTERIA.	INSTRUCTOR	CENTRO DE FORMACIÒN SENA.	9 / 06 / 2026	JULIAN DAVID ORTEGA RENTERIA .

GUÍA DE APRENDIZAJE

APROPIACIÓN DE FUNDAMENTOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL NTC ISO 14001:2015

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

Denominación del Programa de Formación	Gestión Ambiental
Ficha del Programa de Formación	3541702
Nombre del Proyecto Formativo	Implementación de estrategias para el fortalecimiento de la gestión ambiental
Fase del Proyecto	Planeación
Actividad de Proyecto Formativo	Apropiar fundamentos de la NTC ISO 14001:2015
Competencia	Promover la gestión ambiental conforme a lineamientos técnicos y normativos
Resultados de Aprendizaje	Interpretar los fundamentos, estructura y requisitos de la NTC ISO 14001:2015
Duración de la Guía de Aprendizaje	48 horas

2. PRESENTACIÓN

La NTC ISO 14001:2015 es el referente internacional para la implementación de Sistemas de Gestión Ambiental (SGA).
Esta guía permite al aprendiz comprender los principios de gestión ambiental, el enfoque basado en riesgos y oportunidades,
el ciclo PHVA, la identificación de aspectos e impactos ambientales, el cumplimiento de requisitos legales y la mejora continua.
El proceso formativo fortalecerá competencias para participar en la planificación, implementación, seguimiento y mejora
de sistemas de gestión ambiental en diferentes organizaciones.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de reflexión inicial

Descripción de la actividad	Analizar problemáticas ambientales del entorno, identificar causas y consecuencias y reconocer la importancia de los sistemas de gestión ambiental.
Ambiente requerido	Aula de formación, biblioteca, ambiente virtual y equipos de cómputo.
Estrategias o técnicas didácticas activas	Aprendizaje basado en problemas, estudio de casos, trabajo colaborativo, exposiciones y talleres.
Materiales de formación	NTC ISO 14001:2015, legislación ambiental, guías, presentaciones y documentos técnicos.
Material de apoyo	Videos, artículos científicos, infografías y material digital.
Evidencias de aprendizaje	Mapas conceptuales, talleres, matrices, informes y exposiciones.
Instrumentos de evaluación	Rúbricas, listas de chequeo, cuestionarios y guías de observación.
Duración de la actividad	6 horas

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje

Descripción de la actividad	Construcción de mapas conceptuales, diagnóstico de conocimientos previos y análisis de la evolución de la gestión ambiental y las normas ISO.
Ambiente requerido	Aula de formación, biblioteca, ambiente virtual y equipos de cómputo.
Estrategias o técnicas didácticas activas	Aprendizaje basado en problemas, estudio de casos, trabajo colaborativo, exposiciones y talleres.

Materiales de formación	NTC ISO 14001:2015, legislación ambiental, guías, presentaciones y documentos técnicos.
Material de apoyo	Videos, artículos científicos, infografías y material digital.
Evidencias de aprendizaje	Mapas conceptuales, talleres, matrices, informes y exposiciones.
Instrumentos de evaluación	Rúbricas, listas de chequeo, cuestionarios y guías de observación.
Duración de la actividad	8 horas

3.3 Actividades de apropiación

Descripción de la actividad	Estudio detallado de los numerales de la NTC ISO 14001:2015: contexto, liderazgo, planificación, apoyo, operación, evaluación del desempeño y mejora.
Ambiente requerido	Aula de formación, biblioteca, ambiente virtual y equipos de cómputo.
Estrategias o técnicas didácticas activas	Aprendizaje basado en problemas, estudio de casos, trabajo colaborativo, exposiciones y talleres.
Materiales de formación	NTC ISO 14001:2015, legislación ambiental, guías, presentaciones y documentos técnicos.
Material de apoyo	Videos, artículos científicos, infografías y material digital.
Evidencias de aprendizaje	Mapas conceptuales, talleres, matrices, informes y exposiciones.
Instrumentos de evaluación	Rúbricas, listas de chequeo, cuestionarios y guías de observación.
Duración de la actividad	20 horas

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento

Descripción de la actividad	Aplicación de los conocimientos mediante diagnóstico ambiental y propuesta de implementación de un SGA en una organización.
Ambiente requerido	Aula de formación, biblioteca, ambiente virtual y equipos de cómputo.
Estrategias o técnicas didácticas activas	Aprendizaje basado en problemas, estudio de casos, trabajo colaborativo, exposiciones y talleres.
Materiales de formación	NTC ISO 14001:2015, legislación ambiental, guías, presentaciones y documentos técnicos.
Material de apoyo	Videos, artículos científicos, infografías y material digital.
Evidencias de aprendizaje	Mapas conceptuales, talleres, matrices, informes y exposiciones.
Instrumentos de evaluación	Rúbricas, listas de chequeo, cuestionarios y guías de observación.
Duración de la actividad	14 horas

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de aprendizaje	Evidencias de aprendizaje	Criterios de evaluación	Técnicas e instrumentos de evaluación
Planeación	Diagnóstico ambiental	Reflexión inicial	Participación en debate y análisis	Reconoce la importancia de la gestión ambiental	Lista de chequeo
Planeación	Apropiación conceptual	Contextualización	Mapa conceptual	Relaciona conceptos y	Rúbrica

				terminología ISO 14001	
Ejecución	Interpretación de la norma	Apropiación	Matrices, talleres e informe	Interpreta los requisitos de la norma	Cuestionario y rúbrica
Validación	Aplicación práctica	Transferencia	Propuesta de implementación de SGA	Aplica los fundamentos de la ISO 14001	Lista de verificación

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- Aspecto ambiental: elemento de las actividades que interactúa con el medio ambiente.
- Impacto ambiental: cambio en el medio ambiente derivado de un aspecto ambiental.
- SGA: Sistema de Gestión Ambiental.
- PHVA: Planificar, Hacer, Verificar y Actuar.
- Riesgo: efecto de la incertidumbre sobre los objetivos.
- Mejora continua: actividad recurrente para mejorar el desempeño ambiental.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

- NTC ISO 14001:2015 Sistemas de Gestión Ambiental.
- ISO 14004 Directrices para la implementación de sistemas de gestión ambiental.
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Legislación ambiental colombiana vigente.
- Materiales de formación SENA.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
JULIAN DAVID ORTEGA RENTERIA Autor (es) JULIAN DAVID ORTEGA RENTERIA	INSTRUCTOR	CENTRO DE FORMACIÒN SENA	08/ 06 / 2026

GUÍA DE APRENDIZAJE
EQUIPOS DE MUESTREO, MATERIALES Y ELEMENTOS PARA EL MUESTREO

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

Denominación del Programa de Formación: Tecnico en Monitoreo Ambiental.
Ficha del Programa de formaciòn: 3469482
Competencia: Realizar actividades de monitoreo y muestreo ambiental.
Resultado de aprendizaje: Identificar, seleccionar y utilizar equipos, materiales y elementos para el muestreo ambiental.
Duración estimada: 40 horas.

2. PRESENTACIÓN

Esta guía permite al aprendiz reconocer los equipos de muestreo ambiental, sus características, usos, especificaciones técnicas, unidades de medida, manuales de operación y criterios de selección. Además, desarrolla conocimientos sobre materiales y elementos requeridos para la toma de muestras de agua, suelo, aire y residuos, fortaleciendo competencias para la ejecución de actividades de monitoreo ambiental bajo criterios técnicos y normativos.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de reflexión inicial

Descripción de la actividad	Análisis de casos reales de monitoreo ambiental. Identificación de equipos observados en fotografías y videos. Discusión sobre la importancia de la representatividad de las muestras.
Ambiente requerido	Ambiente de formación, laboratorio y/o campo.
Estrategias didácticas	Aprendizaje basado en problemas, estudio de casos, práctica demostrativa.
Materiales de formación	Equipos de muestreo, fichas técnicas, guías y normas.
Material de apoyo	Manuales, videos, NTC y protocolos ambientales.
Duración	4 horas

3.2 Actividades de contextualización

Descripción de la actividad	Consulta y socialización sobre conceptos de muestreo, equipos, materiales, unidades de medida y normas técnicas aplicables.
Ambiente requerido	Ambiente de formación, laboratorio y/o

	campo.
Estrategias didácticas	Aprendizaje basado en problemas, estudio de casos, práctica demostrativa.
Materiales de formación	Equipos de muestreo, fichas técnicas, guías y normas.
Material de apoyo	Manuales, videos, NTC y protocolos ambientales.
Duración	6 horas

3.3 Actividades de apropiación

Descripción de la actividad	Desarrollo de talleres, fichas técnicas, cuadros comparativos y prácticas de reconocimiento de equipos de muestreo.
Ambiente requerido	Ambiente de formación, laboratorio y/o campo.
Estrategias didácticas	Aprendizaje basado en problemas, estudio de casos, práctica demostrativa.
Materiales de formación	Equipos de muestreo, fichas técnicas, guías y normas.
Material de apoyo	Manuales, videos, NTC y protocolos ambientales.
Duración	20 horas

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento

Descripción de la actividad	Simulación y ejecución de un plan de muestreo ambiental utilizando equipos, materiales y elementos apropiados.
Ambiente requerido	Ambiente de formación, laboratorio y/o campo.
Estrategias didácticas	Aprendizaje basado en problemas, estudio de casos, práctica demostrativa.
Materiales de formación	Equipos de muestreo, fichas técnicas, guías y normas.
Material de apoyo	Manuales, videos, NTC y protocolos ambientales.
Duración	10 horas

Contenido temático desarrollado

Equipo	Definición	Usos	Tipos	Características	Especificaciones	Manual de uso	Unidad de medida
Muestreador de agua	Equipo para recolectar muestras de cuerpos	Monitoreo de calidad del agua	Van Dorn, Kemmerer, botella integra	Resistente a corrosión	Profundidad, volumen y material	Calibrar, limpiar y etiquetar	L, mL

	hídricos		da				
Bomba de muestreo de aire	Captura contaminantes atmosféricos	Calidad del aire	Alto y bajo volumen	Portátil y precisa	Caudal y tiempo de operación	Verificar flujo y filtros	L/min, m3
Barreno para suelo	Extracción de muestras de suelo	Caracterización edáfica	Helicoidal, tubular	Acero inoxidable	Profundidad de muestreo	Limpiar entre puntos	cm, m

Materiales y elementos para el muestreo

Concepto	Tipos	Usos	Observaciones
Recipientes de muestreo	Vidrio, plástico, estériles	Almacenamiento de muestras	Seleccionar según parámetro
Etiquetas y marcadores	Impermeables	Trazabilidad	Diligenciar completamente
Neveras y refrigerantes	Portátiles	Conservación	Mantener cadena de custodia
EPP	Guantes, gafas, botas	Seguridad	Uso obligatorio

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE

Fase	Actividad Proyecto	Actividad Aprendizaje	Evidencias	Criterios	Instrumentos
Ejecución	Monitoreo	Equipos y materiales de muestreo	Informe técnico y taller	Identifica y utiliza equipos correctamente	Lista de chequeo y rúbrica

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Muestreo, muestra representativa, calibración, cadena de custodia, preservación, contaminación cruzada, caudal, volumen de muestra.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

NTC ISO 14001:2015; IDEAM. Protocolos de monitoreo ambiental; Ministerio de Ambiente; APHA Standard Methods.

NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA	FECHA	AUTOR (ES)
JULIAN DAVID ORTEGA RENTERIA	INSTRUCTOR	CENTRO DE FORMACIÒN SENA	02/ 05 / 2026	JULIAN DAVID ORTEGA RENTERIA

SENA	CARACTERIZACION DE LA FORMACION F006-007-25 / Versión 01 Proceso: Administración educativa Procedimiento: Matricula

N.º FICHA DE CARACTERIZACION: **3541681** No. SOLICITUD

NOMBRE DE LA FORMACION: **CURSO BÁSICO IMPLEMENTACIÒN DE LA LEGISLACIÒN MINERO AMBIENTAL.**

TIPO DE FORMACION: TITULADA: _____ COMPLEMENTARIA: **X**

CODIGO PROGRAMA **72110025** VERSION 1 SECTOR: SERVICIOS

CONVENIO _____

PROGRAMA ESPECIAL: _____

FECHA: INICIO: 09 / 06 / 2026 TERMINACIÓN: 30 / 06 / 2026 TOTAL HORAS: 48

N.º APRENDICES: **26** MUNICIPIO: **RIOSUCIO**

VEREDA: _____ DIRECCIÓN: RIO TRUANDO

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES			
MARTES	I.E. A. SAULO SANCHEZ CORDOBA	**2: 00 AM**	**6: 00 PM**
MIERCOLES			
JUEVES	I.E. A. SAULO SANCHEZ CORDOBA	**2:00 AM**	**6: 00 PM**
VIERNES	I.E. A. SAULO SANCHEZ CORDOBA	**7: 00 AM**	**1: 00 PM**
SABADO	I.E. A. SAULO SANCHEZ CORDOBA	**7: 00 AM**	**1 .00 PM**
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

* Cuando sea festivo indicar la fecha del festivo que se trabajara

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: **JULIAN DAVID ORTEGA RENTERIA CC. 1077465327** N.º TELEFONO: 3136667520

EMAIL: julianortegay10@gmail.com

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA:

NIT Nº_____ TELEFONO: FAX: _____

DIRECCION: _____ APARTADO: _____

E-MAIL:

NOMBRE DEL GERENTE: _____

No DE EMPLEADOS: _____ ACTIVIDAD ECONOMICA: _____

DPTO: CHOCÓ MUNICIPIO: – GREMIO: _____

TIPO DE EMPRESA

Ánimo de Lucro			Solidaria			Instituciones Educativas
	Limitada			Precooperativas		
	Anónima			Cooperativas		Instituciones Educativas: Publica ☐ Privada ☐
	En Comandita			Cooperativas Públicas		Otros
	Economía Mixta			Empresas Comunales		Entes Territoriales
	Colectiva			Mutuales		ONGS
	Unipersonal			Fondo de Empleados		Grupos

Julian David Ortega Renteria
JULIAN DAVID ORTEGA R.
INSTRUCTOR

Elsa Inés Romaña R.
ELSA INES ROMAÑA ROMAÑA
COORDINADOR ACADEMICO

05/ 06 / 2026
FECHA DE ENTREGA

Ruta		Ficha Aprobada		Ficha Matriculada		Numero de Inscritos		Numero de Anulados		Ficha Certificada		Numero de Certificados	

SENA	CARACTERIZACION DE LA FORMACION F006-007-25 / Versión 01 Proceso: Administración educativa Procedimiento: Matricula

N.º FICHA DE CARACTERIZACION: **3541702** No. SOLICITUD

NOMBRE DE LA FORMACION: **CURSO BÁSICO CURSO BÁSICO APROPIACION DE FUNDAMENTOS DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL NTC ISO 14001 2015**

TIPO DE FORMACION: TITULADA: _____ COMPLEMENTARIA: **X**

CODIGO PROGRAMA **22230029** VERSION 1 SECTOR: SERVICIOS

CONVENIO _____

PROGRAMA ESPECIAL: _____

FECHA: INICIO: 09 / 06 / 2026 TERMINACIÓN: 30 / 06 / 2026 TOTAL HORAS: 48

N.º APRENDICES: **26** MUNICIPIO: **RIOSUCIO**

VEREDA: _____ DIRECCIÓN: RIO TRUANDO

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES	I.E. A. SAULO SANCHEZ CORDOBA	**7: 00 AM**	**2: 00 AM**
MARTES	I.E. A. SAULO SANCHEZ CORDOBA	**7: 00 AM**	**2: 00 PM**
MIERCOLES	I.E. A. SAULO SANCHEZ CORDOBA	**7: 00 AM**	**2: 00 AM**
JUEVES	I.E. A. SAULO SANCHEZ CORDOBA	**7:00 AM**	**2: 00 PM**
VIERNES			
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

* Cuando sea festivo indicar la fecha del festivo que se trabajara

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: **JULIAN DAVID ORTEGA RENTERIA CC. 1077465327** N.º TELEFONO: 3136667520

EMAIL: julianortegav10@gmail.com

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA:

NIT Nº_____ TELEFONO: FAX: _____

DIRECCION: _____ APARTADO: _____

E-MAIL:

NOMBRE DEL GERENTE: _____

No DE EMPLEADOS: _____ ACTIVIDAD ECONOMICA: _____

DPTO: CHOCÓ MUNICIPIO: – GREMIO: _____

TIPO DE EMPRESA

Ánimo de Lucro			Solidaria			Instituciones Educativas
	Limitada			Precooperativas		Instituciones Educativas: Publica ☐ Privada ☐
	Anónima			Cooperativas		Otros
	En Comandita			Cooperativas Públicas		Entes Territoriales
	Economía Mixta			Empresas Comunales		ONGS
	Colectiva			Mutuales		Grupos
	Unipersonal			Fondo de Empleados		

Julian David Ortega Renteria
JULIAN DAVID ORTEGA R.
INSTRUCTOR

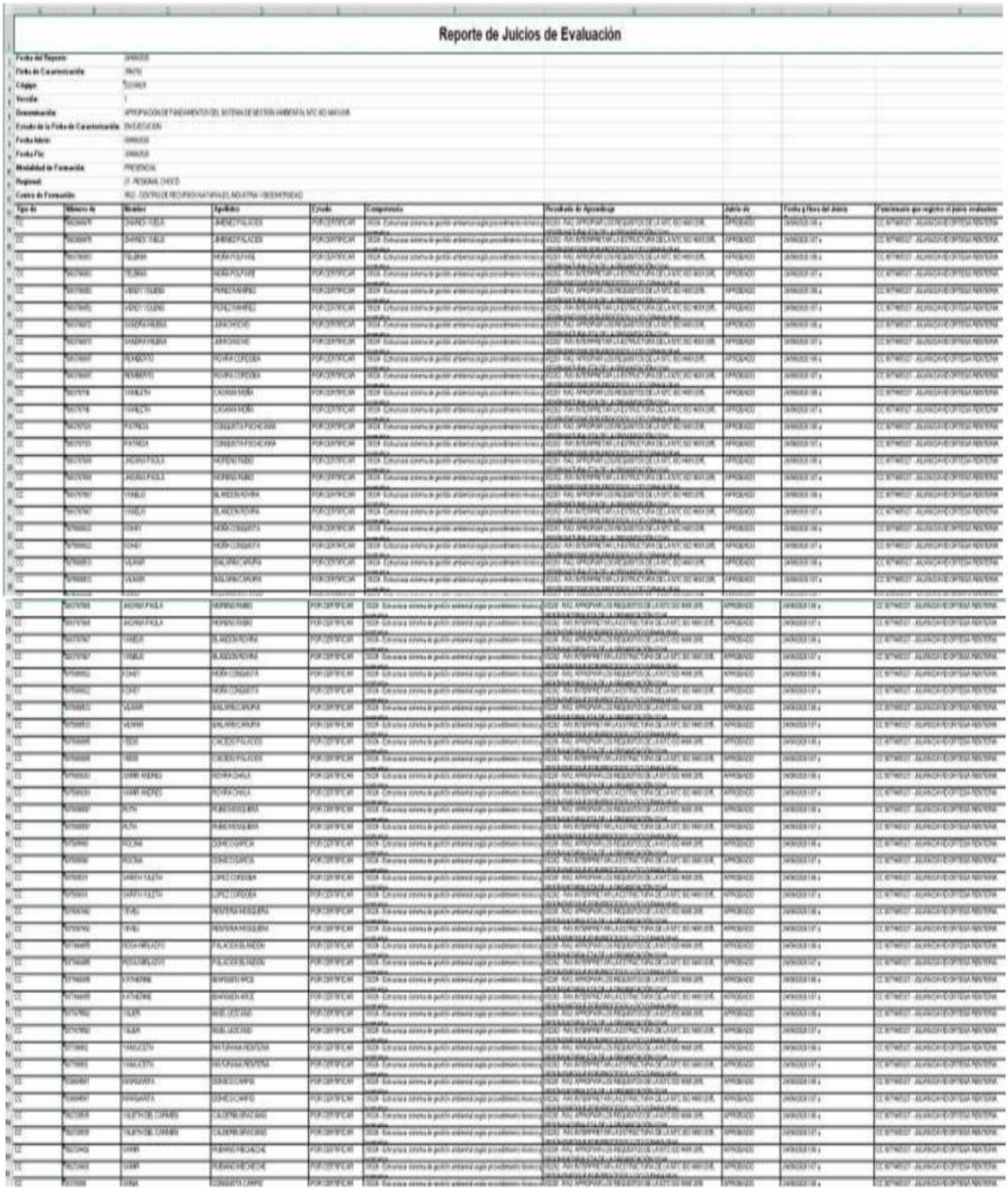
Elsa Inés Romaña R.
ELSA INES ROMAÑA ROMAÑA
COORDINADOR ACADEMICO

05/ 06 / 2026
FECHA DE ENTREGA

Ruta		Ficha Aprobada		Ficha Matriculada		Numero de Inscritos		Numero de Anulados		Ficha Certificada		Numero de Certificados	



Reporte de Juicios de Evaluación



Reporte de Juicios de Evaluación

Ficha del Reporte	
Ficha de Caracterización	
Código	
Versión	
Denominación	
Estado de la Ficha de Caracterización	
Fecha Inicio	
Fecha Fin	
Modalidad de Formación	
Regional	
Centro de Formación	

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencias	Resultados de Aprendizaje	Juicio de	Fecha y Hora del Juicio	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC				POR CERTIFICAR			APROBADO		
CC				POR CERTIFICAR			APROBADO		
CC				POR CERTIFICAR			APROBADO		

El (la) suscrito (a) Pedro José Palomeque Lemos en calidad Rector.

CERTIFICA QUE :

El instructor relacionado ha desarrollado y mantiene permanencia en procesos de formación en el municipio de Riosucio, como: Instructor, durante el periodo comprendido entre el 01 de junio y el 12 de junio del 2026.

NOMBRE DEL INSTRUCTOR	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	PROGRAMA DE FORMACIÒN	MUNICIPIO / COMUNIDAD	PERIODO DE PERMANENCIA
JULIAN DAVID ORTEGA RENTERIA	1077465327	TECNICO EN MONITOREO AMBIENTAL	RIOSUCIO	DEL 01 DE JUNIO AL 12 DE JUNIO DEL 2026.

Esta certificación se expide a solicitud de la parte interesada y para los fines pertinentes, en Riosucio, a los 12 días del mes de junio del 2026.

FIRMA: _____
NOMBRE: PEDRO JOSE PALOMEQUE LEMOS.
CARGO: Rector
CORREO: Piterriosucio@gmail.com
TELEFONO: 3146329840

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JULIAN DAVID ORTEGA RENTERIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

FECHA INICIAL: 01/06/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3541681 - IMPLEMENTACION DE LA LEGISLACION MINEROAMBIENTAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Formular políticas ambientales según objetivos de desarrollo sostenible y metodología de planeación

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1
CARACTERIZAR LA LEGISLACIÓN MINEROAMBIENTAL DE ACUERDO CON SECTOR PRODUCTIVO Y CONDICIONES DE LA ORGANIZACIÓN.

RA2

APLICAR LEGISLACIÓN MINERO AMBIENTAL DE ACUERDO CON SECTOR PRODUCTIVO Y CONDICIONES DE LA ORGANIZACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 37,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 3469482 - MONITOREO AMBIENTAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.

- DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- APLICAR ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DE CONTEXTO.
- DECODIFICAR MENSAJES COMUNICATIVOS EN SITUACIONES DE LA VIDA SOCIAL Y LABORAL, TENIENDO EN CUENTA EL CONTEXTO DE LA COMUNICACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GESTIONAR EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS ACERCA DE SÍ MISMO, DE LAS PERSONAS Y DE SU CONTEXTO INMEDIATO EN REALIDADES PRESENTES E HISTORIAS DE VIDA.
- COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLÉS EN FORMA ORAL Y ESCRITA CON UN VISITANTE O COLEGA EN UN CONTEXTO LABORAL COTIDIANO.
- DESCRIBIR A NIVEL BÁSICO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS PERSONAS, SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON SUS COSTUMBRES Y EXPERIENCIAS DE VIDA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	23,80

FICHA DE APRENDIZAJE:	3541702 - APROPIACION DE FUNDAMENTOS DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL NTC ISO 14001 2015.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar sistema de gestión ambiental según procedimiento técnico y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1: INTERPRETAR LA ESTRUCTURA DE LA NTC ISO 14001 2015, SEGÚN ENFOQUE POR PROCESOS Y CICLO PHVA (16 H)

RA2: APROPIAR LOS REQUISITOS DE LA NTC ISO 14001 2015, SEGÚN NATURALEZA DE LA ORGANIZACIÓN (32 H)

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	37,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	99,20

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: JULIAN DAVID ORTEGA RENTERIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD