



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Cartagena Bolívar 30 de septiembre de 2025

Señor (a)

SHIRLEY CAROLINA QUINTANA TEJEDA

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1_PCCNTR_7363840

Cargo del supervisor coordinador académico.

Dependencia Centro Agroempresarial y

Minero

Ciudad: Cartagena -Bolívar.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes de septiembre del año 2025.

Referencia: No. 7363840 del año 2025

HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.1192.766.230 de Santa Rosa del Sur, en mi calidad de Contratista del SENA, en (nombre de la dependencia), en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de: Cuarenta y siete millones trescientos setenta y cuatro mil novecientos sesenta y tres pesos M/CTE (**\$ 47.374.963,00**)

Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera:

Un primer pago en el Mes de febrero por la suma de Dos millones novecientos trece mil veintitrés dos pesos M/CTE (**\$2.913.023,00**).

Nueve pagos comprendidos del mes de marzo a noviembre de cuatro millones quinientos noventa y nueve mil quinientos once pesos M/CTE (**\$ 4.599.511,00**).

Un último pago en el mes de diciembre por la suma de Tres millones sesenta y seis mil trescientos cuarenta y un pesos M/CTE (**\$ 3.066.341,00**).

Honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros BANCOLOMBIA 29741331100, cuyo Titular es el contratista.



Plazo: Será hasta el 20 de diciembre de 2025.

OBJETO:

Desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes del área de topografía y georreferenciación, en programas de formación titulada y/o complementaria en la modalidad presencial y/o a distancia, en el Centro de formación profesional agroempresarial y minero

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Apoyar los diferentes procesos de formación profesional integral para avanzar en temas de cobertura y calidad en el programa de formación Titulada año 2025 para el Centro Agroempresarial y Minero del SENA Regional Bolívar	<p>Ejecución de la formación en el programa de soporte de topografía y georreferenciación.</p> <p>PROGRAMA: soporte de topografía y georreferenciación. FICHA: 3241110. Competencia: Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos. Resultados de aprendizaje: A) Seleccionar las herramientas de información geográfica según requerimiento técnico.</p> <p>PROGRAMA: soporte de topografía y georreferenciación. FICHA: 3241110. Competencia: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. Resultados de aprendizaje: A) Plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social. B) Identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos. C) Verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos. D) Solucionar problemas del entorno</p>	<p>Informe cualitativo de gestión</p> <p>Información disponible en Sofia plus.</p>



		productivo y social aplicando principios matemáticos.	
2	El contratista tendrá el rol de instructor SENA de orientar formación profesional integral y participar en proyectos de investigación aplicada	<p>Evaluación de seleccionar herramientas de información geográfica según requerimiento técnico.</p> <p>Evaluación de conocimiento Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.</p>	<p>Trabajos prácticos seleccionar herramientas de información geográfica según los levantamientos topográficos.</p> <p>Trabajos de análisis matemáticos enfrentándose a situaciones laborales y en concordancia con las técnicas vistas.</p>
3	Programar las actividades de formación que den respuesta a las necesidades del Programa FIC.	<p>Cumpliendo con las actividades programadas por la coordinación y el encargado del manejo del apoyo socioeconómico para programas FIC FIC.</p> <p>Realización del reporte mensual.</p>	<p>Reconocimientos y selección de herramientas de información geográfica según los levantamientos topográficos.</p> <p>Uso de herramienta matemática (calculadora científica), evidenciando el uso adecuado de acuerdo los problemas planteados.</p>
4	Realizar actividades de formación para el fortalecimiento de las capacidades técnicas de los aprendices	<p>Cumpliendo con las actividades programadas por la coordinación.</p> <p>Realización del informe mensual.</p>	<p>Reconocimientos y selección de herramientas de información geográfica según los levantamientos topográficos.</p> <p>Uso de herramienta matemática (calculadora científica), evidenciando el uso adecuado de acuerdo los problemas planteados.</p>
5	Diseñar y aplicar las acciones de formación guía de aprendizaje, e instrumentos de evaluación con técnicas didácticas activas Para garantizar el cumplimiento de los resultados de aprendizaje, según formatos establecidos	<p>Diseño de planeación pedagógica de actividades formativas acorde con fase y proyecto formativo.</p> <p>Elaboración y desarrollo de guías de aprendizaje y actividades de formación acorde a fase y proyecto formativo.</p> <p>Elaboración y aplicación de instrumentos de evaluación.</p>	<p>Planeación pedagógica. Guías de actividades e instrumentos de evaluación.</p> <p>Documentos reposa en carpeta del instructor acorde con procedimiento de ejecución de la FPI.</p>
6	Conformar los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de	Gestión con el equipo ejecutor del programa y líder del mismo para la revisión del proyecto formativo, elaboración de planeación pedagógica, guías de actividades e instrumentos de evaluación.	Equipo de Ejecución De Programas



	actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentarán los bancos de pruebas para la selección de aprendices, entre otras.		
7	Realizar el registro de las acciones formativas en Sofía.	Se realiza mensualmente juicios evaluativos de los RAP reportados de la formación asignada.	Reporte de juicios evaluativos.
8	El instructor contratista que no cuente con la certificación vigente de la norma de competencia “ORIENTAR FORMACION PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TECNICO Y NORMATIVO 240201056” deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación o la evidencia de la inscripción efectiva al mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo agosto 30 de 2025	No aplica.	No aplica.
9	Los instructores que se requieran en proyectos de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico, deberán además contar con el perfil exigido en el diseño curricular, estar registrado en el GrupLAC de COLCIENCIAS	No aplica.	No aplica.
10	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada y el reconocimiento de aprendizajes previos siempre y cuando cumpla con el objeto contractual de ejecutar acciones de formación diferentes a la inducción.	Programa soporte de topografía y georreferenciación, con ficha 3241110 ubicada en Simití Sur de Bolívar, clases magistrales en la competencia de Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos. Programa soporte de topografía y georreferenciación, con ficha 3241110 ubicada en Simití Sur de Bolívar, clases magistrales en la competencia de Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales y finalmente darle uso a la herramienta matemática (calculadora científica), evidenciando el uso	Planeación pedagógica. Guías de actividades e instrumentos de evaluación. Documentos reposa en carpeta del instructor acorde con procedimiento de ejecución de la FPI.



		adecuado de acuerdo los problemas planteados.	
11	Cumplir con los protocolos establecidos por la entidad para efectos de mitigación y prevención del Covid19.	No aplica.	No aplica.
12	Participar en la estructuración y/o evaluación de los procesos de bienes y servicios que guarden relación con su idoneidad, experiencia y objeto contractual.	Gestión con el equipo ejecutor del programa y líder del mismo para la revisión del proyecto formativo, elaboración de planeación pedagógica, guías de actividades e instrumentos de evaluación.	Equipo de Ejecución De Programas
13	Brindar apoyo técnico de acuerdo con su idoneidad y experiencia a la supervisión técnica de contratos de bienes y servicios que sean requeridos eventualmente.	Diseño de planeación pedagógica de actividades formativas acorde con fase y proyecto formativo.	Planeación pedagógica. Guías de actividades e instrumentos de evaluación.
14	Las demás que se requieran para el cumplimiento del contrato	No aplica.	No aplica.

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 Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe 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.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	N/A	N/A	N/A	N/A
2.	N/A	N/A	N/A	N/A

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que lo soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.



Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **7981657602** correspondiente al mes de septiembre de 2025. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (6) folios

Cordialmente,

Firma

HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA

Contratista

C.C. 1.192.766.230

No. 7363840

Recibí a satisfacción:

Firma

SHIRLEY CAROLINA QUINTANA TEJEDA
Supervisor(a) Contrato 7363840 de 2025
Coordinadora académica.



REGIONAL BOLIVAR
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y MINERO
INFORME CUALITATIVO DE ACTIVIDADES FORMATIVAS
DESARROLLADAS EN EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2025

Instructor: HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA

Cédula: 1.192.766.230

Contrato: 7363840

En el periodo comprendido entre el **01 y el 30 del mes de septiembre de 2025**, se desarrollaron las actividades de acuerdo con lo establecido en las obligaciones contractuales a desarrollar de la titulada **SOPORTE DE TOPOGRAFIA Y GEORREFERENCIACION**, con código **225313** y versión **1** en el municipio de Simití.

Ejecución de la formación en el programa de **SOPORTE DE TOPOGRAFIA Y GEORREFERENCIACION** en el Municipio de Simití Sur Bolívar. Ficha número **3241110**.

Las competencias vistas en el técnico comprendían lo siguiente:

- Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos:

Los resultados de aprendizaje fueron el siguiente:

- A) Seleccionar las herramientas de información geográfica según requerimiento técnico.

Ejecución de la formación en el programa de **SOPORTE DE TOPOGRAFIA Y GEORREFERENCIACION** en el Municipio de Simití Sur Bolívar. Ficha número **3241110**.

Las competencias vistas en el técnico comprendían lo siguiente:

- Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

Los resultados de aprendizaje fueron el siguiente:

- A) Plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social.

- B) Identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos.



C) Verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.

D) Solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios matemáticos.

OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS

- Clases magistrales en el aula, para el reconocimiento y selección de las herramientas de información geográfica para su georreferenciación de acuerdo al tipo de levantamiento topográfico.

- Clases magistrales en el aula, explicando el uso de herramienta matemática (calculadora científica), evidenciando el uso adecuado de acuerdo los problemas planteados.

-Exposiciones por parte de los aprendices sobre temática de RAP.

-Mesa redonda para socializar temas sobre temática de RAP.

-Realizar las evaluaciones de los resultados a los aprendices que cumplan con los lineamientos bajo los logros adquiridos en el aprendizaje y de esta forma brindar las respectivas certificaciones en su competencia formativa asignada por el SENA.

- Votaciones para la elección del representante del aprendiz jornada MIXTA.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS DE ACTIVIDADES.





HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
INSTRUCTOR
C.C 1.1192.766.230

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 23/09/2025
Ficha de Caracterización: 3241110
Código: 225313
Versión: 1
Denominación: SOPORTE DE TOPOGRAFIA Y GEORREFERENCIACION
Estado de la Ficha de Caracterización: EN EJECUCION
Fecha Inicio: 26/05/2025
Fecha Fin: 25/09/2026
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 13 - REGIONAL BOLÍVAR
Centro de Formación: 9104 - CENTRO AGROEMPRESARIAL Y MINERO

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1002367156	JOSE ANGEL	GUERRERO NARVAEZ	EN FORMACION	39559 - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGUN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	674336 - RA1- ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	23/09/2025 8.18 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1007640067	ASTRID CAROLINA	TORRES ARGOTA	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674394 - PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1007640067	ASTRID CAROLINA	TORRES ARGOTA	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674395 - IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1007640067	ASTRID CAROLINA	TORRES ARGOTA	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674396 - VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1007640067	ASTRID CAROLINA	TORRES ARGOTA	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674397 - SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1049290895	OLVER YESID	MEJIA PALLARES	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674394 - PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1049290895	OLVER YESID	MEJIA PALLARES	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674395 - IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1049290895	OLVER YESID	MEJIA PALLARES	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674396 - VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1049290895	OLVER YESID	MEJIA PALLARES	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674397 - SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1049290895	OLVER YESID	MEJIA PALLARES	EN FORMACION	39559 - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGUN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	674336 - RA1- ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	23/09/2025 8.18 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050553801	JHON FREDY	ARENAS RAMIREZ	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674394 - PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050553801	JHON FREDY	ARENAS RAMIREZ	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674395 - IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050553801	JHON FREDY	ARENAS RAMIREZ	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674396 - VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050553801	JHON FREDY	ARENAS RAMIREZ	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674397 - SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050553801	JHON FREDY	ARENAS RAMIREZ	EN FORMACION	39559 - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGUN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	674336 - RA1- ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	23/09/2025 8.18 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050918594	ANA MILENA	CASTILLO MADERA	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674394 - PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050918594	ANA MILENA	CASTILLO MADERA	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674395 - IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050918594	ANA MILENA	CASTILLO MADERA	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674396 - VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050918594	ANA MILENA	CASTILLO MADERA	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674397 - SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050918594	ANA MILENA	CASTILLO MADERA	EN FORMACION	39559 - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGUN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	674336 - RA1- ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	23/09/2025 8.18 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050918965	CARMEN ELISA	REINA PATARROLLO	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674394 - PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050918965	CARMEN ELISA	REINA PATARROLLO	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674395 - IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050918965	CARMEN ELISA	REINA PATARROLLO	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674396 - VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050918965	CARMEN ELISA	REINA PATARROLLO	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674397 - SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050919452	AMILKAR DE JESUS	DIAZ ORTIZ	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674394 - PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050919452	AMILKAR DE JESUS	DIAZ ORTIZ	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674395 - IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050919452	AMILKAR DE JESUS	DIAZ ORTIZ	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674396 - VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050919452	AMILKAR DE JESUS	DIAZ ORTIZ	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674397 - SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050919452	AMILKAR DE JESUS	DIAZ ORTIZ	EN FORMACION	39559 - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGUN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	674336 - RA1- ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	23/09/2025 8.18 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050920239	ELIANA MARCELA	SANDOVAL ROJAS	EN FORMACION	39559 - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGUN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	674336 - RA1- ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	23/09/2025 8.18 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA
CC	1050921164	JUNIOR ALBERTO	PEREZ BARRIOS	EN FORMACION	39560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674394 - PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANGILLA VESGA

CC	1050921164	JUNIOR ALBERTO	PEREZ BARROS	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674395 - IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	1050921164	JUNIOR ALBERTO	PEREZ BARROS	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674396 - VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	1050921164	JUNIOR ALBERTO	PEREZ BARROS	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674397 - SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	1050921164	JUNIOR ALBERTO	PEREZ BARROS	EN FORMACION	38659 - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGUN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	674336 - RA1- ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	23/09/2025 8.18 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	1050921938	JOSE JAVIER	FIGUEROA LOPEZ	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674394 - PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	1050921938	JOSE JAVIER	FIGUEROA LOPEZ	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674395 - IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	1050921938	JOSE JAVIER	FIGUEROA LOPEZ	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674396 - VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	1050921938	JOSE JAVIER	FIGUEROA LOPEZ	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674397 - SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	1050921938	JOSE JAVIER	FIGUEROA LOPEZ	EN FORMACION	38659 - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGUN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	674336 - RA1- ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	23/09/2025 8.18 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	1050925319	HERNEY	ROSESTAND TORRES	EN FORMACION	38659 - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGUN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	674336 - RA1- ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	23/09/2025 8.18 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
TI	1050953680	GUILIS NAYS	MUNOZ TORRES	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674394 - PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
TI	1050953680	GUILIS NAYS	MUNOZ TORRES	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674395 - IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
TI	1050953680	GUILIS NAYS	MUNOZ TORRES	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674396 - VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
TI	1050953680	GUILIS NAYS	MUNOZ TORRES	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674397 - SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	112765872	DAVINSON ENRIQUE	TERAN GUERRERO	EN FORMACION	38659 - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGUN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	674336 - RA1- ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	23/09/2025 8.18 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	13906458	ALEXIS	REYES HERNANDEZ	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674394 - PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	13906458	ALEXIS	REYES HERNANDEZ	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674395 - IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.31 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	13906458	ALEXIS	REYES HERNANDEZ	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674396 - VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	13906458	ALEXIS	REYES HERNANDEZ	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	674397 - SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.	APROBADO	12/09/2025 15.32 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	13906458	ALEXIS	REYES HERNANDEZ	EN FORMACION	38659 - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGUN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	674336 - RA1- ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	23/09/2025 8.18 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA
CC	23151136	ELISABET	GUERRERO VILLEGAS	EN FORMACION	38659 - MEDIR CONSTRUCCIONES SEGUN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	674336 - RA1- ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	23/09/2025 8.18 a	CC 1192766230 - HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROEMPRESARIAL Y MINERO

FECHA INICIAL: 01/09/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 3241110 - SOPORTE DE TOPOGRAFIA Y GEORREFERENCIACION
DE APRENDIZAJE:

- **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.
- **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.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1:
SELECCIONAR LAS HERRAMIENTAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SEGÚN REQUERIMIENTO TÉCNICO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción
- **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 : 159,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 159,70

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: HERNAN RAMIRO MANCILLA VESGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROEMPRESARIAL Y MINERO