



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Riohacha, diciembre
de 2025

Señor (a)

Esmerlis Camargo Torres

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7743617

Dinamizadora De Innovación Y Competitividad

Centro Industrial de Energías Alternativas

Riohacha 17973389

Asunto: Informe mensual de
ejecución contractual Mes diciembre
del año 2025

Referencia: No CO1.PCCNTR.7743617 del año 2025

German David Colina Amaya, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1193454270 de Fonseca, en mi calidad de Contratista del SENA, del Centro Industrial de Energías alternativas, 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 del contrato, la suma DIECISIETE MILLONES CUATROCIENTOS TRECE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS (\$17.413.980,00) Mda/Cte. Esta suma será pagada por el SENA a los contratistas de la siguiente manera: a. Un (1) primer pago por veintitrés (23) días en el mes de abril de 2025, por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL CIENTO VEINTE PESOS (\$2.225.120,00) Mda/Cte. b. Cinco (5) pagos iguales por los meses de marzo a septiembre de 2025, por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS (\$2.902.330,00) Mda/Cte., cada uno., y c. Un (1) pago final por siete (7) días en el mes de



octubre de 2025, por valor de SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS (\$677.210,00) Mda/Cte.)

Plazo: Seis (6) meses, sin exceder el treinta y uno (31) de diciembre de 2025.

OBJETO:
<i>Prestar servicios de apoyo para el desarrollo de las actividades de mantenimiento de molinos de viento cumpliendo con las normas SST y TSA de seguridad requeridas en la ejecución del proyecto de I+D+i Restauración de aerobombas mediante el diseño-fabricación de piezas mecánicas para mejorar el acceso al agua en Comunidades Indígenas Wayuu</i>

Obligaciones Específicas: (Transcriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

N o	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Revisar las condiciones necesarias para la estabilidad de la base estructural de las aerobomba	Se realizo el ajuste de un Angulo de la torre con la estructura que hace contacto con tierra	Evidencia en el informe de actividades del mes de Noviembre
2	Realizar mantenimiento a las bases y estructuras que soportarán las aerobombas, asegurando su funcionamiento.	Se realizo la fabricación de escalones y ajuste de centrador ubicado en altura media de tubería Superior.	Evidencia en el informe de actividades del mes de Noviembre
3	Apoyar el mantenimiento de los molinos identificados, cumpliendo con las normas SST y TSA de seguridad	Se realizaron intervenciones en varios molinos de viento con el objetivo de efectuar labores de mantenimiento, orientadas a dejarlos en condiciones óptimas tanto a nivel operativo como estructural, garantizando así su correcto funcionamiento	Evidencia en el informe de actividades.
4	Realizar inspección de los	Se llevo a cabo la	Evidencia en el informe



	molinos de viento para identificar cualquier signo de desgaste, daño o necesidad de mantenimiento, cumpliendo con las normas SST y TSA de seguridad.	inspección del estado de los molinos de vientos, específicamente en la zona de la plataforma y estado de freno	de actividades.
5	Apoyar en las tareas de mantenimiento programado, incluyendo la lubricación de componentes, ajustes de tensión, limpieza de partes móviles, y cualquier otra actividad necesaria para prevenir y corregir fallos, cumpliendo con las normas SST y TSA de seguridad.	Se llevo a cabo la instalación de vincha de freno para molino de viento, y se realizó cambio de aceite en el convertidor.	Evidencia en el informe de actividades.
6	Identificar las piezas defectuosas o desgastadas en los molinos de viento, apoyando en el reemplazo de piezas de repuesto compatibles con el equipo	Se llevo a cabo el reemplazo de bomba cilíndrica de molino de viento en mal estado por bombas nuevas.	Evidencia en el informe de actividades.
7	Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos	Socialización de algunos de las diferentes publicaciones por partes del sistema de investigación Sennova a nivel nacional e internacional.	Evidencia en el informe de actividades.
8	Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y materias que lleguen a su conocimiento por	Acuerdo de confidencialidad firmado y enviado al supervisor del contrato.	Evidencia en el informe de actividades del mes de abril



	el desarrollo del objeto contractual y confidencialidad de los procesos, técnicas, metodologías, materiales, etc., desarrolladas en los proyectos de I+D+i del Centro Industrial y de Energías Alternativas		
9	Demás funciones que sean asignadas por la directora regional o supervisor de contrato	Se participo activamente en la reunión semanal de seguimiento del equipo	Evidencia en el informe de actividades del mes de Noviembre

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.	138025	Maicao	04-11-2025	08-11-2025
2.	148025	Manaure	12-11-2025	15-11-2025
3.	156025	Riohacha	17-11-2025	22-11-2025
4.	161125	Manaure	24-11-2025	29-11-2025
5.	171425	Manaure	01-12-2025	06-12-2025
6.	182025	Maicao	09-12-2025	14-12-2025

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la 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. 4634412091 de la planilla, aportes en línea, mes de noviembre de 2025. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”).

Evidencias en (13) folios.

Cordialmente,

GERMAN DAVID COLINA AMAYA

Contratista

C.C. No. 1193454270

Recibí a satisfacción:

Esmerlis Camargo Torres

SUPERVISOR(A) CONTRATO No CO1.PCCNTR.7657287

Dinamizadora De Innovación Y Competitividad

Centro Industrial de Energías Alternativa

Riohacha.



PROCESO			
GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y DEL RIESGO			
NOMBRE DEL FORMATO			
PLANTILLA DOCUMENTOS Y FORMATOS EN WORD SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL			
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN			
Pública	☒	Pública Clasificada ☐	Pública Reservada ☐

Diciembre 2025

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

1

GOR-F-012 V03



www.sena.edu.co



INFORME DE EVIDENCIA DEL MES DE DICIEMBRE

Presentado por:

German David Colina Amaya

Investigador Experto

A:

ESMERLIS CAMARGO TORRES

Dinamizadora De Innovación Y Competitividad

CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS

SENNOVA

REGIONAL GUAJIRA

Diciembre – 2025

2

GOR-F-012 V03



@SENAcomunica

www.sena.edu.co



Introducción

En este informe se detallan las actividades llevadas a cabo como parte del programa de trabajo en el centro de formación, conforme a las obligaciones contractuales durante el mes de diciembre del presente año. Estas actividades están directamente relacionadas con los avances necesarios para el desarrollo del proyecto **RESTAURACIÓN DE AEROBOMBAS MEDIANTE EL DISEÑO-FABRICACIÓN DE PIEZAS MECÁNICAS PARA MEJORAR EL ACCESO AL AGUA EN COMUNIDADES INDÍGENAS WAYUU**, de acuerdo con lo estipulado en el contrato No CO1.PCCNTR.7743617.



EVIDENCIAS GESTIÓN DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES DEL MES DE DICIEMBRE DEL 2025

A continuación, se relacionan las actividades realizadas del 15 noviembre al 30 de diciembre, en lo que corresponde a las obligaciones específicas, que se establecen en el contrato de prestación de servicios No CO1.PCCNTR.7743617, de la vigencia 2025.

Obligación 3: “Apoyar el mantenimiento de los molinos identificados, cumpliendo con las normas SST y TSA de seguridad.”

Se llevaron a cabo tareas de mantenimiento tanto preventivo como correctivo en varios aerogeneradores (molinos de viento), con el objetivo de asegurar su funcionamiento eficiente y extender su durabilidad. Estas actividades comprendieron inspecciones técnicas detalladas, ajustes en los mecanismos, limpieza de los diferentes componentes, lubricación de las partes móviles y la revisión exhaustiva de los sistemas de transmisión y generación.

Figura 1. Intervenciones a las comunidades programadas.



Nota: Extracción de tubería e introducción de la nueva.



Obligación 4: “Realizar inspección de los molinos de viento para identificar cualquier signo de desgaste, daño o necesidad de mantenimiento, cumpliendo con las normas SST y TSA de seguridad.”

Se realizó una inspección detallada del estado general de varios aerogeneradores, enfocándose particularmente en la zona de la plataforma de servicio y en el sistema de frenos. Durante la revisión, se evaluó la integridad estructural de la plataforma, verificando posibles desgastes, corrosión u otras condiciones que pudieran comprometer la seguridad durante las labores de mantenimiento.

Figura 2. Inspeccionando zona de servicio.



Nota: inspeccionando en zona de altura el lugar de servicio y sistema de frenos.



Obligación 5: “Apoyar en las tareas de mantenimiento programado, incluyendo la lubricación de componentes, ajustes de tensión, limpieza de partes móviles, y cualquier otra actividad necesaria para prevenir y corregir fallos, cumpliendo con las normas SST y TSA de seguridad.”

Se procedió con la instalación de una nueva aspa en uno de los aerogeneradores, siguiendo los protocolos establecidos para garantizar su correcta alineación, balanceo y fijación, adicionalmente, se efectuó el cambio de aceite del convertidor, como parte del mantenimiento programado del sistema de transmisión de energía. Esta tarea incluyó el drenaje del lubricante usado, limpieza del sistema interno y reposición con aceite nuevo conforme a las especificaciones técnicas del fabricante

Figura 3. Instalación de vincha de freno y cambio de aceite.



Nota: instalación de vincha y cambio de aceite.



Obligación 6: “Identificar las piezas defectuosas o desgastadas en los molinos de viento, apoyando en el reemplazo de piezas de repuesto compatibles con el equipo.”

Se llevó a cabo el reemplazo de la bomba cilíndrica del molino de viento, la cual presentaba un estado de deterioro que comprometía su funcionamiento operativo. El procedimiento consistió en el desmontaje de la unidad defectuosa, la inspección de los componentes asociados y la instalación de nuevas bombas con especificaciones equivalentes o superiores. Estas acciones permiten restablecer la eficiencia del sistema de bombeo, garantizar la continuidad del servicio y prolongar la vida útil del equipo mediante la sustitución de elementos críticos.

Figura 4. Desacople de bomba cilíndrica y flanche en mal estado



Nota: Retirando bomba en mal estado y flanche defectuoso para ser remplazados.



Obligación 7: “Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos”

Se realizó la socialización de diversas publicaciones generadas por el Sistema de Investigación SENNOVA, abarcando tanto producciones de alcance nacional como internacional. Esta actividad permitió difundir los avances, resultados y aportes investigativos del sistema, fortaleciendo la visibilidad institucional y promoviendo el intercambio de conocimiento entre diferentes actores académicos y productivos.

Figura 5. socialización del equipo Sennova.



Nota: Asistencia a la socialización.

Cordialmente,

Germán D.C.

GERMÁN DAVID COLINA AMAYA
Investigador Experto
Centro Industrial y de Energías Alternativas
SENA Regional Guajira



PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

Diciembre de 2025

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	
---------	---	---------------------	--	-------------------	--

INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CO1.PCCNTR.7743617

En mi calidad de supervisor del contrato de la referencia, me permito presentar el informe final del mismo, de acuerdo con la siguiente información:

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	441010 - Dirección Regional Guajira.
TIPO DE CONTRATO	Prestación de servicios.
CONTRATO NRO	CO1.PCCNTR.7743617.
OBJETO	Prestar servicios de apoyo para el desarrollo de las actividades de mantenimiento de molinos de viento cumpliendo con las normas SST y TSA de seguridad requeridas en la ejecución del proyecto de I+D+i Restauración de aerobombas mediante el diseño-fabricación de piezas mecánicas para mejorar el acceso al agua en Comunidades Indígenas Wayuu.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL NEGOCIO JURÍDICO	07-04-2025
FECHA DE INICIO	07-04-2025
PLAZO INICIAL	Seis (6) meses, sin exceder el treinta y uno (31) de diciembre de 2025.
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	7-10-2025.
RAZÓN SOCIAL	German David Colina Amaya.
CC o NIT	1193454270.
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	No aplica.
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	No aplica.
LUGAR DE EJECUCIÓN	Distrito especial, turístico y cultural de Riohacha, en el Departamento de La Guajira.
VALOR INICIAL	Diecisiete millones cuatrocientos trece mil novecientos ochenta pesos (\$17.413.980,00) Mda/Cte.
FORMA DE PAGO	El valor total del presente contrato será de VEINTICINCO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS (\$25.443.760,00) Mda/cte. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a. Un (1) primer pago correspondiente a veintitrés (23) días del mes de



	abril de 2025, por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL CIENTO VEINTE PESOS (\$2.225.120,00) Mda/cte. b. Ocho (8) pagos iguales por los meses de mayo a diciembre de 2025, por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS (\$2.902.330,00) Mda/cte.
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	CDP No. 825
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	CRP No. 18225
VALOR FINAL DEL NEGOCIO JURÍDICO	Veinticinco millones cuatrocientos cuarenta y tres mil setecientos sesenta pesos (\$25.443.760,00) Mda/cte.
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	31-12-2025.
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA (Sí aplica)	No aplica.
VALOR TOTAL PAGADO	Veinticinco millones cuatrocientos cuarenta y tres mil setecientos sesenta pesos (\$25.443.760,00) Mda/cte.
VALOR TOTAL EJECUTADO	Veinticinco millones cuatrocientos cuarenta y tres mil setecientos sesenta pesos (\$25.443.760,00) Mda/cte.
SUPERVISOR	Esmerlis Camargo Torres - Dinamizadora de Innovación y Competitividad.
APOYO A LA SUPERVISIÓN	No aplica.

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1 Obligaciones

En virtud de la suscripción del contrato de prestación de servicios No. CO1.PCCNTR.7743617 el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

OBLIGACIONES	¿CUMPLIÓ?	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. Revisar las condiciones necesarias para la estabilidad de la base estructural de las aerobombas.	Si cumplió.	Las evidencias se encuentran cargadas en los informes mensuales de ejecución contractual en el SECOP II.
2. Realizar mantenimiento a las bases y estructuras que soportarán las aerobombas, asegurando su funcionamiento.	Si cumplió.	Las evidencias se encuentran cargadas en los informes mensuales de ejecución contractual en el SECOP II.



3. Apoyar el mantenimiento de los molinos identificados, cumpliendo con las normas SST y TSA de seguridad.	Si cumplió.	Las evidencias se encuentran cargadas en los informes mensuales de ejecución contractual en el SECOP II.
4. Realizar inspección de los molinos de viento para identificar cualquier signo de desgaste, daño o necesidad de mantenimiento, cumpliendo con las normas SST y TSA de seguridad.	Si cumplió.	Las evidencias se encuentran cargadas en los informes mensuales de ejecución contractual en el SECOP II.
5. Apoyar en las tareas de mantenimiento programado, incluyendo la lubricación de componentes, ajustes de tensión, limpieza de partes móviles, y cualquier otra actividad necesaria para prevenir y corregir fallos, cumpliendo con las normas SST y TSA de seguridad.	Si cumplió.	Las evidencias se encuentran cargadas en los informes mensuales de ejecución contractual en el SECOP II.
6. Identificar las piezas defectuosas o desgastadas en los molinos de viento, apoyando en el reemplazo de piezas de repuesto compatibles con el equipo.	Si cumplió.	Las evidencias se encuentran cargadas en los informes mensuales de ejecución contractual en el SECOP II.
7. Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás	Si cumplió.	Las evidencias se encuentran cargadas en los informes mensuales de ejecución contractual en el SECOP II.



dependencias para apoyar los procesos formativos.		
8. Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y materias que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual y confidencialidad de los procesos, técnicas, metodologías, materiales, etc., desarrolladas en los proyectos de I+D+i del Centro Industrial y de Energías Alternativas.	Si cumplió.	Las evidencias se encuentran cargadas en los informes mensuales de ejecución contractual en el SECOP II.
9. Demás funciones que sean asignadas por la directora regional o supervisor de contrato.	Si cumplió.	Las evidencias se encuentran cargadas en los informes mensuales de ejecución contractual en el SECOP II.

3. ASPECTOS LEGALES

3.1 Garantías contractuales

Como garantías se establecieron las siguientes:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	Equidad Seguros.		
NRO. DE PÓLIZA	ISC000012174		
CERTIFICADO O ANEXO	0		
FECHA EXPEDICIÓN	09-10-2025		
FECHA APROBACIÓN	10-10-2025		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	07-04-2025	30-04-2026	\$ 2.544.376,00

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO	
ASEGURADORA	Equidad Seguros.
NRO. DE PÓLIZA	ISC000012174



GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
CERTIFICADO O ANEXO	0		
FECHA EXPEDICIÓN	07-04-2025		
FECHA APROBACIÓN	08-04-2025		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	07-04-2025	07-02-2026	\$ 1.741.398,00

3.2 Cumplimiento del objeto

El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas en el contrato, contribuyendo significativamente al mantenimiento y óptimo funcionamiento de los molinos de viento. Durante la ejecución del contrato realizó labores de inspección, diagnóstico, ajuste y reparación de los componentes mecánicos y estructurales, así como también mantenimientos preventivos y correctivos encaminados a preservar la eficiencia operatividad de los molinos.

Como resultado de sus labores, se aseguró el correcto funcionamiento de los sistemas de los molinos de viento, permitiendo garantizar el acceso permanente al recurso hídrico y, con ello, aportar al bienestar y calidad de vida de las comunidades Wayuu beneficiadas. Cabe destacar que durante la ejecución del contrato no se presentaron procesos sancionatorios, ni imposición de multas ni declaratorias de incumplimiento.

3.3 Cumplimiento de los aspectos del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

No aplica.

3.4 Multas y sanciones

De conformidad con la ejecución del contrato NO se presentaron multas y/o sanciones.

3.5 Certificado de pagos de seguridad social

Mediante los informes presentados por la supervisión durante la ejecución del contrato, los cuales fueron entregados para el proceso de pago, se evidenció que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto y las obligaciones contractuales.

3.6 Designación de la supervisión

Que la ordenadora del gasto realizó la designación de supervisión el siete (7) de abril de 2025 a la señora Esmerlis Camargo Torres.



El ocho (8) de agosto de 2025 la ordenadora del gasto designo la supervisión del contrato al señor Alejandro Jesús Osorio Amaya.

Posteriormente el veintiuno (21) de agosto de 2025, la ordenadora del gasto designo nuevamente la supervisión del contrato a la señora Esmerlis Camargo Torres.

3.7 Liquidación del negocio jurídico

Que respecto de la liquidación del contrato se estableció: De conformidad con el artículo 217 del Decreto Ley 19 de 2012, que modificó el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, no será liquidado el presente contrato cuando el Supervisor de este, certifique a su finalización que el objeto y todas las obligaciones del contrato fueron cumplidas a satisfacción por el Contratista y que a éste se le canceló el valor total de los honorarios pactados. En caso contrario, o cuando el contratista presente reclamación que impida considerar que las partes han terminado el contrato a paz y salvo, el presente contrato será liquidado de mutuo acuerdo entre las partes, dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la fecha de su terminación por cualquier causa; en el evento de que las partes no lleguen a un acuerdo, el SENA procederá a liquidarlo unilateralmente en las condiciones y términos establecidos en los artículos 60 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

4. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

No aplica.

5. ASPECTOS FINANCIEROS

5.1 Pagos realizados

No aplica.

5.2 Estado financiero

CONCEPTO	VALOR
Valor inicial del negocio jurídico	\$17.413.980,00
Adiciones o disminuciones del negocio jurídico	\$8.029.780,00
Valor de las reducciones	\$ 0,00
Valor final del negocio jurídico	\$25.443.760,00
Valor ejecutado	\$25.443.760,00
Valor pagado	\$25.443.760,00



Valor por pagar	\$0,00
Valor a liberar	\$0,00

Para constancia se firma en el distrito especial, turístico y cultural de Riohacha, el treinta y uno (31) de diciembre de 2025.

Esmerlis Camargo Torres
Dinamizadora de Innovación y Competitividad



FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA:

Riohacha 10/11/2025.

PRESENTADO A:

LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL - DIRECTORA REGIONAL GUAJIRA

ORDEN DE VIAJE No:

138025

FECHA DE INICIO:

4/11/2025

FECHA DE FINALIZACION:

8/11/2025

LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO:

Maicao.

REGIONAL / CENTRO DE FORMACION

N/A

OTRA: (ciudad)

N/A

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Maicao.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Entre los días 4 y 8 de noviembre se realizaron trabajos técnicos en los sistemas de molinos de viento ubicados en las comunidades indígenas de Santa Fe - Santa Maria, en el municipio de Maicao. Estas acciones tuvieron como objetivo corregir fallas previamente identificadas en los equipos, con el fin de restablecer y asegurar su operatividad. Las intervenciones fueron llevadas a cabo por un equipo técnico especializado, que ejecutó diversas labores orientadas a la rehabilitación y optimización del funcionamiento de los molinos

- **4 de noviembre:** Se realizó el traslado hacia la comunidad indígena de Santa Fe, con el objetivo de ejecutar labores de mantenimiento preventivo y correctivo al molino de viento instalado en dicha localidad. Durante la jornada se llevó a cabo la extracción completa de la tubería, utilizando herramientas adecuadas para garantizar un procedimiento seguro y eficiente. Posteriormente, se efectuó la aplicación de pintura protectora en las superficies metálicas expuestas, con el fin de reforzar la capa anticorrosiva y prolongar la vida útil de los componentes. Asimismo, se realizó el cambio de aceite del sistema mecánico, asegurando una adecuada lubricación y un funcionamiento óptimo del mecanismo de bombeo. Finalmente, se procedió con la instalación e introducción de una bomba cilíndrica nueva, acompañada de tubería galvanizada, sustituyendo los elementos deteriorados y restableciendo por completo la operatividad del molino.
- **5 de noviembre:** Nos dirigimos nuevamente hacia la comunidad Santa Fe con el propósito de retomar y finalizar las labores de mantenimiento del molino de viento. Durante la jornada se realizó la toma de recorrido del molino, verificando el correcto alineamiento y funcionamiento del sistema de transmisión y de las aspas, garantizando así su operatividad y eficiencia. Asimismo, se llevó a cabo la instalación de una vincha de freno nueva, componente fundamental para el control seguro de la rotación del rotor, especialmente durante labores de mantenimiento o condiciones de viento fuerte. Con esta intervención, el molino quedó completamente operativo y en condiciones óptimas para su uso continuo por parte de la comunidad.



- **6 de noviembre:** Se dio continuidad en la comunidad indígena Santa Fe durante la intervención, se procedió a identificar el punto de fuga en el sistema mecánico, efectuando la limpieza, ajuste y sellado de las partes comprometidas para evitar pérdidas futuras de lubricante. Posteriormente, se verificó el nivel y la presión del aceite en el mecanismo, asegurando su correcta lubricación y el funcionamiento eficiente de los componentes móviles. Una vez solucionada la avería, se llevó a cabo una prueba operativa completa del molino, confirmando la ausencia de fugas y el desempeño óptimo del sistema de bombeo. Con ello, el equipo quedó plenamente operativo y en condiciones seguras para su uso continuo por parte de la comunidad.
- **7 de noviembre:** Nos dirigimos nuevamente hacia la comunidad indígena Santa María, Durante la jornada se llevó a cabo el proceso de extracción e introducción de la tubería, utilizando los equipos y herramientas adecuadas para garantizar un procedimiento seguro, controlado y eficiente. Se reemplazaron los tramos de tubería que presentaban deterioro, asegurando la correcta conducción del agua y el buen funcionamiento del sistema de bombeo. Asimismo, se realizó la aplicación de pintura protectora en las superficies metálicas del molino, con el fin de reforzar la capa anticorrosiva y prolongar la vida útil de la estructura. Finalmente, tras la verificación del sistema y una prueba operativa, el molino quedó totalmente funcional y en condiciones óptimas para el suministro de agua a la comunidad.
- **8 de noviembre:** Se dio continuidad a las labores de mantenimiento y se realizó el traslado hacia la comunidad Santa María con el fin de efectuar una revisión técnica del molino de viento, a raíz del reporte de una falla operativa. Durante la inspección se detectó que el problema era ocasionado por una fuga en el cheque (válvula de retención), lo cual afectaba el correcto funcionamiento del sistema de bombeo. Para corregir la anomalía, se procedió al reemplazo completo de la bomba cilíndrica, garantizando un sellado adecuado y una óptima presión hidráulica dentro del sistema. Posteriormente, se efectuó una prueba de funcionamiento general, verificando el flujo continuo de agua, la ausencia de fugas y el adecuado rendimiento del equipo. Con esta intervención, el molino quedó plenamente operativo y en condiciones óptimas para su uso por parte de la comunidad.

RESULTADOS:

- Como resultado de las intervenciones efectuadas, los molinos de viento de las comunidades Santa Fe y Santa María quedaron plenamente operativos, con todos sus sistemas mecánicos, hidráulicos y estructurales en óptimas condiciones. Se logró restablecer el suministro continuo de agua mediante energía eólica, eliminando las fugas y fallas reportadas y mejorando la eficiencia de bombeo. Además, la aplicación de pintura protectora y el reemplazo de piezas desgastadas garantizan una mayor resistencia frente a la corrosión y a las condiciones ambientales de la zona. Las pruebas operativas finales confirmaron la correcta alineación de los componentes, la ausencia de fugas, la adecuada presión hidráulica y el funcionamiento estable de las bombas. Con ello, se asegura la continuidad del servicio para las comunidades beneficiadas y se contribuye al aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos mediante el uso de tecnologías limpias y renovables.

EVIDENCIAS O SOPORTES: Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe

Día 1: 4/11/2025

Figura 1. Mantenimiento preventivo y correctivo del molino de viento



Nota: Se reemplazaron piezas dañadas y se aplicó pintura protectora para asegurar el buen funcionamiento del molino.

Día 2: 5/11/2025

Figura 2. Revisión general e instalación de vincha de freno en el molino de viento.



Nota: Se instaló una nueva vincha de freno y se verificó el alineamiento del sistema para asegurar un funcionamiento eficiente y seguro.



Día 3: 6/11/2025

Figura 3. Continuidad en las labores de mantenimiento.



Nota: Se corrigió la fuga del sistema mecánico y se verificó la lubricación, dejando el molino plenamente operativo y seguro.

Día 4: 7/11/2025

Figura 4. Mantenimiento de tubería y pintura protectora del molino de viento.



Nota: Se reemplazaron tramos de tubería y se aplicó pintura protectora, asegurando el correcto funcionamiento y la durabilidad del molino.



Día 5: 8/11/2025

Figura 5. Revisión y reemplazo de bomba cilíndrica en molino de viento.



Nota: Se reemplazó la bomba cilíndrica y se corrigió la fuga en la válvula de retención, dejando el molino plenamente operativo y seguro.

COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Inspección Mantenimientos y reparación de los molinos de vientos de las comunidades Santa Fe - Santa Maria	GERMAN DAVID COLINA AMAYA	Noviembre de 2025.
CONCLUSIONES: Las labores de mantenimiento preventivo y correctivo realizadas entre los días 4 y 8 de noviembre en los molinos de viento de las comunidades indígenas Santa Fe y Santa María, permitieron garantizar la operatividad, seguridad y eficiencia de los sistemas de bombeo de agua. A lo largo de las jornadas se efectuaron actividades esenciales como la extracción e introducción de tuberías galvanizadas, sustitución de bombas cilíndricas, aplicación de pintura protectora, cambio de aceite, reparación de fugas y reemplazo de componentes mecánicos como la vincha de freno. Dichas acciones no solo restablecieron el correcto funcionamiento de los molinos, sino que también reforzaron su estructura y protección ante la corrosión, asegurando un rendimiento confiable y prolongando su vida útil. La ejecución de los trabajos se realizó siguiendo procedimientos seguros, empleando herramientas adecuadas y bajo condiciones de control técnico, cumpliendo con los objetivos planteados de conservación y mejora del sistema.		
DATOS DEL CONTRATISTA		
NOMBRE Y APELLIDO		FIRMA
GERMAN DAVID COLINA AMAYA		<i>German D.C.</i>
VISTO BUENO SUPERVISOR		
CARGO DEL SUPERVISOR	NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR	FIRMA
DINAMIZADORA DE INNOVACION Y COMPETITIVIDAD	ESMERLIS CAMARGO TORRES	<i>Esmerlis Camargo Torres</i>



Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:

MHedeluque

ELIANA MARIA DE LUQUE PINTO

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:

36-02-00-044-000000

SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Sistema:

4/11/2025 12:00:00 a. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO													
Con base en el CDP No: 10225 de fecha 2025-06-09. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle													
Número:	144025	Fecha Registro:	2025-11-04		Unidad / Subunidad Ejecutora:	36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL							
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado			Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00				
Valor Inicial:	1.623.708,00	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	1.623.708,00	Saldo x Obligar:	1.623.708,00				
TERCERO ORIGINAL													
Identificación: Cédula de Ciudadanía	1193454270	Razón Social:	GERMAN DAVID COLINA AMAYA						Medio de Pago:	Abono en cuenta			
CUENTA BANCARIA													
Número:	0474417714	Banco:	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA					Tipo:	Ahorro	Estado:	Activa		
ORDENADOR DEL GASTO													
Identificación:	32713706	Nombre:	LINDA DE TROMP VILLARREAL			Cargo:	DIRECTOR REGIONAL GUAJIRA						
CAJA MENOR				VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE					
Identificación:		Fecha de Registro:		Genera Viáticos:	Si	Num. Solicitud de Comisión:	138025	Número:	138025	Tipo:	SOLICITUD	Fecha:	2025-11-04
ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO													
DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO			FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR		
101023 REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL-ACTUALIZACION Y MODERNIZACION TECNOLÓGICA	C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD			Propios	27	CSF							
												Total:	1.623.708,00
Objeto:	VIÁTICOS FORMACIÓN: COM 138025 LOS DÍAS 4, 5, 6, 7 Y 8 DE NOVIEMBRE DE 2025 RUTA R/CHA MAICAO R/CHA - Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Maicao. Radicado No. 44-9-2025-014494 del 3/11/2025												
PLAN DE PAGOS													
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC				POSICION DEL CATALOGO DE PAC			FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR		LINEA DE PAGO		
36-02-00-044-000000	SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL			9-1	INVERSION PROPIOS CSF		2025-11-04	1.623.708,00	1.623.708,00		NINGUNO		

JANYA PÉREZ SUÁREZ

Firmado digitalmente por JANYA PÉREZ SUÁREZ
Nombre de reconocimiento (DN): cn=JANYA PÉREZ SUÁREZ, o=SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, ou=COORDINADORA GRUPO MIXTO ADMINISTRATIVO, email=janya.perez@sena.edu.co, c=CO

JANYA PÉREZ SUÁREZ
COORDINADORA GRUPO MIXTO DE APOYO ADMINISTRATIVO



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte: MHLtromp LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte: 36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte: lunes, 3 de noviembre de 2025

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial									
Solicitud de Comisión No.	138025	Fecha Solicitud	2025-10-31	Estado de la Comisión	Autorizada	Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL			
Tipo de Comisión	Servicio	Fecha Aut./ Rech.	2025-11-03	Genera Viáticos	SI	Genera gastos de viaje	Si	Requiere Pasajes Aéreos	NO
Transporte por Vía	Terrestre	Área u Oficina	Despacho Regional			Tipo de trámite	Inicial	Comisión Inicial	
CDP de viáticos									
Consecutivo CDP	10225	Dependencia Solicitante				101023 REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL-ACTUALIZACION Y MODERNIZACION TECNOLÓGICA			
Rubro Presupuestal de Viaticos		C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 - ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD			Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje		C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 - ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD		

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	Nº. Días	Pernocta Último día Comisión	Porcentaj e Pernocta	Total días	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero
--------	----------------------------	-------	--------	------------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------	----------	------------------------------	----------------------	------------	---------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	-----------------------------------

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 5540827336374662968
Entidad: Persona Juridica
Unidad Organizacional: SUBDIRECCION DE OPERACIONES
Hora de firma: 2025/11/03 08:19:22 -05:00



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:MHltrompLINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:36-02-00-044-000000SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte:lunes, 3 de noviembre de 2025

GERMAN DAVID COLINA AMAYA	CC: 1193454270	Contratista: Sennova Molinos	Autorizada	2025-11-04	2025-11-04	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MAICAO	0,5	No	50								
				2025-11-05	2025-11-05	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MAICAO	0,5	No	50								
				2025-11-06	2025-11-06	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MAICAO	0,5	No	50	2,5	2.902.330,00	269.483,00	673.708,00	950.000,00	1.623.708,00	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Maicao	
				2025-11-07	2025-11-07	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MAICAO	0,5	No	50								
				2025-11-08	2025-11-08	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MAICAO	0,5	No	50								
											Totales Solicitud de Comisión			673.708,00	950.000,00	1.623.708,00		

OBJETO DE LA COMISIÓN

Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Maicao

ORDENADOR DEL GASTO

Identificacion:32713706

Nombre:LINDA DE TROMP VILLARREAL

Cargo:DIRECTOR REGIONAL GUAJIRA



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte: MHIltromp LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte: 36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte: lunes, 3 de noviembre de 2025

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO			
Nombre:	""	Cargo:	""

Firma Responsable			
Verificado Por:	ELIANA MARIA DE LUQUE PINTO	Fecha Verificación:	02/11/2025 15:31:27



Firmado digitalmente por:
Nombre: LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL
Cédula de ciudadanía: 32713706
Usuario SIIF: MHIltromp
3/11/2025 8:20:22 a. m.



TRANSPORTES ESPECIALES LA PRINCESA
S.A.S

NIT 900973615-9
Tipo de contribuyente: Persona Jurídica
Tipo de responsabilidad: R-99-PN (No aplica - Otros)
Régimen fiscal: No responsable de IVA
Actividades económicas: 4921
Municipio: Santa Marta (Magdalena)
Dirección: CR 31 C 24 36
Correo: laprincesatransporte@hotmail.com
Teléfono: 3122776129



CUFE: 2574240344bf4fc30982707af4119004c11f15ca76c51f28e91b049831e36ff014570330494721921279da118d44b426

Fecha de emisión 2025-11-15	Fecha y hora de autorización 2025-11-15 18:06:03	Prefijo P	Tipo de operación Estandar
Fecha de vencimiento 2025-11-15	Medio de pago Efectivo	Forma de Pago Contado	
Orden de referencia -			

Adquiriente Nombres y apellidos: COLINA AMAYA GERMAN DAVID

Número de documento Cédula de ciudadanía - 1193454270-2	Tipo de persona Persona Natural	Régimen fiscal No responsable de IVA	Tipo de responsabilidad R-99-PN (No aplica - Otros)
Departamento La Guajira	Municipio Riohacha	Dirección CL	Teléfono 3155968578
Correo gdcolina@sena.edu.co			

Detalle de los productos y/o servicios facturados

Item	Código	Descripción	Cantidad	U. de Med.	Valor unitario	Dcto	IVA	INC	Valor total
1	SV005	RIOHACHA - MAICAO - SANTA FE - MAICAO - RIOHACHA 04/11/2025	1,00	UNIDAD	\$190.000,00	0%	0%		\$190.000,00
2	SV005	RIOHACHA - MAICAO - SANTA FE - MAICAO - RIOHACHA 05/11/2025	1,00	UNIDAD	\$190.000,00	0%	0%		\$190.000,00
3	SV005	RIOHACHA - MAICAO - SANTA FE - MAICAO - RIOHACHA 06/11/2025	1,00	UNIDAD	\$190.000,00	0%	0%		\$190.000,00
4	SV005	RIOHACHA - MAICAO - SANTA MARIA - MAICAO - RIOHACHA 07/11/2025	1,00	UNIDAD	\$190.000,00	0%	0%		\$190.000,00
5	SV005	RIOHACHA - MAICAO - SANTA MARIA - MAICAO - RIOHACHA 08/11/2025	1,00	UNIDAD	\$190.000,00	0%	0%		\$190.000,00

Total Items: 5

Observaciones

SERVICIO DE TRANSPORTE EN VEHICULO CONTRATISTAS PROYECTO MOLINOS

Notas

FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE DE TRANSPORTES ESPECIALES LA PRINCESA S.A.S. NIT. 900973615 9 EN LA CUENTA CORRIENTE NO. 52693309860 DE BANCOLOMBIA

Moneda		COP
Subtotal bruto	=	\$950.000,00
Descuentos	-	\$0,00
Recargos	+	\$0,00
Subtotal neto	=	\$950.000,00
Subtotal más impuestos	=	\$950.000,00
Total deducciones	=	\$0,00
Total a pagar	=	\$950.000,00

Número de autorización: 18764100217715

Rango Autorizado: desde P 1000 hasta P 1999

Expedida: 2025-10-16 Vigencia: 24 meses Vencimiento: 2027-10-16

Firma Digital:

KMm/d8vs+pQ/MTpUJZitWTdeHi0XrUPuavTEdbjKWwasRoQmijFOVsBC3gjAQsR6HDkmALV4IvB0B1/tTIPtG7IhWwUKpTIPRBB0K9/5iNKD5XSQe
b6TO/mRhATTGIZQLC1Ombhj6RPol3q/hkjp20C2+ATt02Z6Na529aTtM5h3cKckUWI2F6cj71SXgmXsXV7DFalzBpftth/ekE7/e+usTQkvC4oWX9
KGAJEH26+WyuFAsF3QT8sqQSYjXNw7Zjwp+yLFDlytczKICNzussoqoOfNXy1rhzt03tMt5oqQ9LRhUq8hjy6YjuuQIM4jb0Cd++1ssgqC0sDHBA
==



FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA:

Riohacha 19/11/2025.

PRESENTADO A:

LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL - DIRECTORA REGIONAL GUAJIRA

ORDEN DE VIAJE No:

148025

FECHA DE INICIO:

12/11/2025

FECHA DE FINALIZACION:

15/11/2025

LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO:

Manaure

REGIONAL / CENTRO DE FORMACION

N/A

OTRA: (ciudad)

N/A

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Entre los días 12 al 15 de noviembre se realizaron trabajos técnicos en los sistemas de molinos de viento ubicados en las comunidades indígenas de San Martín Puloi - Jalianakat -Nanasira, en el municipio de Manaure. Estas acciones tuvieron como objetivo corregir fallas previamente identificadas en los equipos, con el fin de restablecer y asegurar su operatividad. Las intervenciones fueron llevadas a cabo por un equipo técnico especializado, que ejecutó diversas labores orientadas a la rehabilitación y optimización del funcionamiento de los molinos

- **12 de noviembre:** Nos dirigimos hacia la comunidad San Martín, previamente concertada, para iniciar las labores de mantenimiento del molino de viento. Durante la jornada, se procedió a la instalación del eje y las poleas, elementos fundamentales para el correcto funcionamiento del sistema de bombeo. Posteriormente, se realizó la extracción de la tubería con el objetivo de revisar su estado y efectuar los reemplazos necesarios. Además, se aplicó pintura protectora en las aspas, con la finalidad de prevenir la corrosión y prolongar la vida útil de la estructura, y se efectuó el cambio de aceite en los componentes mecánicos, asegurando un funcionamiento óptimo y eficiente del molino. Estas acciones contribuyeron a mantener la seguridad, eficiencia y durabilidad del equipo, garantizando el suministro de agua a la comunidad.
- **13 de noviembre:** Se realizó el cambio de la tubería en PVC, asegurando una correcta instalación que garantice un flujo de agua eficiente y libre de fugas. Adicionalmente, se llevó a cabo la pintura general de toda la estructura, incluyendo pedestal, flanche y aspas, con el objetivo de proteger los componentes metálicos contra la corrosión y factores climáticos. Asimismo, se mejoró el aspa del molino, asegurando un funcionamiento más eficiente del sistema de bombeo y renovando la apariencia general del equipo. Estas acciones contribuyen a prolongar la vida útil del molino, mantener su operatividad y asegurar un suministro de agua confiable para la comunidad.
- **14 de noviembre:** Nos dirigimos hacia la comunidad Nanasira, según lo agendado en el cronograma de mantenimiento, donde se iniciaron las labores programadas. Durante la jornada, se procedió a la



extracción de la tubería para inspección y posible reemplazo, asegurando la continuidad y eficiencia del sistema de bombeo. Asimismo, se realizó la aplicación de pintura protectora en las aspas y en la estructura del molino, con el objetivo de prevenir la corrosión y mejorar su durabilidad. Finalmente, se efectuó el cambio de aceite en los componentes mecánicos, garantizando un funcionamiento óptimo y seguro del molino. Estas acciones permiten mantener en condiciones operativas la infraestructura y prolongar la vida útil del equipo, asegurando un suministro de agua confiable para la comunidad.

- **15 de noviembre:** Nos dirigimos nuevamente hacia la comunidad Nanasira para retomar las labores de mantenimiento del molino de viento y concluir los trabajos programados. Durante la jornada, se procedió a la introducción de la bomba, asegurando su correcta instalación y funcionamiento dentro del sistema de bombeo. Adicionalmente, se realizó la toma de recorrido del molino, verificando el movimiento de las aspas y el estado general del mecanismo. Asimismo, se aplicó pintura protectora al pedestal, con el objetivo de reforzar la protección contra la corrosión y prolongar la vida útil de la estructura. Estas acciones permitieron finalizar los trabajos de mantenimiento, garantizando la eficiencia, seguridad y durabilidad del molino para el suministro de agua a la comunidad.

RESULTADOS:

- Durante las jornadas de mantenimiento del 12 al 15 de noviembre en las comunidades de San Martín y Nanasira, se realizaron labores de reparación y mantenimiento preventivo en los molinos de viento, incluyendo instalación de ejes y poleas, extracción y reemplazo de tuberías, introducción de bombas, aplicación de pintura protectora en aspas, pedestal y flanche, cambio de aceite y mejora de componentes mecánicos. Estas acciones permitieron restaurar y optimizar el funcionamiento de los sistemas de bombeo, garantizar la seguridad del personal y prolongar la vida útil de los molinos, asegurando un suministro de agua eficiente y confiable para las comunidades.

EVIDENCIAS O SOPORTES: Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe

Día 1: 12/11/2025

Figura 1. Mantenimiento del molino en San Martín: instalación de eje y poleas, extracción de tubería y pintura de aspas.



Nota: Garantiza el funcionamiento óptimo del molino y suministro seguro de agua.



Día 2: 13/11/2025

Figura 2. Cambio de tubería en PVC y pintura general del molino, incluyendo pedestal, flanche y aspas.



Nota: Mejora la eficiencia del bombeo, protege la estructura y asegura un suministro de agua confiable.

Día 3: 14/1/2025

Figura 3. Extracción de tubería, pintura protectora de aspas y estructura, y cambio de aceite en el molino.



Nota: Garantiza la eficiencia del bombeo, protege la estructura y asegura un suministro de agua confiable.



Día 4: 15/11/2025

Figura 4. Instalación de la bomba, recorrido del molino y pintura protectora del pedestal en Nanasira.



Nota: Finaliza el mantenimiento, asegurando eficiencia, durabilidad y suministro de agua confiable.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Inspección Mantenimientos y reparación de los molinos de vientos de las comunidades San Martin Puloi - Jalianakat -Nanasira	GERMAN DAVID COLINA AMAYA	Noviembre de 2025.

CONCLUSIONES:

- El mantenimiento realizado permitió preservar la operatividad y durabilidad de los molinos de viento, prevenir la corrosión y desgaste de los componentes, y garantizar un funcionamiento seguro y eficiente del sistema de bombeo. Esto evidencia la importancia del mantenimiento periódico para asegurar la continuidad en el suministro de agua y la sostenibilidad de la infraestructura hidráulica en las comunidades atendidas.

DATOS DEL CONTRATISTA

NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA
GERMAN DAVID COLINA AMAYA	<i>German D.C.</i>

VISTO BUENO SUPERVISOR

CARGO DEL SUPERVISOR	NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR	FIRMA
DINAMIZADORA DE INNOVACION Y COMPETITIVIDAD	ESMERLIS CAMARGO TORRES	<i>Esmerlis Camargo</i>



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte: MHIltromp LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte: 36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte: martes, 11 de noviembre de 2025

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial									
Solicitud de Comisión No.	148025	Fecha Solicitud	2025-11-10	Estado de la Comisión	Autorizada	Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL			
Tipo de Comisión	Servicio	Fecha Aut./ Rech.	2025-11-11	Genera Viáticos	SI	Genera gastos de viaje	Si	Requiere Pasajes Aéreos	NO
Transporte por Vía	Terrestre	Área u Oficina	Despacho Regional			Tipo de trámite	Inicial	Comisión Inicial	
CDP de viáticos									
Consecutivo CDP	10225	Dependencia Solicitante				101023 REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL-ACTUALIZACION Y MODERNIZACION TECNOLÓGICA			
Rubro Presupuestal de Viaticos		C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 - ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD			Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje		C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 - ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD		

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	Nº. Días	Pernocta Último día Comisión	Porcentaj e Pernocta	Total días	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero
--------	----------------------------	-------	--------	------------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------	----------	------------------------------	----------------------	------------	---------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	-----------------------------------

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 5540827336374662968
Entidad: Persona Juridica
Unidad Organizacional: SUBDIRECCION DE OPERACIONES
Hora de firma: 2025/11/11 08:58:52 -05:00



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:MHltrompLINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:36-02-00-044-000000SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte:martes, 11 de noviembre de 2025

GERMAN DAVID COLINA AMAYA	CC: 1193454270	Contratista. Sennova molinos	Autorizada	2025-11-12	2025-11-12	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50	2	2.902.330,00	229.061,00	458.122,00	800.000,00	1.258.122,00	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure
				2025-11-13	2025-11-13	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50							
				2025-11-14	2025-11-14	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50							
				2025-11-15	2025-11-15	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50							
												Totales Solicitud de Comisión		458.122,00	800.000,00	1.258.122,00	

OBJETO DE LA COMISIÓN

Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure

ORDENADOR DEL GASTO

Identificacion:32713706

Nombre:LINDA DE TROMP VILLARREAL

Cargo:DIRECTOR REGIONAL GUAJIRA

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO

Nombre:""

Cargo:""



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte: MHIltromp LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte: 36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte: martes, 11 de noviembre de 2025

Firma Responsable			
Verificado Por:	ELIANA MARIA DE LUQUE PINTO	Fecha Verificación:	11/11/2025 6:46:07



Firmado digitalmente por:
Nombre: LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL
Cédula de ciudadanía: 32713706
Usuario SIIF: MHIltromp
11/11/2025 8:59:20 a. m.



Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:

Fecha y Hora Sistema:

MHedeluque

36-02-00-044-000000

11/11/2025 12:00:00 p. m.

ELIANA MARIA DE LUQUE PINTO

SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO													
Con base en el CDP No: 10225 de fecha 2025-06-09. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle													
Número:	149925	Fecha Registro:	2025-11-11		Unidad / Subunidad Ejecutora:	36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL							
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado			Tipo de Moneda:	COP-Pesos		Tasa de Cambio:	0,00			
Valor Inicial:	1.258.122,00	Valor Total Operaciones:			0,00	Valor Actual:	1.258.122,00	Saldo x Obligar:	1.258.122,00				
TERCERO ORIGINAL													
Identificación: Cédula de Ciudadanía	1193454270	Razón Social:	GERMAN DAVID COLINA AMAYA						Medio de Pago:	Abono en cuenta			
CUENTA BANCARIA													
Número:	0474417714	Banco:	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA					Tipo:	Ahorro	Estado:	Activa		
ORDENADOR DEL GASTO													
Identificación:	32713706	Nombre:	LINDA DE TROMP VILLARREAL			Cargo:	DIRECTOR REGIONAL GUAJIRA						
CAJA MENOR				VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE					
Identificación:		Fecha de Registro:		Genera Viáticos:	Si	Num. Solicitud de Comisión:	148025	Número:	148025	Tipo:	SOLICITUD	Fecha:	2025-11-11
ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO													
DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO			FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR		
101023 REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL-ACTUALIZACION Y MODERNIZACION TECNOLOGICA	C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD			Propios	27	CSF							
												Total:	1.258.122,00
Objeto:	VIÁTICOS FORMACIÓN: COM 148025 LOS DÍAS 12, 13, 14 Y 15 DE NOVIEMBRE DE 2025 RUTA R/CHA MANAURE R/CHA - Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure. Radicado No. 44-9-2025-014858 del 11/11/2025												
PLAN DE PAGOS													
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC				POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO				
36-02-00-044-000000	SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL			9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2025-11-11	1.258.122,00	1.258.122,00	NINGUNO				

JANYA PÉREZ SUÁREZ

Firmado digitalmente por JANYA PÉREZ SUÁREZ
Nombre de reconocimiento (DN): cn=JANYA PÉREZ SUÁREZ, o=SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, ou=COORDINADORA GRUPO MIXTO ADMINISTRATIVO, email=janya.perez@sena.edu.co, c=CO

JANYA PÉREZ SUÁREZ
COORDINADORA GRUPO MIXTO DE APOYO ADMINISTRATIVO



SOLUCIONES SERVICIOS Y SUMINISTROS DE LA COSTA
S.A.S
NIT 901.622.119-5
CL 24 7 215
Tel: (605) 3243030200
Riohacha - Colombia
ejmaudio@hotmail.com



Factura electrónica de venta
No. FEV 315

Señores	COLINA GERMAN		
NIT	1.193.454.270-2	Teléfono	(605) 3155968578
Dirección	No aplica	Ciudad	Riohacha - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	26/11/2025, 12:11
Expedición	26/11/2025, 12:11
Vencimiento	26/11/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Total
1	TRANSPORTE CON FECHA 12/11/2025 RIOHACHA - MANAURE - SAN MARTIN PULOI - MANAURE - RIOHACHA	1.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00
2	TRANSPORTE CON FECHA 13/11/2025 RIOHACHA - MANAURE - JALIANAKAT - MANAURE - RIOHACHA	1.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00
3	TRANSPORTE CON FECHA 14/11/2025 RIOHACHA - MANAURE - NANASIRA - MANAURE - RIOHACHA	1.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00
4	TRANSPORTE CON FECHA 15/11/2025 RIOHACHA - MANAURE - NANASIRA - MANAURE - RIOHACHA	1.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00

Total items: 4

Total Bruto	800,000.00
Total a Pagar	800,000.00

Valor en Letras:
Ochocientos mil pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Efectivo - Efectivo \$ 800,000.00

Observaciones:

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización Electrónica 18764084213134 aprobado en 20241127 prefijo FEV desde el número 100 al 500 Vigencia: 12 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 4ff0fe2457ae0ccefd2d3261e6eb561c651a93661aab3c9ef86bfc3bd560af4c61f3b45df22b0e0eec1150f7263255eb



FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA:

Riohacha 25/11/2025.

PRESENTADO A:

LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL - DIRECTORA REGIONAL GUAJIRA

ORDEN DE VIAJE No:

156025

FECHA DE INICIO:

17/11/2025

FECHA DE FINALIZACION:

22/11/2025

LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO:

Manaure y Riohacha

REGIONAL / CENTRO DE FORMACION

N/A

OTRA: (ciudad)

N/A

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure y Riohacha.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Entre los días 17 al 22 de noviembre se realizaron trabajos técnicos en los sistemas de molinos de viento ubicados en las comunidades indígenas de Atakaralu - Nanachita - La Mora, en el municipio de Manaure y Riohacha. Estas acciones tuvieron como objetivo corregir fallas previamente identificadas en los equipos, con el fin de restablecer y asegurar su operatividad. Las intervenciones fueron llevadas a cabo por un equipo técnico especializado, que ejecutó diversas labores orientadas a la rehabilitación y optimización del funcionamiento de los molinos

- **17 de noviembre:** Nos dirigimos a la primera comunidad Atakaralu, conforme al cronograma previamente socializado. En esta localidad se dio inicio a los procesos de mantenimiento programados, logrando realizar la instalación de la plataforma de servicio, el cambio de aceite correspondiente y la aplicación parcial de la pintura protectora en las aspas del molino de viento. Estas actividades se desarrollaron siguiendo los procedimientos técnicos establecidos y con el objetivo de garantizar el adecuado funcionamiento y prolongar la vida útil del sistema.
- **18 de noviembre:** Nos dirigimos nuevamente a la comunidad Atakaralu, a dar continuidad con las labores donde el equipo local ya había iniciado las labores de mantenimiento. Durante esta visita se procedió a retomar la aplicación de la pintura protectora en las aspas del molino de viento que aún estaban pendientes y se dio comienzo al proceso de extracción de la tubería. Estas acciones se realizaron conforme a los lineamientos técnicos establecidos, con el propósito de asegurar la continuidad operativa del sistema y avanzar en las actividades programadas dentro del plan de mantenimiento.
- **19 de noviembre:** Se efectuó el desplazamiento hacia la comunidad de Nanachita, donde se notificó a la autoridad local sobre la intervención programada. Posteriormente, se procedió a delimitar el área de trabajo y a instalar los equipos de izaje, incluyendo el eje, la carrucha y la polea. Se llevó a cabo la extracción tanto de la tubería externa como de la tubería interna, así como de la bomba.



Adicionalmente, se realizó la corrección del sistema de freno, el cual presentaba fallas, y se aplicó lubricación al convertidor. Las labores quedaron programadas para ser retomadas al día siguiente.

- **20 de noviembre:** Se reanudaron las labores procediendo a delimitar nuevamente el área de intervención. Se instaló la tubería interna junto con la bomba y, posteriormente, se colocó la tubería externa. Asimismo, se reemplazó el flanche, se perforaron e instalaron pernos nuevos y se aplicó pintura a las aspas, la estructura y el pedestal del molino. Finalmente, se colocó la tubería de PVC y se verificó el correcto funcionamiento del sistema, dejando el molino plenamente operativo.
- **21 de noviembre:** Se llevó a cabo el desplazamiento hacia la comunidad La Mora, donde se socializaron las actividades previstas con la autoridad local. A continuación, se delimitó el área de intervención y se organizó el sistema de izaje mediante polea y carrucha. Posteriormente, se inició el desensamble del molino, retirando primero la tubería externa y luego la tubería interna junto con la bomba. Se aplicó lubricación a los componentes y quedaron trabajos pendientes para ser continuados al día siguiente.
- **22 de noviembre:** Se regresó a la comunidad para dar continuidad a las labores, iniciando con la instalación de la tubería interna y la bomba, seguida de la colocación de la tubería externa y los centradores. Se procedió a pintar las aspas y la estructura del molino, además de realizar el mantenimiento correspondiente al sistema de freno. Finalmente, se efectuó el recorrido de verificación y se dejó el molino en adecuado funcionamiento.

RESULTADOS:

- Durante la jornada comprendida entre el 17 y el 22 de noviembre, se ejecutaron satisfactoriamente las actividades de mantenimiento programadas en las comunidades de Atakaralu, Nanachita y La Mora, cumpliendo con el cronograma establecido. En cada una de las intervenciones se realizaron procedimientos técnicos que incluyeron: instalación y ajuste de tuberías internas y externas, extracción de bombas, reemplazo de componentes estructurales, aplicación de lubricantes, instalación de plataformas de servicio, mantenimiento del sistema de freno, aplicación de pintura protectora en aspas y estructuras, y verificación operativa final de los molinos de viento. Como resultado, los tres sistemas quedaron en óptimas condiciones de funcionamiento, garantizando la continuidad del servicio y mejorando la eficiencia y vida útil de los equipos. Asimismo, se mantuvo una adecuada articulación con las autoridades locales, asegurando la transparencia y aceptación comunitaria de las actividades ejecutadas.

EVIDENCIAS O SOPORTES: Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe

Día 1: 17/11/2025

Figura 1. Mantenimiento inicial en Atakaralu



Nota: Actividades realizadas según procedimientos técnicos para asegurar el correcto funcionamiento del sistema.

Día 2: 18/11/2025

Figura 2. Continuación de labores en Atakaralu.



Nota: Las actividades se realizaron siguiendo los lineamientos técnicos para garantizar la operatividad del sistema

Día 3: 19/11/2025

Figura 3. Intervención en la comunidad Nanachita



Nota: Las labores se realizaron según los procedimientos técnicos, dejando pendientes tareas para la continuación

Día 4: 20/11/2025

Figura 4. Continuación de mantenimiento en Nanachita



Nota: Se completaron las labores de mantenimiento según procedimientos técnicos, dejando el molino

Día 5: 21/11/2025

Figura 6. Inicio de mantenimiento en La Mora.



Nota: Las labores se realizaron siguiendo procedimientos técnicos, quedando pendientes tareas para el día.

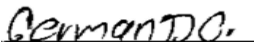
Día 6: 22/11/2025

Figura 6. Finalización de mantenimiento en La Mora.



Nota: Se completaron las labores siguiendo procedimientos técnicos, dejando el molino en correcto.



COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Inspección Mantenimientos y reparación de los molinos de vientos de las comunidades Atakaralu - Nanachita - La Mora	GERMAN DAVID COLINA AMAYA	Noviembre de 2025.
CONCLUSIONES: Las acciones realizadas durante el periodo señalado permitieron consolidar un mantenimiento integral a los sistemas de bombeo eólico de las comunidades intervenidas. La correcta ejecución de los procedimientos técnicos y la coordinación con los actores locales contribuyeron a restablecer y optimizar el funcionamiento de los molinos, reduciendo riesgos de fallas futuras y fortaleciendo la sostenibilidad del servicio. El cumplimiento del cronograma y la finalización exitosa de las tareas evidencian un trabajo organizado, eficiente y alineado con los objetivos planteados, dejando a las comunidades con sistemas plenamente operativos y en condiciones seguras para su uso continuo.		
DATOS DEL CONTRATISTA		
NOMBRE Y APELLIDO		FIRMA
GERMAN DAVID COLINA AMAYA		
VISTO BUENO SUPERVISOR		
CARGO DEL SUPERVISOR	NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR	FIRMA
DINAMIZADORA DE INNOVACION Y COMPETITIVIDAD	ESMERLIS CAMARGO TORRES	



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte: MHIltromp LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte: 36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte: jueves, 13 de noviembre de 2025

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial									
Solicitud de Comisión No.	156025	Fecha Solicitud	2025-11-12	Estado de la Comisión	Autorizada	Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL			
Tipo de Comisión	Servicio	Fecha Aut./ Rech.	2025-11-13	Genera Viáticos	SI	Genera gastos de viaje	Si	Requiere Pasajes Aéreos	NO
Transporte por Vía	Terrestre	Área u Oficina	Despacho Regional			Tipo de trámite	Inicial	Comisión Inicial	
CDP de viáticos									
Consecutivo CDP	10225	Dependencia Solicitante				101023 REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL-ACTUALIZACION Y MODERNIZACION TECNOLÓGICA			
Rubro Presupuestal de Viaticos		C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 - ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD			Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje		C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 - ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD		

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	Nº. Días	Pernocta Último día Comisión	Porcentaj e Pernocta	Total días	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero
--------	----------------------------	-------	--------	------------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------	----------	------------------------------	----------------------	------------	---------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	-----------------------------------

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 5540827336374662968
Entidad: Persona Juridica
Unidad Organizacional: SUBDIRECCION DE OPERACIONES
Hora de firma: 2025/11/13 17:52:54 -05:00



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:MHltrompLINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:36-02-00-044-000000SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte:jueves, 13 de noviembre de 2025

GERMAN DAVID COLINA AMAYA	CC: 1193454270	Contratista: Sennova Molinos	Autorizada	2025-11-17	2025-11-17	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50	3	2.902.330,00	220.078,00	660.234,00	1.200.000,00	1.860.234,00	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure y Riohacha
				2025-11-18	2025-11-18	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50							
				2025-11-19	2025-11-19	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50							
				2025-11-20	2025-11-20	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50							
				2025-11-21	2025-11-21	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / RIOHACHA	0,5	No	50							
				2025-11-22	2025-11-22	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / RIOHACHA	0,5	No	50							
											Totales Solicitud de Comisión			660.234,00	1.200.000,00	1.860.234,00	



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:MHltrompLINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:36-02-00-044-000000SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte:jueves, 13 de noviembre de 2025

OBJETO DE LA COMISIÓN

Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure y Riohacha

ORDENADOR DEL GASTO

Identificacion:32713706Nombre:LINDA DE TROMP VILLARREALCargo:DIRECTOR REGIONAL GUAJIRA

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO

Nombre:""Cargo:""

Firma Responsable

Verificado Por:ELIANA MARIA DE LUQUE PINTOFecha Verificación:13/11/2025 16:54:53



Firmado digitalmente por:
Nombre: LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL
Cédula de ciudadanía: 32713706
Usuario SIIF: MHltromp
13/11/2025 5:53:05 p. m.



Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:MHedeluque

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:36-02-00-044-000000

ELIANA MARIA DE LUQUE PINTO
SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Sistema:

14/11/2025 12:00:00 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO													
Con base en el CDP No: 10225 de fecha 2025-06-09. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle													
Número:	157025	Fecha Registro:	2025-11-14		Unidad / Subunidad Ejecutora:	36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL							
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00					
Valor Inicial:	1.860.234,00	Valor Total Operaciones:			0,00	Valor Actual:	1.860.234,00	Saldo x Obligar:	1.860.234,00				
TERCERO ORIGINAL													
Identificación: Cédula de Ciudadanía	1193454270	Razón Social:	GERMAN DAVID COLINA AMAYA					Medio de Pago:	Abono en cuenta				
CUENTA BANCARIA													
Número:	0474417714	Banco:	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA				Tipo:	Ahorro	Estado:	Activa			
ORDENADOR DEL GASTO													
Identificación:	32713706	Nombre:	LINDA DE TROMP VILLARREAL			Cargo:	DIRECTOR REGIONAL GUAJIRA						
CAJA MENOR			VIÁTICOS			DOCUMENTO SOPORTE							
Identificación:		Fecha de Registro:		Genera Viáticos:	Si	Num. Solicitud de Comisión:	156025	Número:	156025	Tipo:	SOLICITUD	Fecha:	2025-11-14
ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO													
DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO		FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR			
101023 REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL- ACTUALIZACION Y MODERNIZACION TECNOLÓGICA	C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD		Propios	27	CSF								
					Total:						1.860.234,00	0,00	1.860.234,00
Objeto:	VIÁTICOS FORMACIÓN: COM 156025 LOS DÍAS17, 18 19 Y 20 DE NOVIEMBRE DE 2025 R/CHA MANAURE R/CHA 21 Y 22 DE NOVIEMBRE DE 2025 R/CHA LA MORA 2 R/CHA - Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure y Riohacha. Radicado No. 44-9-2025-015031 del 13/11/2025												
PLAN DE PAGOS													
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC			POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR		LINEA DE PAGO				
36-02-00-044-000000	SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL		9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2025-11-14	1.860.234,00	1.860.234,00		NINGUNO				

JANYA PÉREZ SUÁREZ

Firmado digitalmente por JANYA PÉREZ SUÁREZ
Nombre de reconocimiento (DN): cn=JANYA PÉREZ SUÁREZ, o=SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, ou=COORDINADORA GRUPO MIXTO ADMINISTRATIVO, email=janya.perez@sena.edu.co, c=CO

JANYA PÉREZ SUÁREZ
COORDINADORA GRUPO MIXTO DE APOYO ADMINISTRATIVO



SOLUCIONES SERVICIOS Y SUMINISTROS DE LA COSTA
S.A.S
NIT 901.622.119-5
CL 24 7 215
Tel: (605) 3243030200
Riohacha - Colombia
ejmaudio@hotmail.com



Factura electrónica de venta
No. FEV 355

Señores	COLINA GERMAN		
NIT	1.193.454.270-2	Teléfono	(605) 3155968578
Dirección	No aplica	Ciudad	Riohacha - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	27/11/2025, 08:34
Expedición	27/11/2025, 08:34
Vencimiento	27/11/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Total
1	TRANSPORTE CON FECHA 17/11/2025 RIOHACHA - MANAURE - ATAKARALU - MANAURE - RIOHACHA	1.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00
2	TRANSPORTE CON FECHA 18/11/2025 RIOHACHA - MANAURE - ATAKARALU - MANAURE - RIOHACHA	1.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00
3	TRANSPORTE CON FECHA 19/11/2025 RIOHACHA - MANAURE - NANACHITA - MANAURE - RIOHACHA	1.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00
4	TRANSPORTE CON FECHA 20/11/2025 RIOHACHA - MANAURE - NANACHITA - MANAURE - RIOHACHA	1.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00
5	TRANSPORTE CON FECHA 21/11/2025 RIOHACHA - LA MORA 2 - RIOHACHA	1.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00
6	TRANSPORTE CON FECHA 22/11/2025 RIOHACHA - LA MORA 2 - RIOHACHA	1.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00

Total items: 6

Valor en Letras:
Un millón doscientos mil pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Efectivo - Efectivo \$ 1,200,000.00

Observaciones:

Total Bruto	1,200,000.00
Total a Pagar	1,200,000.00

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización Electrónica 18764084213134 aprobado en 20241127 prefijo FEV desde el número 100 al 500 Vigencia: 12 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 6a88bac242aaa9f0c9885b30621931e5097ca1594609e8ff49aabb339fee44ef293dc6e72f04c4b4a7f41c2374fd6f61



FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA:

Riohacha 3/12/2025.

PRESENTADO A:

LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL - DIRECTORA REGIONAL GUAJIRA

ORDEN DE VIAJE No:

161125

FECHA DE INICIO:

24/11/2025

FECHA DE FINALIZACION:

29/11/2025

LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO:

Manaure y Uribia

REGIONAL / CENTRO DE FORMACION

N/A

OTRA: (ciudad)

N/A

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure y Uribia.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Entre los días 24 al 29 de noviembre se realizaron trabajos técnicos en los sistemas de molinos de viento ubicados en las comunidades indígenas de Kachutzao - Cutimpa - Talaula, en el municipio de Manaure y Uribia. Estas acciones tuvieron como objetivo corregir fallas previamente identificadas en los equipos, con el fin de restablecer y asegurar su operatividad. Las intervenciones fueron llevadas a cabo por un equipo técnico especializado, que ejecutó diversas labores orientadas a la rehabilitación y optimización del funcionamiento de los molinos

- **24 de noviembre:** Nos dirigimos hacia la comunidad Kachutzao, según lo programado en el cronograma de intervenciones. Durante la jornada se procedió a desmontar una pieza que requería modificaciones para asegurar su correcto funcionamiento. Posteriormente, se aplicó pintura protectora para garantizar su durabilidad y resistencia a la corrosión. Asimismo, se realizó la extracción y tendido de tubería hasta la bomba, completando así la adecuación del sistema para su posterior puesta en marcha.
- **25 de noviembre:** Nos dirigimos nuevamente hacia la comunidad Kachutzao para dar continuidad a las labores previamente iniciadas. En esta fase se procedió con el proceso de introducción de tubería, asegurando su correcta alineación y adaptación al terreno. Asimismo, se realizó la toma de recorrido para verificar el trazado establecido, identificar posibles ajustes y garantizar que la instalación avance conforme a las especificaciones del proyecto.
- **26 de noviembre:** Durante el desplazamiento hacia la comunidad Cutimpa se inició el mantenimiento programado en la red de conducción, procediéndose al desenrosque de la tubería para permitir su descenso y facilitar las maniobras de reparación, ajuste o reemplazo; estas acciones permitieron acceder a los tramos que presentaban necesidad de intervención, verificando al mismo tiempo el estado general de la infraestructura y asegurando que las labores se realizaran conforme a los estándares de seguridad establecidos.



- **27 de noviembre:** Se dio continuidad a las labores en la comunidad Cutimpa anteriormente mencionada, donde el personal asignado llevó a cabo trabajos de mantenimiento que incluyeron la aplicación de pintura protectora en las estructuras metálicas y la instalación de la tubería correspondiente, con el propósito de asegurar el adecuado funcionamiento del molino y garantizar la durabilidad del sistema en condiciones óptimas.
- **28 de noviembre:** Nos dirigimos hacia la comunidad Talaula, la cual presentaba necesidades de mantenimiento previamente identificadas; una vez en el sitio, se procedió al descenso de la tubería que debía ser reemplazada para garantizar un mejor funcionamiento del sistema. Estas labores se realizaron utilizando los implementos y equipos adecuados, asegurando que el proceso se ejecutara de manera segura y eficiente, y permitiendo avanzar en las acciones de mantenimiento programadas.
- **29 de noviembre:** Nos dirigimos nuevamente a la comunidad de Talaula para dar continuidad a las labores programadas, quedando únicamente pendiente la instalación de la tubería superior y la realización de la toma de recorrido para culminar el sistema; durante esta visita se verificaron las conexiones previas, se revisó el alineamiento de la estructura y se confirmó que los materiales cumplen con las especificaciones técnicas, de manera que, una vez completadas estas tareas, el molino quedará totalmente funcional y listo para su operación en beneficio de la comunidad.

RESULTADOS:

- Como resultado de estas labores, se logró completar la mayor parte de las actividades programadas, incluyendo desmontaje y modificación de piezas, aplicación de pintura protectora, reemplazo y alineación de tubería, mantenimiento de estructuras metálicas y verificación de conexiones. Los sistemas intervenidos avanzan hacia su plena operatividad, quedando únicamente trabajos finales mínimos en Talaula para dejar el molino completamente funcional. Con ello, se fortalecen las condiciones de servicio y se contribuye al mejoramiento del suministro y funcionamiento de los sistemas en beneficio directo de las comunidades atendidas.

EVIDENCIAS O SOPORTES: Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe

Día 1: 24/11/2025

Figura 1. Adecuación de sistema en Kachutzao.



Nota: Labores realizadas el 24 de noviembre: modificación de pieza, aplicación de pintura protectora y tendido de tubería hasta la bomba.



Día 2: 25/11/2025

Figura 2. Instalación y alineación de tubería en Kachutzao.



Nota: Continuación de labores: introducción de tubería, verificación del trazado y toma de recorrido para asegurar correcta instalación según las especificaciones del proyecto.

Día 3: 26/1/2025

Figura 3. Mantenimiento de la red de conducción en Cutimpa.



Nota: Labores de desenrosque y descenso de tubería para facilitar reparación, ajuste o reemplazo, verificando el estado de la infraestructura y cumpliendo con los estándares de seguridad.



Día 4: 27/11/2025

Figura 4. Mantenimiento y pintura de estructuras en Cutimpa



Nota: Continuación de labores: aplicación de pintura protectora en estructuras metálicas e instalación de tubería para garantizar el funcionamiento y durabilidad del molino.

Día 5: 28/11/2025

Figura 6. Descenso y reemplazo de tubería en Talaula



Nota: Labores realizadas para sustituir la tubería con el fin de mejorar el funcionamiento del sistema, ejecutadas de manera segura y eficiente.



Día 6: 29/11/2025

Figura 6. Instalación final de tubería y verificación del sistema en Talaula



Nota: Continuación de labores para la instalación de la tubería superior y toma de recorrido; se verificaron conexiones, alineamiento y materiales para dejar el molino completamente funcional.

COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Inspección Mantenimientos y reparación de los molinos de vientos de las comunidades Kachutzao - Cutimpa – Talaula.	GERMAN DAVID COLINA AMAYA	Diciembre de 2025.
CONCLUSIONES: Las intervenciones realizadas entre el 24 y el 29 de noviembre en las comunidades de Kachutzao, Cutimpa y Talaula permitieron avanzar de manera significativa en los procesos de mantenimiento, adecuación e instalación de componentes esenciales para el correcto funcionamiento de los sistemas hidráulicos y de los molinos comunitarios. Cada jornada se desarrolló conforme al cronograma establecido, aplicando procedimientos técnicos adecuados y verificando continuamente el estado de la infraestructura para garantizar intervenciones seguras, eficientes y de calidad.		
DATOS DEL CONTRATISTA		
NOMBRE Y APELLIDO		FIRMA
GERMAN DAVID COLINA AMAYA		<i>German D.C.</i>
VISTO BUENO SUPERVISOR		
CARGO DEL SUPERVISOR	NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR	FIRMA
DINAMIZADORA DE INNOVACION Y COMPETITIVIDAD	ESMERLIS CAMARGO TORRES	<i>Esmerlis Camargo Torres</i>



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte: MHIltromp LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte: 36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte: jueves, 20 de noviembre de 2025

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial									
Solicitud de Comisión No.	161125	Fecha Solicitud	2025-11-17	Estado de la Comisión	Autorizada	Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL			
Tipo de Comisión	Servicio	Fecha Aut./ Rech.	2025-11-20	Genera Viáticos	SI	Genera gastos de viaje	SI	Requiere Pasajes Aéreos	NO
Transporte por Vía	Terrestre	Área u Oficina	Despacho Regional			Tipo de trámite	Inicial	Comisión Inicial	
CDP de viáticos									
Consecutivo CDP	10225	Dependencia Solicitante				101023 REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL-ACTUALIZACION Y MODERNIZACION TECNOLÓGICA			
Rubro Presupuestal de Viaticos		C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 - ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD				Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje		C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 - ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD	

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	N°. Días	Pernocta Último día Comisión	Porcentaj e Pernocta	Total días	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero
--------	----------------------------	-------	--------	------------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------	----------	------------------------------	----------------------	------------	---------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	-----------------------------------

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 5540827336374662968
Entidad: Persona Juridica
Unidad Organizacional: SUBDIRECCION DE OPERACIONES
Hora de firma: 2025/11/20 10:14:24 -05:00



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:MHltrompLINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:36-02-00-044-000000SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte:jueves, 20 de noviembre de 2025

GERMAN DAVID COLINA AMAYA	CC: 1193454270	Contratista: Sennova Molinos	Autorizada	2025-11-24	2025-11-24	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50	3	2.902.330,00	229.061,00	687.183,00	1.400.000,00	2.087.183,00	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure y Uribia.
				2025-11-25	2025-11-25	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50							
				2025-11-26	2025-11-26	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / URIBIA	0,5	No	50							
				2025-11-27	2025-11-27	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / URIBIA	0,5	No	50							
				2025-11-28	2025-11-28	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / URIBIA	0,5	No	50							
				2025-11-29	2025-11-29	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / URIBIA	0,5	No	50							
											Totales Solicitud de Comisión		687.183,00	1.400.000,00	2.087.183,00		



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:MHltrompLINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:36-02-00-044-000000SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte:jueves, 20 de noviembre de 2025

OBJETO DE LA COMISIÓN

Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure y Uribia.

ORDENADOR DEL GASTO

Identificacion:	32713706	Nombre:	LINDA DE TROMP VILLARREAL	Cargo:	DIRECTOR REGIONAL GUAJIRA
-----------------	----------	---------	---------------------------	--------	---------------------------

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO

Nombre:	""	Cargo:	""
---------	----	--------	----

Firma Responsable

Verificado Por:	ELIANA MARIA DE LUQUE PINTO	Fecha Verificación:	20/11/2025 7:16:42
-----------------	-----------------------------	---------------------	--------------------



Firmado digitalmente por:
Nombre: LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL
Cédula de ciudadanía: 32713706
Usuario SIIF: MHltromp
20/11/2025 10:16:03 a. m.



Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:MHedeluque

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:36-02-00-044-000000

ELIANA MARIA DE LUQUE PINTO
SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Sistema:

21/11/2025 12:00:00 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO													
Con base en el CDP No: 10225 de fecha 2025-06-09. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle													
Número:	164125	Fecha Registro:	2025-11-21		Unidad / Subunidad Ejecutora:	36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL							
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado			Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00				
Valor Inicial:	2.087.183,00	Valor Total Operaciones:			0,00	Valor Actual:	2.087.183,00	Saldo x Obligar:	2.087.183,00				
TERCERO ORIGINAL													
Identificación: Cedula de Ciudadanía	1193454270	Razón Social:	GERMAN DAVID COLINA AMAYA						Medio de Pago:	Abono en cuenta			
CUENTA BANCARIA													
Número:	0474417714	Banco:	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA				Tipo:	Ahorro	Estado:	Activa			
ORDENADOR DEL GASTO													
Identificación:	32713706	Nombre:	LINDA DE TROMP VILLARREAL			Cargo:	DIRECTOR REGIONAL GUAJIRA						
CAJA MENOR			VIÁTICOS			DOCUMENTO SOPORTE							
Identificación:		Fecha de Registro:		Genera Viáticos:	Si	Num. Solicitud de Comisión:	161125	Número:	161125	Tipo:	SOLICITUD	Fecha:	2025-11-21
ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO													
DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO		FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR			
101023 REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL-ACTUALIZACION Y MODERNIZACION TECNOLOGICA	C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD		Propios	27	CSF								
					Total:						2.087.183,00	0,00	2.087.183,00
Objeto:	VIÁTICOS FORMACIÓN: COM 161125 LOS DÍAS 24 Y 25 DE NOVIEMBRE DE 2025 R/CHA MANAURE R/CHA 26, 27, 28 Y 29 DE NOVIEMBRE DE 2025 R/CHA URIBIA R/CHA - Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure y Uribia. Radicado No. 44-9-2025-015378 del 20/11/2025												
PLAN DE PAGOS													
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC			POSICION DEL CATALOGO DE PAC			FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO				
36-02-00-044-000000	SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL		9-1	INVERSION PROPIOS CSF		2025-11-21	2.087.183,00	2.087.183,00	NINGUNO				

JANYA PÉREZ SUÁREZ

Firmado digitalmente por JANYA PÉREZ SUÁREZ
Nombre de reconocimiento (DN): cn=JANYA PÉREZ SUÁREZ, o=SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, ou=COORDINADORA GRUPO MIXTO ADMINISTRATIVO, email=janya.perez@sena.edu.co, c=CO

JANYA PÉREZ SUÁREZ
COORDINADORA GRUPO MIXTO DE APOYO ADMINISTRATIVO



SOLUCIONES SERVICIOS Y SUMINISTROS DE LA COSTA
S.A.S
NIT 901.622.119-5
CL 24 7 215
Tel: (605) 3243030200
Riohacha - Colombia
ejmaudio@hotmail.com



Factura electrónica de venta
No. FEV 394

Señores	COLINA GERMAN		
NIT	1.193.454.270-2	Teléfono	(605) 3155968578
Dirección	No aplica	Ciudad	Riohacha - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	03/12/2025, 19:17
Expedición	03/12/2025, 19:17
Vencimiento	03/12/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Total
1	TRANSPORTE CON FECHA 24/11/2025 RIOHACHA - MANAURE - KACHUTZAO - MANAURE - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00
2	TRANSPORTE CON FECHA 25/11/2025 RIOHACHA - MANAURE - KACHUTZAO - MANAURE - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00
3	TRANSPORTE CON FECHA 26/11/2025 RIOHACHA - URIBIA - CUTIMPA - URIBIA - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00
4	TRANSPORTE CON FECHA 27/11/2025 RIOHACHA - URIBIA - CUTIMPA - URIBIA - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00
5	TRANSPORTE CON FECHA 28/11/2025 RIOHACHA - URIBIA - TALAULA - URIBIA - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00
6	TRANSPORTE CON FECHA 29/11/2025RIOHACHA - URIBIA - TALAULA - URIBIA - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00

Total items: 6

Valor en Letras:

Un millón cuatrocientos mil cuatro pesos m/cte

Forma de pago:

Contado

Medio de pago:

Efectivo - Efectivo \$ 1,400,004.00

Observaciones:

Total Bruto	1,400,004.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	1,400,004.00

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764084213134 aprobado en 20241127 prefijo FEV desde el número 100 al 500 Vigencia: 24 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 6cc4b35625076b20ff7b388fc25b576fff7ab80e52a035d3e11c311c578772c1ca36ebd29d0a7ce803fba8dffffd87a88



FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA:

Riohacha 11/12/2025.

PRESENTADO A:

LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL - DIRECTORA REGIONAL GUAJIRA

ORDEN DE VIAJE No:

171425

FECHA DE INICIO:

1/12/2025

FECHA DE FINALIZACION:

6/12/2025

LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO:

Manaure

REGIONAL / CENTRO DE FORMACION

N/A

OTRA: (ciudad)

N/A

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Entre el 1 y el 6 de diciembre se llevaron a cabo intervenciones técnicas en los sistemas de molinos de viento ubicados en las comunidades indígenas de Jupuiipa - Wamaray -Kapuchirrama, pertenecientes al municipio de Manaure. Estas labores tuvieron como propósito principal solucionar las fallas previamente detectadas en los equipos, garantizando su correcto funcionamiento. Las actividades fueron desarrolladas por un equipo técnico especializado, el cual ejecutó distintas tareas enfocadas en la rehabilitación y mejora operativa de los molinos.

- **1 de diciembre:** Nos dirigimos a la comunidad JUPUIPA para iniciar labores de mantenimiento del sistema de bombeo del molino. Las actividades comenzaron con el cambio de aceite de los componentes mecánicos, asegurando la correcta lubricación y funcionamiento del equipo. Paralelamente, se procedió a la extracción de la tubería, una intervención necesaria para inspeccionar, reparar o reemplazar las secciones deterioradas, garantizando así la continuidad operativa y la eficiencia del sistema.
- **2 de diciembre:** Se dio continuidad a las labores en la comunidad, donde previamente se habían iniciado los trabajos de mantenimiento, avanzando con la aplicación de pintura protectora en las aspas y el pedestal del molino para prevenir la corrosión y prolongar la vida útil de la estructura. Asimismo, se procedió a la instalación de la bomba cilíndrica junto con la tubería galvanizada, asegurando su correcta conexión y funcionamiento dentro del sistema de bombeo, con el objetivo de restablecer la operatividad completa del molino de viento.
- **3 de diciembre:** Nos dirigimos a la comunidad indígena WAMARAY para iniciar labores de mantenimiento del molino de viento. Las actividades comenzaron con la extracción de la tubería superior, permitiendo inspeccionar su estado y preparar el recorrido de la tubería para su posterior



reinstalación o reemplazo. Este procedimiento es fundamental para garantizar la correcta alineación del sistema de bombeo y asegurar el funcionamiento eficiente y seguro del molino en la comunidad.

- **4 de diciembre:** Se dio continuidad a las labores en la comunidad indígena previamente mencionada, donde se llevó a cabo la reparación del pedestal para garantizar su estabilidad y resistencia estructural. Además, se finalizó el mantenimiento de la parte superior del molino, asegurando la correcta instalación de componentes como la tubería, la bomba y las aspas, con el objetivo de restablecer plenamente su funcionamiento y prolongar la vida útil del sistema de bombeo.
- **5 de diciembre:** Nos dirigimos a la comunidad KAPUCHIRRAMA para realizar labores de mantenimiento integral del molino de viento. Las actividades incluyeron el retiro de la tubería galvanizada existente, el cambio de aceite de los componentes mecánicos para asegurar su correcto funcionamiento y la posterior instalación de tubería galvanizada nueva junto con una bomba sumergible. Estas acciones permiten restablecer la operatividad del molino, garantizar un flujo eficiente de agua y prolongar la vida útil del sistema de bombeo en la comunidad.
- **6 de diciembre:** Nos dirigimos nuevamente a la comunidad para continuar con las labores de mantenimiento del molino de viento. En esta ocasión, se procedió a la aplicación de pintura protectora en las aspas, con el fin de prevenir la corrosión y prolongar la vida útil de la estructura. Además, se instaló el resorte de la veleta para asegurar la correcta orientación del molino según la dirección del viento, y se llevó a cabo la introducción de la tubería superior y la toma de recorrido, garantizando la alineación y funcionamiento eficiente del sistema de bombeo.

RESULTADOS:

Como resultado de las intervenciones realizadas entre el 1 y el 6 de diciembre, se logró un avance integral en la rehabilitación y mantenimiento de los molinos de viento en las comunidades indígenas JUPUIPA, WAMARAY y KAPUCHIRRAMA, asegurando la correcta lubricación de los componentes mecánicos mediante el cambio de aceite, la extracción e instalación de tuberías galvanizadas, y la incorporación de bombas nuevas o reacondicionadas, garantizando la alineación del sistema y un flujo de agua eficiente. Asimismo, se aplicaron recubrimientos anticorrosivos en aspas, pedestales y torres, prolongando la vida útil de las estructuras, mientras que la reparación de pedestales y la instalación de la parte superior del molino aseguraron estabilidad y funcionamiento seguro. La incorporación de elementos de control como el resorte de la veleta optimiza la orientación según la dirección del viento, mejorando la eficiencia del sistema. En conjunto, estas acciones restablecen la operatividad inmediata, fortalecen la sostenibilidad de los molinos, reducen los costos de mantenimiento y garantizan un suministro de agua continuo y confiable para las comunidades beneficiarias.

EVIDENCIAS O SOPORTES: Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe

Día 1: 1/12/2025

Figura 1. Mantenimiento del molino en JUPUIPA.



Nota: Actividad realizada para garantizar el funcionamiento y la eficiencia del sistema de bombeo.

Día 2: 2/12/2025

Figura 2. Aplicación de pintura y montaje de bomba en el molino.



Nota: Actividad realizada para prevenir la corrosión y restablecer la operatividad del sistema de bombeo.

Día 3: 3/12/2025

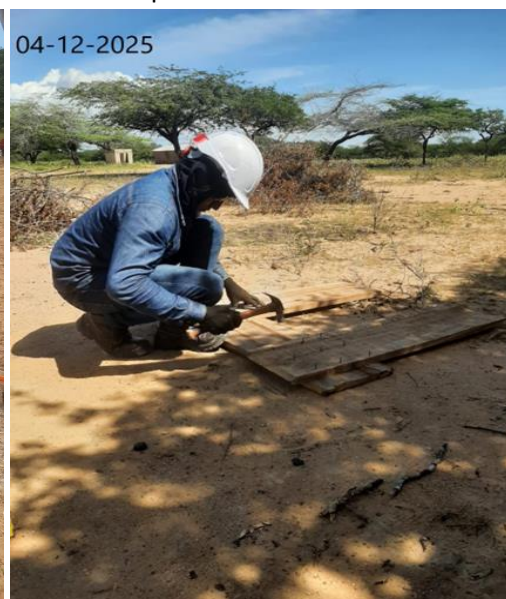
Figura 3. Extracción de tubería superior en WAMARAY.



Nota: Esta actividad permite garantizar la correcta alineación del sistema de bombeo y el funcionamiento seguro del molino.

Día 4: 4/12/2025

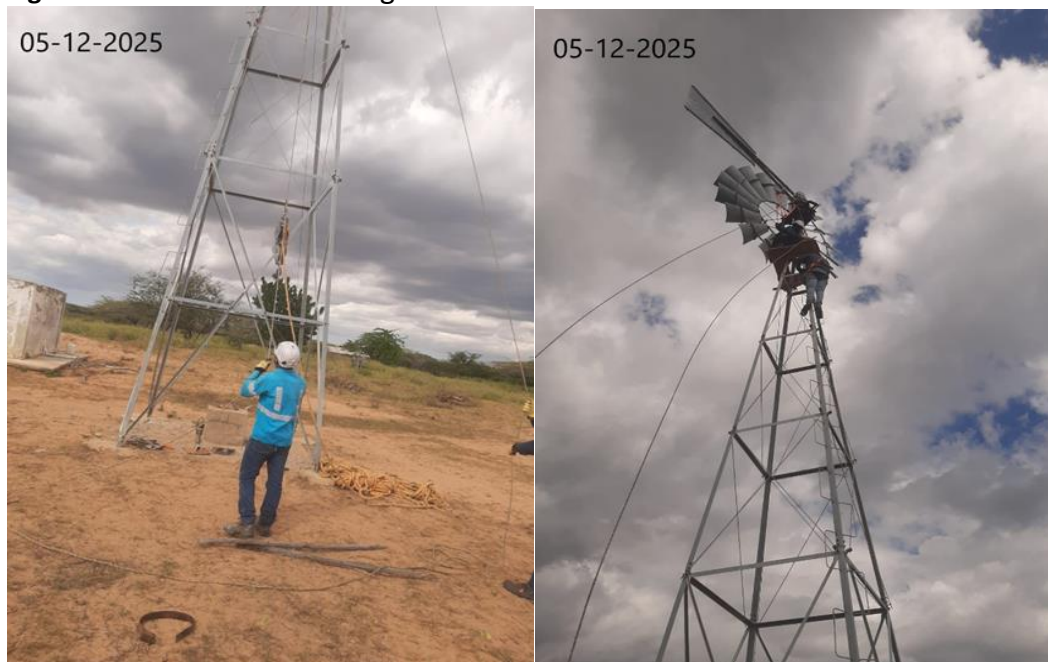
Figura 4. Reparación del pedestal y mantenimiento superior del molino.



Nota: Actividad realizada para garantizar la estabilidad estructural y restablecer la operatividad completa del molino de viento.

Día 5: 5/12/2025

Figura 5. Mantenimiento integral en KAPUCHIRRAMA.



Nota: Actividad realizada para restablecer la operatividad del molino y garantizar un flujo eficiente de agua.

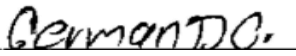
Día 6: 6/12/2025

Figura 6. Pintura, instalación de resorte y tubería superior en el molino.



Nota: Actividad para proteger la estructura y asegurar el correcto funcionamiento del sistema de bombeo.



COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Inspección Mantenimientos y reparación de los molinos de vientos de las comunidades Jupuiipa - Wamaray - Kapuchirrama.	GERMAN DAVID COLINA AMAYA	diciembre de 2025.
CONCLUSIONES: Durante el periodo comprendido del 1 al 6 de diciembre, se llevaron a cabo labores de mantenimiento y rehabilitación de molinos de viento en diversas comunidades indígenas, incluyendo JUPUIIPA, WAMARAY y KAPUCHIRRAMA. Las actividades realizadas abarcaron cambio de aceite, extracción e instalación de tuberías galvanizadas, aplicación de pintura protectora, reparación de pedestales, instalación de bombas y componentes mecánicos, así como ajustes en la veleta para garantizar la correcta orientación del molino. Todas estas intervenciones permitieron asegurar la operatividad de los sistemas de bombeo, prolongar la vida útil de las estructuras y optimizar la eficiencia del suministro de agua en cada comunidad.		
DATOS DEL CONTRATISTA		
NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA	
GERMAN DAVID COLINA AMAYA		
VISTO BUENO SUPERVISOR		
CARGO DEL SUPERVISOR	NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR	FIRMA
DINAMIZADORA DE INNOVACION Y COMPETITIVIDAD	ESMERLIS CAMARGO TORRES	



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte: MHIltromp LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte: 36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte: miércoles, 26 de noviembre de 2025

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial									
Solicitud de Comisión No.	171425	Fecha Solicitud	2025-11-25	Estado de la Comisión	Autorizada	Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL			
Tipo de Comisión	Servicio	Fecha Aut./ Rech.	2025-11-26	Genera Viáticos	SI	Genera gastos de viaje	Si	Requiere Pasajes Aéreos	NO
Transporte por Vía	Terrestre	Área u Oficina	Despacho Regional			Tipo de trámite	Inicial	Comisión Inicial	
CDP de viáticos									
Consecutivo CDP	10225	Dependencia Solicitante				101023 REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL-ACTUALIZACION Y MODERNIZACION TECNOLÓGICA			
Rubro Presupuestal de Viaticos		C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 - ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD			Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje		C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 - ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD		

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	Nº. Días	Pernocta Último día Comisión	Porcentaj e Pernocta	Total días	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero
--------	----------------------------	-------	--------	------------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------	----------	------------------------------	----------------------	------------	---------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	-----------------------------------

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 5540827336374662968
Entidad: Persona Juridica
Unidad Organizacional: SUBDIRECCION DE OPERACIONES
Hora de firma: 2025/11/26 16:47:28 -05:00



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:MHltrompLINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:36-02-00-044-000000SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte:miércoles, 26 de noviembre de 2025

GERMAN DAVID COLINA AMAYA	CC: 1193454270	Contratista: Sennova Molinos	Autorizada	2025-12-01	2025-12-01	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50	3	2.902.330,00	229.061,00	687.183,00	1.400.000,00	2.087.183,00	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure
				2025-12-02	2025-12-02	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50							
				2025-12-03	2025-12-03	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50							
				2025-12-04	2025-12-04	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50							
				2025-12-05	2025-12-05	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50							
				2025-12-06	2025-12-06	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50							
												Totales Solicitud de Comisión		687.183,00	1.400.000,00	2.087.183,00	



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:MHltrompLINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:36-02-00-044-000000SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte:miércoles, 26 de noviembre de 2025

OBJETO DE LA COMISIÓN

Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure

ORDENADOR DEL GASTO

Identificacion:	32713706	Nombre:	LINDA DE TROMP VILLARREAL	Cargo:	DIRECTOR REGIONAL GUAJIRA
-----------------	----------	---------	---------------------------	--------	---------------------------

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO

Nombre:	""	Cargo:	""
---------	----	--------	----

Firma Responsable

Verificado Por:	ELIANA MARIA DE LUQUE PINTO	Fecha Verificación:	26/11/2025 11:36:11
-----------------	-----------------------------	---------------------	---------------------



Firmado digitalmente por:
Nombre: LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL
Cédula de ciudadanía: 32713706
Usuario SIIF: MHltromp
26/11/2025 4:47:58 p. m.



Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:

Fecha y Hora Sistema:

MHedeluque

36-02-00-044-000000

30/11/2025 12:00:00 p. m.

ELIANA MARIA DE LUQUE PINTO

SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO													
Con base en el CDP No: 10225 de fecha 2025-06-09. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle													
Número:	174325	Fecha Registro:	2025-11-30		Unidad / Subunidad Ejecutora:	36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL							
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado				Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00			
Valor Inicial:	2.087.183,00	Valor Total Operaciones:			0,00		Valor Actual:	2.087.183,00	Saldo x Obligar:	2.087.183,00			
TERCERO ORIGINAL													
Identificación: Cédula de Ciudadanía	1193454270	Razón Social:	GERMAN DAVID COLINA AMAYA						Medio de Pago:	Abono en cuenta			
CUENTA BANCARIA													
Número:	0474417714	Banco:	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA					Tipo:	Ahorro	Estado:	Activa		
ORDENADOR DEL GASTO													
Identificación:	32713706	Nombre:	LINDA DE TROMP VILLARREAL				Cargo:	DIRECTOR REGIONAL GUAJIRA					
CAJA MENOR			VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE						
Identificación:		Fecha de Registro:		Genera Viáticos:	Si	Num. Solicitud de Comisión:	171425	Número:	171425	Tipo:	SOLICITUD	Fecha:	2025-11-30
ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO													
DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO		FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR			
101023 REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL- ACTUALIZACION Y MODERNIZACION TECNOLÓGICA	C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD		Propios	27	CSF								
Total:													
							2.087.183,00	0,00					
							2.087.183,00	0,00	2.087.183,00	2.087.183,00			

Objeto:	VIÁTICOS FORMACIÓN: COM 171425 LOS DÍAS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6 DE DICIEMBRE DE 2025 RUTA R/CHA MANAURE R/CHA - Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Manaure. Radicado No. 44-9-2025-015909 del 26/11/2025											
PLAN DE PAGOS												
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC			POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR		LINEA DE PAGO			
36-02-00-044-000000	SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL		9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2025-11-30	2.087.183,00	2.087.183,00		NINGUNO			

JANYA PÉREZ SUÁREZ

Firmado digitalmente por JANYA PÉREZ SUÁREZ
Nombre de reconocimiento (DN): cn=JANYA PÉREZ SUÁREZ, o=SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, ou=COORDINADORA GRUPO MIXTO ADMINISTRATIVO, email=janya.perez@sena.edu.co, c=CO

JANYA PÉREZ SUÁREZ
COORDINADORA GRUPO MIXTO DE APOYO ADMINISTRATIVO



SOLUCIONES SERVICIOS Y SUMINISTROS DE LA COSTA
S.A.S
NIT 901.622.119-5
CL 24 7 215
Tel: (605) 3243030200
Riohacha - Colombia
ejmaudio@hotmail.com



Factura electrónica de venta
No. FEV 437

Señores	COLINA GERMAN		
NIT	1.193.454.270-2	Teléfono	(605) 3155968578
Dirección	No aplica	Ciudad	Riohacha - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	14/12/2025, 18:02
Expedición	14/12/2025, 18:02
Vencimiento	14/12/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Total
1	TRANSPORTE CON FECHA 01/12/2025 RIOHACHA - MANAURE - JUPUIPA - MANAURE - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00
2	TRANSPORTE CON FECHA 02/12/2025 RIOHACHA - MANAURE - JUPUIPA - MANAURE - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00
3	TRANSPORTE CON FECHA 03/12/2025 RIOHACHA - MANAURE - WAMARAY - MANAURE - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00
4	TRANSPORTE CON FECHA 04/12/2025 RIOHACHA - MANAURE - WAMARAY - MANAURE - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00
5	TRANSPORTE CON FECHA 05/12/2025 RIOHACHA - MANAURE - KAPUCHIRRAMA - MANAURE - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00
6	TRANSPORTE CON FECHA 06/12/2025 RIOHACHA - MANAURE - KAPUCHIRRAMA - MANAURE - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00

Total items: 6

Valor en Letras:
Un millón cuatrocientos mil cuatro pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Efectivo - Efectivo \$ 1,400,004.00

Observaciones:

Total Bruto	1,400,004.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	1,400,004.00

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización Electrónica 18764084213134 aprobado en 20241127 prefijo FEV desde el número 100 al 500 Vigencia: 12 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 800b4022ecef1f0919b335b5ddcc48c785e4f4daea868ff50c5e42a9fcacdc228d0d0929f0697d1b6a4421ed54b1feee4



FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA:

Riohacha 15/12/2025.

PRESENTADO A:

LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL - DIRECTORA REGIONAL GUAJIRA

ORDEN DE VIAJE No:

182025

FECHA DE INICIO:

09/12/2025

FECHA DE FINALIZACION:

14/12/2025

LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO:

Maicao y Uribia

REGIONAL / CENTRO DE FORMACION

N/A

OTRA: (ciudad)

N/A

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Maicao y Uribia

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Entre los días 9 y 14 de diciembre se realizaron intervenciones técnicas en los molinos de viento ubicados en las comunidades indígenas Iruwain - Toloichirujuna - Tapajiao pertenecientes al municipio de Maicao y Maicao y Uribia. Estas acciones tuvieron como objetivo principal atender y corregir las fallas identificadas en dichos sistemas. Durante el desarrollo de las actividades, se llevaron a cabo diversas labores técnicas con un personal totalmente capacitado en todas estas actividades orientadas a la rehabilitación y optimización del funcionamiento de los molinos.

- **09 de diciembre:** Se realizó el desplazamiento a la comunidad indígena Iruwain, donde se llevó a cabo el proceso de extracción de la tubería del sistema de bombeo, seguido del desarmado total de la misma. Esta actividad permitió retirar los componentes existentes de manera segura, facilitando su revisión, mantenimiento o reemplazo, y preparando el sistema para las siguientes etapas de intervención técnica orientadas a la rehabilitación y correcto funcionamiento del molino.
- **10 de diciembre:** Se dio continuidad a las labores de mantenimiento en la comunidad indígena, llevando a cabo el armado y montaje de la plataforma ubicada en la parte superior del molino. Para esta actividad se ensamblaron los elementos estructurales necesarios, asegurando su correcta nivelación, fijación y resistencia, de acuerdo con los requerimientos técnicos establecidos. La instalación de esta plataforma tiene como finalidad facilitar las labores de mantenimiento y operación en altura, mejorar las condiciones de seguridad del personal técnico y permitir un acceso adecuado a los componentes del molino, contribuyendo así a la eficiencia y sostenibilidad del sistema de bombeo.

11 de diciembre: Se realizó el desplazamiento a la comunidad indígena Toloichirujuna, donde se procedió con el proceso de extracción de la tubería existente y el retiro de la bomba cilíndrica del molino de viento, debido a su estado de desgaste. Estas actividades se ejecutaron con el fin de



reemplazar dichos componentes por una bomba nueva, junto con su respectiva tubería galvanizada de 2 pulgadas totalmente nueva y la toma de recorrido correspondiente. La intervención permitió preparar el sistema de bombeo para su posterior montaje, garantizando un funcionamiento más eficiente, seguro y continuo del molino, así como el restablecimiento adecuado del suministro de agua para la comunidad.

- **12 de diciembre:** Se realizó una nueva visita a la comunidad para dar continuidad a las actividades de mantenimiento del molino de viento. Durante la jornada se procedió con el armado de la tubería, asegurando su correcta alineación y fijación dentro del sistema de bombeo. Además, se aplicó pintura protectora sobre los componentes metálicos para prevenir la corrosión y se realizó el cambio de aceite del convertidor de la bomba, garantizando su óptimo funcionamiento y prolongando la vida útil del equipo, contribuyendo así a un suministro de agua eficiente y continuo para la comunidad.
- **13 de diciembre:** Se realizó una visita a la comunidad indígena Tapajiao para dar continuidad a las labores de mantenimiento del molino de viento. Durante la jornada se efectuó la extracción de la bomba antigua y se procedió con el armado e instalación de la nueva bomba, asegurando su correcta fijación y alineación dentro del sistema de bombeo. Una vez finalizado el proceso, la bomba instalada fue presentada a la autoridad comunitaria correspondiente, garantizando la transparencia del procedimiento y el conocimiento de la comunidad sobre las intervenciones realizadas, contribuyendo así al restablecimiento eficiente del suministro de agua.
- **14 de diciembre:** Se dio continuidad a las labores en la comunidad previamente mencionada, donde se realizó el centrado de la tubería, asegurando su correcta alineación y nivelación para un óptimo funcionamiento del sistema de bombeo. Esta acción permite una distribución eficiente del agua, evitando pérdidas o desajustes en el flujo, y contribuye al mantenimiento integral del molino, garantizando el suministro continuo y seguro del recurso hídrico para la comunidad.

RESULTADOS:

- Durante las visitas a las comunidades indígenas Iruwain, Toloichirujuna y Tapajiao se lograron avances significativos en la rehabilitación de los molinos de viento y sus sistemas de bombeo. Se realizaron actividades clave como la extracción y reemplazo de tuberías y bombas, el armado de plataformas de trabajo, aplicación de pintura protectora, cambio de aceite y centrado de tuberías. Todas estas acciones permitieron restablecer el funcionamiento integral de los molinos, asegurando un flujo de agua eficiente y continuo, así como la operatividad segura y prolongada de los equipos.



EVIDENCIAS O SOPORTES: Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe

Día 1: 09/12/2025

Figura 1. Personal técnico extrayendo la tubería del molino en Iruwain.



Nota: Se retiró la tubería para su mantenimiento y preparación del sistema.

Día 2: 10/12/2025

Figura 2: Montaje de la plataforma en la parte superior del molino.



Nota: Se ensambló la plataforma para facilitar el mantenimiento seguro y eficiente del molino.

Día 3: 11/12/2025

Figura 3. Extracción de la bomba cilíndrica y tubería del molino de viento en Toloichirujuna.



Nota: Se retiraron los componentes desgastados para reemplazarlos por una bomba y tubería nuevas, asegurando un sistema de bombeo eficiente y seguro.

Día 4: 12/12/2025

Figura 4. Armado de la tubería y aplicación de pintura protectora en el molino de viento.



Nota: Se ensambló y alineó la tubería, se aplicó pintura protectora y se cambió el aceite del convertidor, asegurando un funcionamiento eficiente y prolongando la vida útil del sistema de bombeo.

Día 5: 13/12/2025

Figura 5. Instalación de la nueva bomba y presentación a la autoridad comunitaria.



13/12/2025, Uribia

Nota: Se reemplazó la bomba asegurando su correcta fijación y alineación, garantizando transparencia y restablecimiento del suministro de agua.

Día 6: 14/12/2025

Figura 6. Centrado de la tubería del molino.

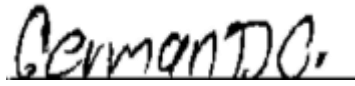


14/12/2025, Uribia

14/12/2025, Uribia

Nota: Se ajustó la tubería para un flujo eficiente y suministro seguro de agua.



COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Inspección Mantenimientos y reparación de los molinos de vientos de las comunidades Iruwain - Toloichirujuna -Tapajiao	GERMAN DAVID COLINA AMAYA	diciembre de 2025.
CONCLUSIONES: Las labores técnicas y logísticas realizadas entre el 09 y el 14 de diciembre en las comunidades indígenas de Iruwain - Toloichirujuna -Tapajiao reflejan un compromiso significativo con el mantenimiento y fortalecimiento de los sistemas de bombeo de agua mediante molinos de viento. La combinación de actividades, desde la distribución estratégica de materiales hasta la ejecución de trabajos especializados en componentes mecánicos, garantiza la eficiencia y funcionalidad continua de estos sistemas. Estas intervenciones son fundamentales para asegurar el acceso sostenible al recurso hídrico en las comunidades, contribuyendo así a mejorar la calidad de vida y el desarrollo local.		
DATOS DEL CONTRATISTA		
NOMBRE Y APELLIDO		FIRMA
GERMAN DAVID COLINA AMAYA		
VISTO BUENO SUPERVISOR		
CARGO DEL SUPERVISOR	NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR	FIRMA
DINAMIZADORA INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD	ESMELIS TORRES CAMARGO	



Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:MHedeluque

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:36-02-00-044-000000

ELIANA MARIA DE LUQUE PINTO
SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Sistema:

9/12/2025 12:00:00 a. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO																											
Con base en el CDP No: 10225 de fecha 2025-06-09. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle																											
Número:		183825		Fecha Registro:		2025-12-09		Unidad / Subunidad Ejecutora:		36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL																	
Vigencia Presupuestal		Actual		Estado:		Generado		Tipo de Moneda:		COP-Pesos		Tasa de Cambio:		0,00													
Valor Inicial:		2.168.027,00		Valor Total Operaciones:				0,00		Valor Actual:		2.168.027,00		Saldo x Obligar:		2.168.027,00											
TERCERO ORIGINAL																											
Identificación: Cédula de Ciudadanía		1193454270		Razón Social:		GERMAN DAVID COLINA AMAYA						Medio de Pago:		Abono en cuenta													
CUENTA BANCARIA																											
Número:		0474417714		Banco:		BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA						Tipo:		Ahorro		Estado:		Activa									
ORDENADOR DEL GASTO																											
Identificación:		32713706		Nombre:		LINDA DE TROMP VILLARREAL				Cargo:		DIRECTOR REGIONAL GUAJIRA															
CAJA MENOR				VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE																			
Identificación:				Fecha de Registro:				Genera Viáticos:		Si		Num. Solicitud de Comisión:		182025		Número:		182025		Tipo:		SOLICITUD		Fecha:		2025-12-09	
ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO																											
DEPENDENCIA		POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO				FUENTE		RECURSO		SITUAC.		FECHA OPERACIÓN		VALOR INICIAL		VALOR OPERACIÓN		VALOR ACTUAL		SALDO X OBLIGAR							
101023 REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL-ACTUALIZACION Y MODERNIZACION TECNOLOGICA		C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD				Propios		27		CSF																	
												Total:		2.168.027,00		0,00		2.168.027,00		2.168.027,00							
Objeto:		VIÁTICOS FORMACIÓN: COM 182025 LOS DÍAS 9, 10, 11 Y 12 DE DICIEMBRE DE 2025 R/CHA MAICAO R/CHA 13 Y 14 DE DICIEMBRE DE 2025 R/CHA URIBIA R/CHA - Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Maicao y Uribia. Radicado No. 44-9-2025-016609 del 5/12/2025																									
PLAN DE PAGOS																											
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC				POSICION DEL CATALOGO DE PAC				FECHA		VALOR A PAGAR		SALDO POR OBLIGAR		LINEA DE PAGO													
36-02-00-044-000000		SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL				9-1		INVERSION PROPIOS CSF		2025-12-09		2.168.027,00		2.168.027,00		NINGUNO											

JANYA PÉREZ SUÁREZ

Firmado digitalmente por JANYA PÉREZ SUÁREZ
Nombre de reconocimiento (DN): cn=JANYA PÉREZ SUÁREZ, o=SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, ou=COORDINADORA GRUPO MIXTO ADMINISTRATIVO, email=janya.perez@sena.edu.co, c=CO

JANYA PÉREZ SUÁREZ

COORDINADORA GRUPO MIXTO DE APOYO ADMINISTRATIVO



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:MHltrompLINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:36-02-00-044-000000SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte:viernes, 5 de diciembre de 2025

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial									
Solicitud de Comisión No.	182025	Fecha Solicitud	2025-12-03	Estado de la Comisión	Autorizada	Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-044-000000 SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL			
Tipo de Comisión	Servicio	Fecha Aut./ Rech.	2025-12-05	Genera Viáticos	SI	Genera gastos de viaje	Si	Requiere Pasajes Aéreos	NO
Transporte por Vía	Terrestre	Área u Oficina	Despacho Regional			Tipo de trámite	Inicial	Comisión Inicial	
CDP de viáticos									
Consecutivo CDP	10225	Dependencia Solicitante				101023 REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL-ACTUALIZACION Y MODERNIZACION TECNOLÓGICA			
Rubro Presupuestal de Viaticos		C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 - ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD			Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje		C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 - ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD		

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	N°. Días	Pernocta Último día Comisión	Porcentaj e Pernocta	Total días	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero
--------	----------------------------	-------	--------	------------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------	----------	------------------------------	----------------------	------------	---------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	-----------------------------------

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 5540827336374662968
Entidad: Persona Juridica
Unidad Organizacional: SUBDIRECCION DE OPERACIONES
Hora de firma: 2025/12/05 16:41:58 -05:00



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:MHltrompLINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:36-02-00-044-000000SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte:viernes, 5 de diciembre de 2025

GERMAN DAVID COLINA AMAYA	CC: 1193454270	Contratista: Sennova Molinos	Autorizada	2025-12-09	2025-12-09	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MAICAO	0,5	No	50	3	2.902.330,00	256.009,00	768.027,00	1.400.000,00	2.168.027,00	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Maicao y Uribia.
				2025-12-10	2025-12-10	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MAICAO	0,5	No	50							
				2025-12-11	2025-12-11	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MAICAO	0,5	No	50							
				2025-12-12	2025-12-12	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MAICAO	0,5	No	50							
				2025-12-13	2025-12-13	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / URIBIA	0,5	No	50							
				2025-12-14	2025-12-14	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / URIBIA	0,5	No	50							
											Totales Solicitud de Comisión			768.027,00	1.400.000,00	2.168.027,00	



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:MHltrompLINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:36-02-00-044-000000SENA REGIONAL GUAJIRA-DIRECCION REGIONAL

Fecha y Hora Generación Reporte:viernes, 5 de diciembre de 2025

OBJETO DE LA COMISIÓN

Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el municipio de Maicao y Uribia.

ORDENADOR DEL GASTO

Identificacion:	32713706	Nombre:	LINDA DE TROMP VILLARREAL	Cargo:	DIRECTOR REGIONAL GUAJIRA
-----------------	----------	---------	---------------------------	--------	---------------------------

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO

Nombre:	""	Cargo:	""
---------	----	--------	----

Firma Responsable

Verificado Por:	ELIANA MARIA DE LUQUE PINTO	Fecha Verificación:	05/12/2025 12:27:29
-----------------	-----------------------------	---------------------	---------------------



Firmado digitalmente por:
Nombre: LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL
Cédula de ciudadanía: 32713706
Usuario SIIF: MHltromp
5/12/2025 4:42:54 p. m.



SOLUCIONES SERVICIOS Y SUMINISTROS DE LA COSTA
S.A.S
NIT 901.622.119-5
CL 24 7 215
Tel: (605) 3243030200
Riohacha - Colombia
ejmaudio@hotmail.com



Factura electrónica de venta
No. FEV 473

Señores	COLINA GERMAN		
NIT	1.193.454.270-2	Teléfono	(605) 3155968578
Dirección	No aplica	Ciudad	Riohacha - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	15/12/2025, 09:59
Expedición	15/12/2025, 09:59
Vencimiento	15/12/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Total
1	TRANSPORTE CON FECHA 09/12/2025 RIOHACHA - MAICAO - IRUWAIN - MAICAO - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00
2	TRANSPORTE CON FECHA 10/12/2025 RIOHACHA - MAICAO - IRUWAIN - MAICAO - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00
3	TRANSPORTE CON FECHA 11/12/2025 RIOHACHA - MAICAO - TOLOICHIRUJUNA - MAICAO - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00
4	TRANSPORTE CON FECHA 12/12/2025 RIOHACHA - MAICAO - TOLOICHIRUJUNA - MAICAO - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00
5	TRANSPORTE CON FECHA 13/12/2025 RIOHACHA - URIBIA - TAPAJIAO - URIBIA - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00
6	TRANSPORTE CON FECHA 14/12/2025 RIOHACHA - URIBIA - TAPAJIAO - URIBIA - RIOHACHA	1.00	233,334.00	0.00	0.00	233,334.00

Total items: 6

Valor en Letras:
Un millón cuatrocientos mil cuatro pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Efectivo - Efectivo \$ 1,400,004.00

Observaciones:

Total Bruto	1,400,004.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	1,400,004.00

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización Electrónica 18764084213134 aprobado en 20241127 prefijo FEV desde el número 100 al 500 Vigencia: 12 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 2450a5efeebc9211fc8c1d8b1dbaf527d2fb639e5d091cb787f9f0c01b05cd01e49aecab2b076470285daeb398a32ca4

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE					DATOS GENERALES DE LA PLANILLA										
TIPO IDENTIFICACIÓN:		CÉDULA DE CIUDADANÍA		NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:		1193454270		NÚMERO PLANILLA:		4635474080		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:		FONSECA		DEPARTAMENTO:		GERMAN DAVID COLINA AMAYA		PERIODO COTIZACIÓN OTROS		MES		diciembre AÑO		2025	
CIUDAD/MUNICIPIO:		VILLAR CONFAMILIAR B1 -C 1-111		TELÉFONO:		99999999		DÍAS DE MORA:		0		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		MES	
DIRECCIÓN:		02-INDEPENDIENTE		CLASE APORTANTE:		I-INDEPENDIENTE		FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/12/16		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		9995161484	
TIPO APORTANTE:		PRIVADA		ACTIVIDAD ECONOMICA:		Comercio al por mayor de computadores, equipo per									
TIPO EMPRESA:		ÚNICO													
FORMA DE PRESENTACIÓN:															
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):				NO											