



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

Mayo de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol



## CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

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

### INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Riohacha, mayo 2026

Señor(a)

**ESMERLIS CAMARGO TORRES**

Supervisor(a) contrato nro. **CO1.PCCNTR.9078790** del año 2026.

Dinamizadora De Competitividad Y Desarrollo

Tecnológico Productivo.

Regional Guajira

Riohacha, La guajira.

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual mes mayo 2026

**Referencia:** CO1.PCCNTR.9078790 del año 2026

Andres Felipe Bonivento Brito, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 1.233.500.222 de Bogotá D.c., en mi calidad de contratista del SENA, 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 de CUARENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS (\$48.500.000,00) Mda/Cte. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a. Un (1) primer pago por siete (7) días del mes de enero de 2026, por valor de UN MILLÓN CIENTO TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS (\$1.131.667,00) Mda/Cte. b. Nueve (9) pagos iguales por los meses de febrero a octubre de 2026, por valor de CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$4.850.000,00) Mda/Cte., cada uno. c. Un (1) pago final por veintitrés (23) días del mes de noviembre de 2026, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS (\$3.718.333,00) Mda/Cte.

**Plazo:** Hasta el 23 de noviembre de 2026.

**Objeto:** Prestar servicios profesionales para la planificación, coordinación y supervisión de las actividades de diagnóstico y mantenimiento de los molinos de viento en el departamento de La Guajira, así como el diseño y fabricación de partes mecánicas en los talleres de mecanizado y CNC del Centro Industrial y de Energías Alternativas (CIEA), en el marco del proyecto de I+D+i denominado "Restauración de aerobombas mediante el diseño-fabricación de piezas mecánicas para mejorar el acceso al agua en Comunidades Indígenas Wayuu".



### Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar diagnóstico técnico detallado del estado y necesidades de los molinos, así como la formulación de un plan de mantenimiento que incluya componentes preventivos y correctivos.	Se realizan diagnósticos técnicos a molinos de viento y reuniones de planeación de mantenimientos próximos.	Registro fotográfico de actividades de inspección a molinos y reuniones.
2	Coordinar el diseño y fabricación de las partes/piezas mecánicas de molinos de viento en los talleres mecanizado y CNC del CIEA.	Se coordinan actividades de fabricación y restauración de piezas requeridas para los mantenimientos.	Las capturan evidencias de las actividades de fabricación y restauración de piezas.
3	Apoyar el proceso contractual para la adquisición de equipos y materiales necesarios para los mantenimientos.	Se realizan reuniones de gestión y solicitud de materiales.	Se toman evidencias fotográficas de reuniones y correos.
4	Apoyar la Identificación y priorización de las comunidades con molinos de viento a intervenir.	Se asiste a reunión para socializar y coordinar las actividades a realizar en las comunidades.	Se toma registro fotográfico de las reuniones.
5	Ejecutar el plan de mantenimiento previamente establecido para los molinos de viento priorizados, monitoreando la continuidad de las acciones y adoptando medidas correctivas cuando sea necesario para garantizar el éxito de las intervenciones.	Se realizan intervenciones de restauración y mantenimiento a múltiples molinos de comunidades indígenas.	Se toman fotografías de las intervenciones y entregas a las comunidades.
6	Garantizar que el mantenimiento de los molinos identificados, cumpliendo con las normas SST y TSA de seguridad.	Se utilizan todos los elementos de protección para TSA y EPP durante las intervenciones de molinos.	Se toman evidencias fotográficas del uso y revisión de EPPs y EPC.
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 asiste y participa en múltiples reuniones de seguimiento y capacitaciones SST.	Se toman múltiples registros fotográficos de las reuniones presenciales.
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.	Se ha diligenciado y entregado el formato "GCCON-F-085 V01 ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN" en el informe del mes de enero.	Las evidencias de captura de pantalla del documento cargado en SECOP II fueron mostradas en el informe del mes de enero.



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

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

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1	81526	URIBIA	20/04/2026	25/04/2026
2	88326	MANAURE -URIBIA	27/04/2026	2/05/2026

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 6013185166 del operador SOI referente al mes de abril.

Cordialmente,

**Firma**

**Andres Felipe Bonivento Brito**

Contratista

**C.c. 1233500222**

Recibí a satisfacción:

**Firma**

**ESMERLIS CAMARGO TORRES**

Supervisor(a) contrato nro. **CO1.PCCNTR.9078790** del año 2026.

Dinamizadora De Competitividad Y Desarrollo  
Tecnológico Productivo.



<b>PROCESO</b>			
<b>GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y DEL RIESGO</b>			
<b>NOMBRE DEL FORMATO</b>			
<b>PLANTILLA DOCUMENTOS Y FORMATOS EN WORD SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL</b>			
<b>CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN</b>			
Pública	<input checked="" type="checkbox"/>	Pública Clasificada <input type="checkbox"/>	Pública Reservada <input type="checkbox"/>

**MAYO 2026**

**Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol**



**INFORME DE EVIDENCIAS DEL MES DE MAYO DE 2026**

**ELABORADO POR:**

**ANDRES FELIPE BONIVENTO BRITO**

**INVESTIGADOR EXPERTO - INGENIERO MECÁNICO**

**INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD**

**DESPACHO REGIONAL**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA) - REGIONAL GUAJIRA**

**RIOHACHA – LA GUAJIRA**

**2026**



## **INTRODUCCION**

Mediante el presente documento se evidencian las actividades realizadas a partir del 01 de mayo de 2026 al 31 de mayo de 2026, en el marco del cumplimiento de las obligaciones contractuales adquiridas bajo el contrato No CO1.PCCNTR.9078790 del año 2026, como investigador experto en ingeniería mecánica, del área de INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD del proyecto de restauración de aerobombas mediante el diseño-fabricación de piezas mecánicas para mejorar el acceso al agua en Comunidades indígenas wayuu del regional guajira. Se describen una a una las actividades realizadas y su respectiva evidencia, con el fin de seguir estableciendo la ruta de trabajo para realizar cumplimiento del propósito.



## Evidencias gestión de actividades contractuales del 01 al 31 de mayo de 2026

A continuación, se presentan las evidencias de las actividades ejecutadas desde el 01 al 31 de 2026, en lo que corresponde al cumplimiento de las obligaciones específicas establecidas en el contrato de prestación de servicios No CO1.PCCNTR.9078790 del año 2026.

1. En cumplimiento del ítem 1 de las obligaciones específicas contractuales: **“Realizar diagnóstico técnico detallado del estado y necesidades de los molinos, así como la formulación de un plan de mantenimiento que incluya componentes preventivos y correctivos.”**:

- 1.1. Se realizan diagnósticos técnicos a molinos de viento de comunidades indígenas.** Las visitas se realizan entre los desplazamientos para las restauraciones a los molinos, para comunicar asertivamente a los representantes/líderes de la comunidad indígena las actividades que se realizarían a cada molino.

### Figura 1.

*Registro fotográfico de actividades de inspección a molinos.*



**Nota:** El diagnóstico detallado se realiza inspeccionando todo el molino y los hallazgos son socializados a las autoridades indígenas.





- 1.2. Se realizan reunión para formulación del plan de mantenimiento de las siguientes salidas a campo.** Los ingenieros líderes de cuadrillas se reúnen para coordinar las actividades que se realizarían a cada molino durante las siguientes salidas, coordinando los requerimientos de materiales, fabricaciones en taller y apoyos de personal según requerimientos específicos.

**Figura 2.**

*Registro fotográfico de reunión de líderes de cuadrillas.*



**Nota:** Según la programación, se revisan los diagnósticos de molinos y se definen los requerimientos especiales para lograr la meta de molinos.

- 2. En cumplimiento del ítem 2 de las obligaciones específicas contractuales: “Coordinar el diseño y fabricación de las partes/piezas mecánicas de molinos de viento en los talleres mecanizado y CNC del CIEA.”:**

- 2.1. Se coordinan actividades de fabricación y restauración de piezas requeridas para los mantenimientos de molinos.** El personal técnico es repartido para ejecutar múltiples actividades en el CIEA, abarcando: Roscado de varillas, perforación de platinas, restauración de bombas, fabricación de uniones de varillas, entre otras.



**Figura 3.**

*Registro fotográfico de actividades en el CIEA.*



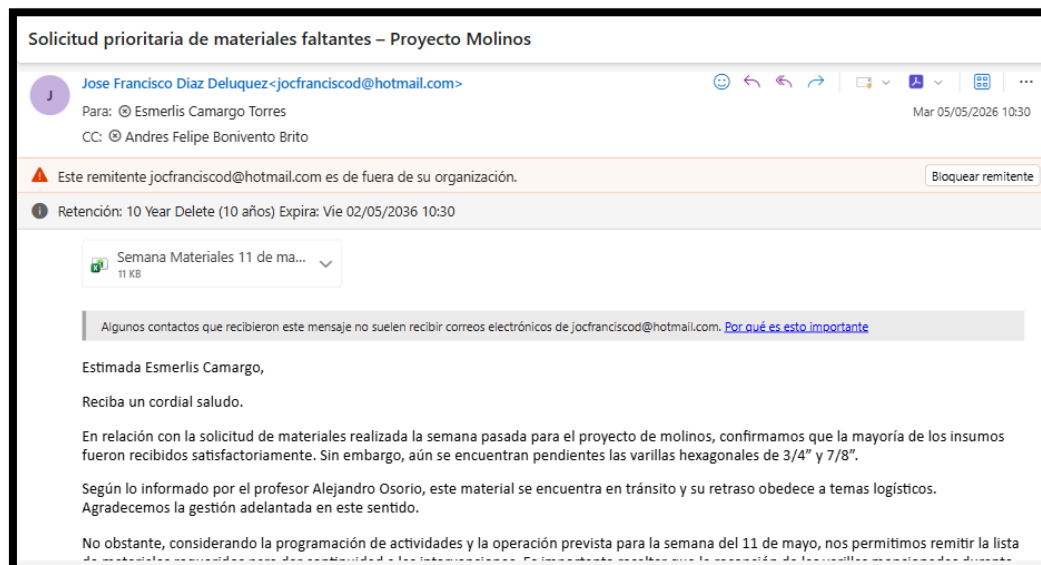
**Nota:** Se realiza roscado de varillas para ganchos de torre; se realiza la fabricación y perforación del centrador de tubo; las bombas son desarmadas, restauradas, armadas y probadas; se cortan varillas hexagonales para la fabricación de uniones de varillas.



3. En cumplimiento del ítem 3 de las obligaciones específicas contractuales: **“Apoyar el proceso contractual para la adquisición de equipos y materiales necesarios para los mantenimientos.”:**
- 3.1. **Se realizan jornadas de revisión de inventarios y reuniones de gestión de materiales para la restauración de molinos.** Como resultado se tienen listados de solicitud de materiales que se comparten al gestor de materiales del proyecto.

**Figura 4.**

*Registro fotográfico de revisión de inventario y correo electrónico enviado.*



**Nota:** El equipo de ingeniería se reúne para revisar y definir las cantidades de materiales requeridos para los mantenimientos. También se definen los ítems de menor stock para ser solicitados.





4. En cumplimiento del ítem 4 de las obligaciones específicas contractuales: **“Apoyar la Identificación y priorización de las comunidades con molinos de viento a intervenir.”**:

- 4.1. **Se asiste a reunión general para socializar y definir múltiples actividades a realizar en las comunidades indígenas próximas a intervenir.** A todo el equipo de ingenieros, logística y sociales, se le socializan los hallazgos y los compromisos adquiridos con la comunidad, para así programar las visitas de intervención y preparar los materiales específicos que necesita cada molino.

**Figura 5.**

*Registro Fotográfico durante la reunión.*



**Nota:** Se realiza reunión con todo el equipo de ingenieros, los trabajadores sociales, los encargados de diagnósticos y la encargada de logística de transporte, con el objetivo socializar las comunidades a programar y compromisos con cada comunidad.



5. En cumplimiento del ítem 5 de las obligaciones específicas contractuales: **“Ejecutar el plan de mantenimiento previamente establecido para los molinos de viento priorizados, monitoreando la continuidad de las acciones y adoptando medidas correctivas cuando sea necesario para garantizar el éxito de las intervenciones.”**:

**5.1. Se realizan intervenciones de restauración y mantenimiento a múltiples molinos de comunidades indígenas.** Las semanas de programación permitieron restablecer la funcionalidad de los molinos de viento en las comunidades indígenas.

**Figura 6.**

*Registro Fotográfico durante las intervenciones en comunidades indígenas.*



**Nota:** Estas intervenciones garantizaron que el molino quedara completamente operativo, con la capacidad de bombeo restablecida y en condiciones óptimas para su uso comunitario.



**5.2. Se realizan intervenciones de restauración y mantenimiento a múltiples molinos de comunidades indígenas.** Se resolvió las fallas operativas identificadas e incorporó medidas preventivas para prolongar la vida útil del equipo.

**Figura 7.**

*Registro Fotográfico durante las intervenciones en comunidades indígenas.*



**Nota:** Como resultado, las comunidades cuentan nuevamente con un sistema de bombeo eficiente, lo que garantiza el acceso continuo al recurso hídrico.



**5.3. Se realiza restauración y mantenimiento a molinos de comunidades indígenas.** Se logró entregar satisfactoriamente las actividades proyectadas en los molinos, dejando a la comunidad el molino reestablecido y funcional.

**Figura 8.**

*Registro Fotográfico durante las intervenciones en comunidades indígenas.*



**Nota:** Las comunidades cuentan con el molino completamente operativo, con la capacidad de bombeo restablecida y en condiciones óptimas para su uso comunitario.



6. En cumplimiento del ítem 6 de las obligaciones específicas contractuales: **“Garantizar que el mantenimiento de los molinos identificados, cumpliendo con las normas SST y TSA de seguridad.”**:
- 6.1. **Se utilizan todos los elementos de protección para TSA y EPP durante las intervenciones realizadas a los molinos de viento.** Todo el equipo técnico hace uso de los implementos EPPS durante toda la jornada y se utilizan los elementos de TSA cuando se van a realizar ascensos a la torre.

**Figura 9.**

*Registro Fotográfico durante intervenciones a molinos.*



**Nota:** Durante los desplazamientos de intervención de los molinos, se utilizan todos los elementos de protección contra caídas y elementos de protección personal regidos dentro de los procedimientos y normas de SST y TSA.

7. En cumplimiento del ítem 7 de las obligaciones específicas contractuales: **“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.”**





**7.1. Se participa en reunión con el equipo de ingeniería y la dirección del proyecto para realizar seguimiento técnico a las ejecuciones.** Se abordan temas sobre el alcance de las intervenciones, los molinos logrados a la fecha, los compromisos pendientes con algunas comunidades, los materiales de formación recibidos y los materiales faltantes, entre otros temas.

**Figura 10.**

*Evidencia fotográfica de reunión.*



**Nota:** Representantes del equipo de ingeniería, social y dirección se reúnen en el CIEA para seguimiento a las operaciones del proyecto.



**7.2. Se asiste a charlas generales de seguridad y salud en el trabajo.** Dictadas por los profesionales de seguridad y salud en el trabajo del proyecto molinos, quienes dictan capacitaciones sobre SST y TSA.

**Figura 11.**

*Evidencia fotográfica de la actividad.*



**Nota:** Todo el equipo del proyecto hace parte de las reuniones de SST en diferentes reuniones.





**7.3. Se asiste a reunión con profesionales de salud ocupacional, psicología y SST.** Impartiendo charla y capacitación referente a temas de seguridad física y respuesta a eventos que vulneran la seguridad. También se socializan nuevos lineamientos de orden y aseo en los talleres del CIEA.

**Figura 12.**

*Evidencia fotográfica de las reuniones.*



**Nota:** Todo el equipo del proyecto hace parte de las reuniones, charlas y capacitaciones impartidas en el ambiente de biblioteca del CIEA.



**7.4. Se participa en reunión con personal del apoyo administrativo para reforzar información de reportes de avances del proyecto.** Se abordan y actualizan temas los molinos logrados a la fecha, las fabricaciones logradas en taller, el impacto en la formación del equipo y las comunidades, entre otros temas.

**Figura 13.**

*Evidencia fotográfica de reunión.*



**Nota:** Representantes del equipo de ingeniería se reúnen con el área administrativa para seguimiento a las operaciones del proyecto.

**Presenta y firma:**

**ANDRES FELIPE BONIVENTO BRITO**  
Contratista – Ing. Mecánico.  
C.C. 1.233.500.222



**FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO –  
CONTRATISTA**

**CIUDAD Y FECHA:**  
RIOHACHA 29/04/2026.

**PRESENTADO A:**  
LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL - DIRECTOR REGIONAL GUAJIRA

<b>ORDEN DE VIAJE No:</b> 81526	<b>FECHA DE INICIO:</b>	<b>FECHA DE FINALIZACION:</b>
	20/04/2026	25/04/2026
<b>LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO:</b> URIBIA	<b>REGIONAL / CENTRO DE FORMACION</b>	<b>OTRA: (ciudad)</b>
	N/A	N/A

**OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO:**

Supervisar y coordinar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el departamento de La Guajira.

**ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Se llevó a cabo la intervención técnica de molinos de viento en las comunidades indígenas de ICHICHON, ISHUALA y YOTOJOROIN, en la Alta Guajira, con el objetivo de restablecer su funcionamiento. Las actividades incluyeron desmontaje, mantenimiento, reposición de componentes, protección superficial y pruebas operativas, desarrolladas de la siguiente manera:

**Comunidad ICHICHON (Entre días 20 y 21 de abril):**

- Día 20 de abril:  
La intervención inició con el desplazamiento del equipo técnico y el acompañamiento de un representante de la comunidad. En sitio, se realizó la gestión de autorización con las autoridades indígenas, seguida de la adecuación del área de trabajo, descarga de materiales y verificación de condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).

En la primera jornada se efectuó el desmontaje completo del sistema de bombeo, incluyendo tubería y varillas. Se registró un nivel freático de 20 m, con configuración de 3 tubos inferiores y 1,5 superiores. Adicionalmente, se aseguró el sistema de freno del molino y se realizó el cambio de aceite del convertidor.

Se realizó desmonte y montaje del sistema de veleta, con el reemplazo de las puntas de los ángulos de la cola, refuerzo de pasador de cola y reparación de amortiguador de veleta.



- **Día 21 de abril:**  
En la jornada se ejecutó la instalación del sistema de bombeo, incluyendo montaje de tubería, conexión de varillaje nuevo y reemplazo de tubería en PVC. Se aplicaron recubrimientos de pintura en rotor, convertidor y pedestal como medida de protección. Finalmente, se realizaron pruebas de funcionamiento con presencia de la comunidad, evidenciando operación satisfactoria del sistema, y se formalizó la entrega mediante acta.

#### **Comunidad ISHUALA (Entre Días 22 y 23 de abril):**

- **Día 22 de abril:**  
El equipo técnico se desplazó a la comunidad, donde se gestionó la autorización de intervención con los líderes indígenas y se efectuó la inspección inicial del área y del molino.  
Durante el primer día se desmontó la plataforma existente debido a su deterioro, instalando una nueva estructura en madera. Se realizó la extracción de la bomba cilíndrica y de las tuberías (10 inferiores y 1,5 superiores). Se inspeccionaron los sistemas de freno, pedestal y flanche, los cuales se encontraron en buen estado operativo. Se desmontan 8 radios del sistema rotor para ser reparados y vueltos a ensamblar.
- **Día 23 de abril:**  
En la jornada se midió un nivel freático de 55 m. Se procedió con la instalación de tubería, varillaje y flanche, así como la conexión al sistema de bombeo y sustitución de tubería PVC. Se instalan 7 aspas nuevas al rotor. Se ejecutó el cambio de aceite del convertidor y se aplicaron recubrimientos de pintura en aspas, estructura metálica y pedestal para protección contra agentes ambientales.  
Se realizaron pruebas finales de funcionamiento, obteniendo conformidad por parte de la autoridad indígena.

#### **Comunidad YOTOJOROIN (Entre Días 24 y 25 de abril):**

- **Día 24 de abril:**  
Con la debida autorización comunitaria, se iniciaron labores de mantenimiento mediante el desmontaje del sistema de bombeo, retirando la totalidad de tubería y varillas del pozo (4 tubos inferiores y 2 superiores), junto con la bomba existente.  
  
Se verificó el estado del sistema de freno, el cual se encontró operativo, y se realizó el cambio de aceite del convertidor. Adicionalmente, se aplicaron recubrimientos de pintura en rotor y convertidor.
- **Día 25 de abril:**  
En el segundo día se registró un nivel freático de 22 m. Se instaló el nuevo sistema compuesto por 4 tubos, varillaje y bomba. A nivel del pedestal se reemplazaron los accesorios de tubería PVC y se efectuó la conexión del varillaje al convertidor.  
  
Se realizaron pruebas de funcionamiento, evidenciando desempeño adecuado del sistema y aceptación por parte de la comunidad.

**RESULTADOS:**

Las actividades de mantenimiento ejecutadas en los molinos de viento de las comunidades indígenas ICHICHON, ISHUALA y YOTOJOROIN permitieron obtener como resultado la reposición de tuberías galvanizadas y bombas cilíndricas, así como la revisión y lubricación del sistema convertidor. Adicionalmente, se efectuaron reemplazos de tramos de tubería PVC, renovación de plataformas en madera, mantenimiento de los sistemas de freno y aplicación de recubrimientos anticorrosivos en las estructuras metálicas expuestas.

Como resultado de estas intervenciones, los molinos quedaron en condiciones operativas, con la capacidad de bombeo restablecida y aptos para su adecuado funcionamiento en beneficio de la comunidad.

**EVIDENCIAS O SOPORTES**

1. Evidencia fotográfica de las actividades realizadas.


**COMPROMISOS**

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Realizar seguimiento a las intervenciones realizadas.	<b>ANDRES BONIVENTO</b>	Mes de abril 2026

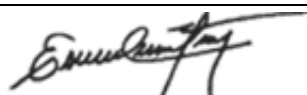
**CONCLUSION:**

Las actividades de mantenimiento ejecutadas entre el 20 y 25 de abril permitieron restablecer la funcionalidad de los molinos de viento en las comunidades indígenas ICHICHON, ISHUALA Y YOTOJOROIN. La intervención resolvió las fallas operativas identificadas e incorporó medidas preventivas para prolongar la vida útil del equipo. Como resultado, las comunidades cuentan nuevamente con un sistema de bombeo eficiente, lo que garantiza el acceso continuo al recurso hídrico. Se recomienda programar revisiones periódicas cada seis meses para prevenir futuras averías y mantener el equipo en óptimas condiciones.

**DATOS DEL CONTRATISTA**

NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA
<b>ANDRES FELIPE BONIVENTO BRITO</b>	

**VISTO BUENO SUPERVISOR**

CARGO DEL SUPERVISOR	NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR	FIRMA
<b>DINAMIZADORA DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO</b>	<b>ESMERLIS CAMARGO TORRES</b>	





ANEXOS

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

20 de abril del 2026

FIGURA 1.



*Actividades iniciales en la comunidad e Intervenciones del sistema de veleta. Extracción de tuberías galvanizadas y sistema de bomba cilíndrica del molino. (Comunidad ICHICHON)*





**EVIDENCIA FOTOGRAFICA**

**21 de abril del 2026**

**FIGURA 2.**



*Inserción de sistema de bombeo con tubos, varillas y bomba nueva. Recubrimientos de pintura.  
(Comunidad ICHICHON)*



EVIDENCIA FOTOGRAFICA

22 de abril del 2026

FIGURA 3.



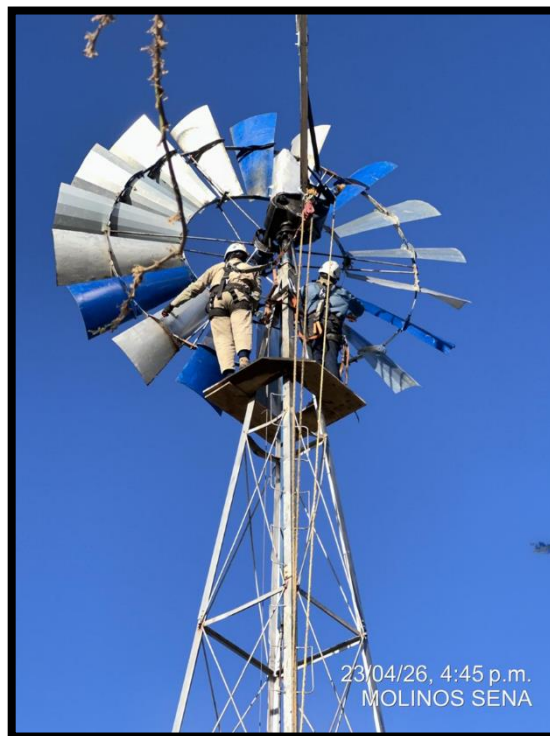
*Actividades iniciales de mantenimiento del sistema rotor (reparación de radios) y extracción de tubería con bomba cilíndrica.  
(Comunidad ISHUALA)*





**EVIDENCIA FOTOGRAFICA**  
**23 de abril del 2026**

**FIGURA 4.**



*Continuación de actividades de mantenimiento con el montaje de aspas al rotor. Alistamientos finales para entrega del molino a la comunidad. (Comunidad ISHUALA)*



**EVIDENCIA FOTOGRAFICA**  
**24 de abril del 2026**

**FIGURA 5.**



*Actividades de mantenimiento con extracción de tuberías, varillas y bomba antigua.*  
*(Comunidad YOTOJOROIN)*  
GTH-F-087 V.02





**EVIDENCIA FOTOGRAFICA**  
**25 de abril del 2026**

**FIGURA 6.**



*Continuación de actividades de mantenimiento con el acompañamiento de las autoridades indígenas y entrega de molino a la comunidad. (Comunidad YOTOJOROIN)*



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 998

Señores	ANDRES FELIPE BONIVENTO BRITO		
NIT	1.233.500.222-0	Teléfono	(605) 3017427329
Dirección	No aplica	Ciudad	Riohacha - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	27/04/2026, 08:58
Expedición	27/04/2026, 08:58
Vencimiento	27/04/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Total
1	TRANSPORTE CON FECHA 20/04/2026 RUTA RIOHACHA - URIBIA -ICHICHON - ICHICHON - - URIBIA	1.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
2	TRANSPORTE CON FECHA 21/04/2026 RUTA URIBIA -ICHICHON - ICHICHON - - URIBIA	1.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
3	TRANSPORTE CON FECHA 22/04/2026 RUTA URIBIA -ISHUALA - ISHUALA- - URIBIA	1.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
4	TRANSPORTE CON FECHA 23/04/2026 RUTA URIBIA -ISHUALA - ISHUALA- - URIBIA	1.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
5	TRANSPORTE CON FECHA 24/04/2026 RUTA URIBIA - YOTOJOROIN - YOTOJOROIN - URIBIA	1.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
6	TRANSPORTE CON FECHA 25/04/2026 RUTA URIBIA - YOTOJOROIN - URIBIA - RIOHACHA	1.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00

Total items: 6

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

Forma de pago:  
Contado

Medio de pago:  
Efectivo - Efectivo \$ 1,500,000.00

Observaciones:

Total Bruto	1,500,000.00
Total a Pagar	1,500,000.00

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Sijgo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Sijgo 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 18764103161231 aprobado en 20251215 prefijo FEV desde el número 501 al 1000 Vigencia: 12 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa  
CUFE: 5627d202cd44e026f56caed440d151fe31d04582cefd8bf605fa9bb097d4a4800cce012d76d9ab67c366814db8c663e



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:domingo, 19 de abril de 2026

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial									
Solicitud de Comisión No.	81526	Fecha Solicitud	2026-04-19	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.	2026-04-19	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	3226	Dependencia Solicitante				101066 INVESTIGACIÓN APLICADA Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EN CENTROS DE FORMACIÓN			
Rubro Presupuestal de Viaticos		C-3605-1300-4-40402A-3605021-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE APOYO FINANCIERO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA - IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO EN EL SENA NACIONAL				Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje		C-3605-1300-4-40402A-3605021-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE APOYO FINANCIERO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA - IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO EN EL SENA NACIONAL	

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	N°. Días	Pernocata Último día Comisión	Porcentaje Pernocata	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
ANDRES FELIPE BONIVENTO BRITO	CC: 1233500222	Ingeniero Mecánico Molinos Sennova	Autorizada	2026-04-20	2026-04-25	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / URIBIA	5,5	No	50	5,5	4.850.000,00	285.192,00	1.568.556,00	1.500.000,00	3.068.556,00	Supervisar y coordinar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el departamento de La Guajira.
											Totales Solicitud de Comisión			1.568.556,00	1.500.000,00	3.068.556,00	

OBJETO DE LA COMISIÓN
Supervisar y coordinar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el departamento de La Guajira.

ORDENADOR DEL GASTO					
Identificación:	32713706	Nombre:	LINDA DE TROMP VILLARREAL	Cargo:	DIRECTOR REGIONAL GUAJIRA
VISTO BUENO JEFE INMEDIATO					
Nombre:	""			Cargo:	""

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
Serial del certificado: 1566035429378378625  
Entidad: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
Unidad Organizacional: Persona Jurídica  
Hora de firma: 2026/04/19 21:19:05 -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:domingo, 19 de abril de 2026

Firma Responsable			
Verificado Por:	NAIDELIN TALIA BRUGES ARIZA	Fecha Verificación:	19/04/2026 20:30:58



Firmado digitalmente por:  
Nombre: LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL  
Cédula de ciudadanía: 32713706  
Usuario SIIF: MHltromp  
19/04/2026 9:19:23 p. m.





Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:

Fecha y Hora Sistema:

MHedeluque

36-02-00-044-000000

20/04/2026 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: 3226 de fecha 2026-01-16. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle													
Número:	83426	Fecha Registro:	2026-04-20	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:	3.068.556,00	Valor Total Operaciones:			0,00	Valor Actual:	3.068.556,00	Saldo x Obligar:		3.068.556,00			
TERCERO ORIGINAL													
Identificación: Cedula de Ciudadanía	1233500222	Razón Social:	ANDRES FELIPE BONIVENTO BRITO						Medio de Pago:	Abono en cuenta			
CUENTA BANCARIA													
Número:	0724009075	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:	81526	Número:	81526	Tipo:	SOLICITUD	Fecha:	2026-04-20
ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO													
DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO		FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR			
101066 INVESTIGACIÓN APLICADA Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EN CENTROS DE FORMACIÓN	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE APOYO FINANCIERO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA - IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO EN EL SENA NACIONAL		Propios	27	CSF								
								3.068.556,00	0,00				
							Total:	3.068.556,00	0,00	3.068.556,00	3.068.556,00		
Objeto:	VIÁTICOS FORMACIÓN: COM 81526 DEL 20 AL 25 DE ABRIL DE 2026 RUTA R/CHA URIBIA (ICHICHON ISHUALA YOTOJOROIN) R/CHA - Supervisar y coordinar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el departamento de La Guajira. Radicado No. 44-9-2026-004699 del 19/04/2026												
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	2026-04-20	3.068.556,00	3.068.556,00		NINGUNO				

ANGELICA SAN JUANELO MORAN

Firmado digitalmente por ANGELICA SAN JUANELO MORAN  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=ANGELICA SAN JUANELO MORAN, o=SENA Regional Guajira, ou=Coordinadora Grupo Mixto Administrativo, email=asanjuanelo@sena.edu.co, c=CO

ANGELICA PATRICIA SAN JUANELO MORAN  
COORDINADORA GRUPO MIXTO DE APOYO ADMINISTRATIVO



**FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO –  
CONTRATISTA**

**CIUDAD Y FECHA:**  
RIOHACHA 6/05/2026.

**PRESENTADO A:**  
LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL - DIRECTOR REGIONAL GUAJIRA

<b>ORDEN DE VIAJE No:</b> 88326	<b>FECHA DE INICIO:</b>	<b>FECHA DE FINALIZACION:</b>
	27/04/2026	02/05/2026
<b>LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO:</b> MANAURE - URIBIA	<b>REGIONAL / CENTRO DE FORMACION</b>	<b>OTRA: (ciudad)</b>
	N/A	N/A

**OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO:**

Supervisar y coordinar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el departamento de La Guajira.

**ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Se llevó a cabo la intervención técnica de molinos de viento en las comunidades indígenas de TAMASIKOMANA, JAWAIPAK Y WIRRUMANA, con el objetivo de restablecer su funcionamiento. Las actividades incluyeron desmontaje, mantenimiento, reposición de componentes, protección superficial y pruebas operativas, desarrolladas de la siguiente manera:

**Comunidad TAMASIKOMANA (Entre días 27 y 28 de abril):**

- **Día 27 de abril:**  
La intervención inició con el desplazamiento del equipo técnico y el acompañamiento de un representante de la comunidad. En sitio, se realizó la gestión de autorización con las autoridades indígenas, seguida de la adecuación del área de trabajo, descarga de materiales y verificación de condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).  
  
En la primera jornada se efectuó el desmontaje completo del sistema de bombeo, incluyendo tubería y varillas. Se registró un nivel freático de 28 m, con configuración de 5 tubos inferiores y 1,5 superiores. Adicionalmente, se aseguró el sistema de freno del molino y se realizó el cambio de aceite del convertidor. Se inician las actividades de recubrimientos de pintura en rotor.



- **Día 28 de abril:**  
En la jornada se ejecutó la instalación del sistema de bombeo, incluyendo montaje de tubería, conexión de varillaje nuevo y reemplazo de tubería en PVC. Se aplicaron recubrimientos de pintura en rotor, convertidor y pedestal como medida de protección. Finalmente, se realizaron pruebas de funcionamiento con presencia de la comunidad, evidenciando operación satisfactoria del sistema, y se formalizó la entrega mediante acta.

#### **Comunidad JAWAIPAK (Entre Días 29 y 30 de abril):**

- **Día 29 de abril:**  
El equipo técnico se desplazó a la comunidad, donde se gestionó la autorización de intervención con los líderes indígenas y se efectuó la inspección inicial del área y del molino.  
Durante el primer día se desmontó la plataforma existente debido a su deterioro, instalando una nueva estructura en madera. Se realizó la extracción de la bomba cilíndrica y de las tuberías (6 inferiores y 1,5 superiores). Se inspeccionaron los sistemas de freno, pedestal y flanche, los cuales se encontraron en buen estado operativo.
- **Día 30 de abril:**  
En la jornada se midió un nivel freático de 33 m. Se procedió con la instalación de tubería, varillaje y flanche, así como la conexión al sistema de bombeo y sustitución de tubería PVC. Se ejecutó el cambio de aceite del convertidor y se aplicaron recubrimientos de pintura en aspas, estructura metálica y pedestal para protección contra agentes ambientales.  
Se realizaron pruebas finales de funcionamiento, obteniendo conformidad por parte de la autoridad indígena.

#### **Comunidad WIRRUMANA (Entre Días 01 y 02 de mayo):**

- **Día 01 de mayo:**  
Con la debida autorización comunitaria, se iniciaron labores de mantenimiento con el refuerzo de ángulos de la torre con soldadura y reemplazo de algunos ángulos. Luego, se realiza el desmontaje del sistema de bombeo, retirando la totalidad de tubería y varillas del pozo (4 tubos inferiores y 2 superiores), junto con la bomba existente.  
  
Se verificó el estado del sistema de freno, el cual se encontró operativo, y se realizó el cambio de aceite del convertidor. Adicionalmente, se aplicaron recubrimientos de pintura en rotor y convertidor.
- **Día 02 de mayo:**  
En el segundo día se realizaron reparaciones de estructura con reemplazo de ángulos de la torre y soldadura de ángulos de refuerzo. Se registró un nivel freático de 22 m. Se instaló el nuevo sistema compuesto por 4 tubos, varillaje y bomba. A nivel del pedestal se reemplazaron los accesorios de tubería PVC y se efectuó la conexión del varillaje al convertidor.  
  
Se realizaron pruebas de funcionamiento, evidenciando desempeño adecuado del sistema y aceptación por parte de la comunidad.

**RESULTADOS:**

Las actividades de mantenimiento ejecutadas en los molinos de viento de las comunidades indígenas TAMASIKOMANA, JAWAIPAK Y WIRRUMANA permitieron obtener como resultado la reposición de tuberías galvanizadas y bombas cilíndricas, así como la revisión y lubricación del sistema convertidor. Adicionalmente, se efectuaron reemplazos de tramos de tubería PVC, renovación de plataformas en madera, mantenimiento de los sistemas de freno y aplicación de recubrimientos anticorrosivos en las estructuras metálicas expuestas.

Como resultado de estas intervenciones, los molinos quedaron en condiciones operativas, con la capacidad de bombeo restablecida y aptos para su adecuado funcionamiento en beneficio de la comunidad.

**EVIDENCIAS O SOPORTES**

1. Evidencia fotográfica de las actividades realizadas.


**COMPROMISOS**

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Realizar seguimiento a las intervenciones realizadas.	<b>ANDRES BONIVENTO</b>	Mes de mayo 2026


**CONCLUSION:**

Las actividades de mantenimiento ejecutadas entre el 27 de abril al 02 de mayo permitieron restablecer la funcionalidad de los molinos de viento en las comunidades indígenas TAMASIKOMANA, JAWAIPAK Y WIRRUMANA. La intervención resolvió las fallas operativas identificadas e incorporó medidas preventivas para prolongar la vida útil del equipo. Como resultado, las comunidades cuentan nuevamente con un sistema de bombeo eficiente, lo que garantiza el acceso continuo al recurso hídrico. Se recomienda programar revisiones periódicas cada seis meses para prevenir futuras averías y mantener el equipo en óptimas condiciones.

**DATOS DEL CONTRATISTA**

NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA
<b>ANDRES FELIPE BONIVENTO BRITO</b>	

**VISTO BUENO SUPERVISOR**

CARGO DEL SUPERVISOR	NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR	FIRMA
<b>DINAMIZADORA DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO</b>	<b>ESMERLIS CAMARGO TORRES</b>	



ANEXOS

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

27 de abril del 2026

FIGURA 1.



*Actividades iniciales en la comunidad e Intervenciones del sistema de veleta. Extracción de tuberías galvanizadas y sistema de bomba cilíndrica del molino. (Comunidad TAMASIKOMANA)*

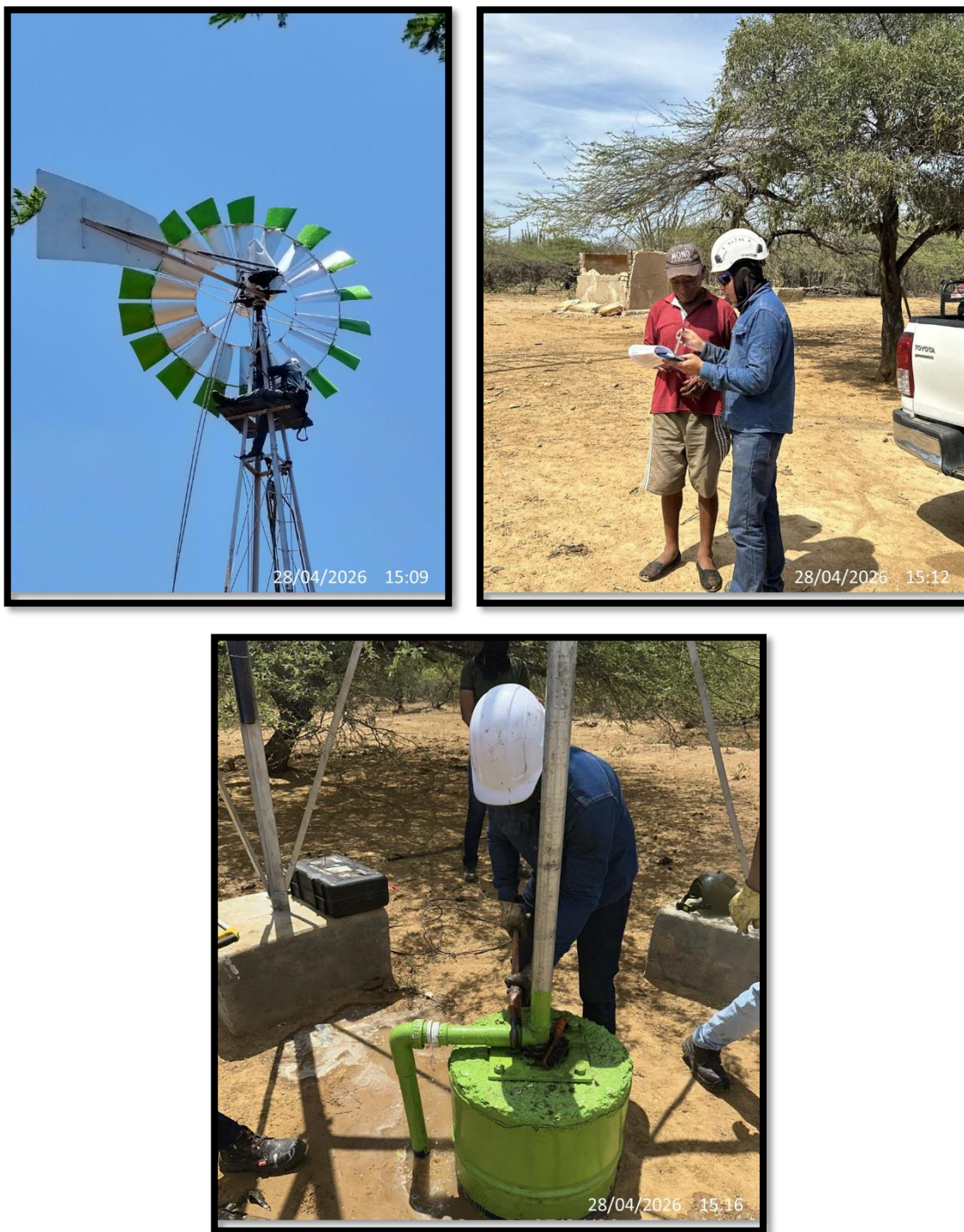




## EVIDENCIA FOTOGRAFICA

28 de abril del 2026

FIGURA 2.



*Inserción de sistema de bombeo con tubos, varillas y bomba nueva. Recubrimientos de pintura.  
(Comunidad TAMASIKOMANA)*



## EVIDENCIA FOTOGRAFICA

29 de abril del 2026

FIGURA 3.



*Actividades iniciales de mantenimiento del sistema rotor (reparación de radios) y extracción de tubería con bomba cilíndrica.  
(Comunidad JAWAIPAK)*





**EVIDENCIA FOTOGRAFICA**  
**30 de abril del 2026**

**FIGURA 4.**



*Continuación de actividades de mantenimiento con el montaje de aspas al rotor. Alistamientos finales para entrega del molino a la comunidad. (Comunidad JAWAIPAK)*



**EVIDENCIA FOTOGRAFICA**  
**01 de mayo del 2026**

**FIGURA 5.**



*Actividades de mantenimiento con extracción de tuberías, varillas y bomba antigua.  
(Comunidad WIRRUMANA)*

**EVIDENCIA FOTOGRAFICA**  
**02 de mayo del 2026**

**FIGURA 6.**



*Continuación de actividades de mantenimiento con el acompañamiento de las autoridades indígenas y entrega de molino a la comunidad. (Comunidad WIRRUMANA)*



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 1051

Señores	ANDRES FELIPE BONIVENTO BRITO		
NIT	1.233.500.222-0	Teléfono	(605) 3017427329
Dirección	No aplica	Ciudad	Riohacha - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	04/05/2026, 13:08
Expedición	04/05/2026, 13:08
Vencimiento	04/05/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Total
1	TRANSPORTE CON FECHA 27/04/2026 RUTA RIOHACHA - MANAURE - TAMASIKOMANA - MANAURE - RIOHACHA	1.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
2	TRANSPORTE CON FECHA 28/04/2026 RUTA RIOHACHA - MANAURE - TAMASIKOMANA - MANAURE - RIOHACHA	1.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
3	TRANSPORTE CON FECHA 29/04/2026 RUTA RIOHACHA - MANAURE - JAWAIPAK - MANAURE - RIOHACHA	1.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
4	TRANSPORTE CON FECHA 30/04/2026 RUTA RIOHACHA - MANAURE - JAWAIPAK - MANAURE - RIOHACHA	1.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
5	TRANSPORTE CON FECHA 1/05/2026 RUTA RIOHACHA - URIBIA - WIRRUMANA - URIBIA - RIOHACHA	1.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
6	TRANSPORTE CON FECHA 2/05/2026 RUTA RIOHACHA - URIBIA - WIRRUMANA - URIBIA - RIOHACHA	1.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00

Total items: 6

Total Bruto	1,500,000.00
Total a Pagar	1,500,000.00

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

Forma de pago:  
Contado

Medio de pago:  
Efectivo - Efectivo \$ 1,500,000.00

Observaciones:

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 18764108655061 aprobado en 20260419 prefijo FEV desde el número 1001 al 5000 Vigencia: 12 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa  
CUFE: c9b108f8cbe5fc9b7905125d96f3a949ccdee52d84393962656d405570fbc5f8c256780d5bfbde10d2694bc595aa52d4

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



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: viernes, 24 de abril de 2026

Comisión Servicio al Interior del País - Inicial									
Solicitud de Comisión No.	88326	Fecha Solicitud	2026-04-22	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.	2026-04-24	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	3226	Dependencia Solicitante				101066 INVESTIGACIÓN APLICADA Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EN CENTROS DE FORMACIÓN			
Rubro Presupuestal de Viaticos		C-3605-1300-4-40402A-3605021-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE APOYO FINANCIERO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA - IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO EN EL SENA NACIONAL			Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje		C-3605-1300-4-40402A-3605021-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE APOYO FINANCIERO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA - IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO EN EL SENA NACIONAL		

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: 1566035429378378625  
Entidad: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
Unidad Organizacional: Persona Jurídica  
Hora de firma: 2026/04/24 16:05:03 -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, 24 de abril de 2026

ANDRES FELIPE BONIVENTO BRITO	CC: 1233500222	Contratista Molinos Sennova	Autorizada	2026-04-27	2026-04-27	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50	3	4.850.000,00	285.192,00	855.576,00	1.500.000,00	2.355.576,00	Supervisar y coordinar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el departamento de La Guajira.
				2026-04-28	2026-04-28	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50							
				2026-04-29	2026-04-29	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50							
				2026-04-30	2026-04-30	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / MANAURE	0,5	No	50							
				2026-05-01	2026-05-01	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / URIBIA	0,5	No	50							
				2026-05-02	2026-05-02	GUAJIRA / RIOHACHA	GUAJIRA / URIBIA	0,5	No	50							
											Totales Solicitud de Comisión			855.576,00	1.500.000,00	2.355.576,00	



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, 24 de abril de 2026

OBJETO DE LA COMISIÓN

Supervisar y coordinar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el departamento de La Guajira.

ORDENADOR DEL GASTO

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

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO

Nombre:""Cargo:""

Firma Responsable

Verificado Por:NAIDELIN TALIA BRUGES ARIZAFecha Verificación:24/04/2026 14:24:01



Firmado digitalmente por:  
Nombre: LINDA DE JESUS TROMP VILLARREAL  
Cédula de ciudadanía: 32713706  
Usuario SIIF: MHltromp  
24/04/2026 4:05:15 p. m.



Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:

Fecha y Hora Sistema:

MHedeluque

36-02-00-044-000000

24/04/2026 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: 3226 de fecha 2026-01-16. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle												
Número:	90126	Fecha Registro:	2026-04-24		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:	2.355.576,00	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	2.355.576,00	Saldo x Obligar:	2.355.576,00			
TERCERO ORIGINAL												
Identificación: Cedula de Ciudadanía	1233500222	Razón Social:	ANDRES FELIPE BONIVENTO BRITO					Medio de Pago:	Abono en cuenta			
CUENTA BANCARIA												
Número:	0724009075	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												
Identificación:		Fecha de Registro:	Genera Viáticos:	Si	Num. Solicitud de Comisión:	88326	Número:	88326	Tipo:	SOLICITUD	Fecha:	2026-04-24
ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO												
DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO		FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR		
101066 INVESTIGACIÓN APLICADA Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EN CENTROS DE FORMACIÓN	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE APOYO FINANCIERO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA - IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO EN EL SENA NACIONAL		Propios	27	CSF							
					Total:						2.355.576,00	0,00
Objeto:	VIÁTICOS FORMACIÓN: COM 88326 LOS DÍAS 27 28 29 Y 30 DE ABRIL DE 2026 R/CHA MANAURE R/CHA 1 Y 2 DE MAYO DE 2026 R/CHA URIBIA R/CHA - Supervisar y coordinar el mantenimiento preventivo y correctivo de las aerobombas ubicadas en el departamento de La Guajira. Radicado No. 44-9-2026-005064 del 24/04/2026											
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	2026-04-24	2.355.576,00	2.355.576,00		NINGUNO			

ANGELICA SAN JUANELO  
MORAN

Firmado digitalmente por ANGELICA SAN JUANELO MORAN  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=ANGELICA SAN JUANELO MORAN, o=SENA Regional Guajira, ou=Coordinadora Grupo Mixto Administrativo, email=asanjuanelo@sena.edu.co, c=CO

ANGELICA PATRICIA SAN JUANELO MORAN  
COORDINADORA GRUPO MIXTO DE APOYO ADMINISTRATIVO