



PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

mayo de 2026

Señor(a)

ENDER HEBERTO GÁMEZ MONTERO

Supervisor(a) contrato nro. 9115550

Profesional grado 2

Coordinador de Formación Profesión

Valledupar

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual, mayo del año 2026.

Referencia: CO1.PCCNTR.9115550 de 2026

IVAN DAVID CABARCAS MAESTRE, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 1.065.808439 de Valledupar, 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 para el contrato la suma de TREINTA Y CUATRO MILLONES, SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL, TRECIENTOS TRECE PESOS GTH-F-062 V10 1 \$34.782.313 MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de enero de 2026 por valor de QUINIENOS DIECINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS \$519.139 MCTE, b) Once (11) pagos iguales por los meses de febrero a diciembre de 2026, por valor de TRES MILLONES, CIENTO CATORCE MIL, OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS \$3.114.834 MCTE cada uno.



Plazo: Será hasta el 31 de diciembre de 2026.

Objeto: Prestar servicios tecnológicos para realizar las actividades de seguimiento, administración y mejora continua de los Sistemas de Gestión Ambiental (ISO 14001) y de Gestión de la Energía (ISO 50001), en el Centro Biotecnológico del Caribe y sus sedes adscritas.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	<p>) Planear, identificar, desarrollar y participar activamente en las transferencias de conocimiento, inducciones, videoconferencias, reuniones virtuales y demás espacios de seguimiento relacionados con los Sistemas de Gestión Ambiental y de la Energía, conforme a los lineamientos de las Normas ISO 14001 e ISO 50001, para la apropiación de los contenidos, la aplicación de buenas prácticas y la generación de los registros y evidencias requeridos por la Entidad.</p>	<p>) Transferencia de conocimiento gestión documental trd.</p> <p>) Comité primario CBC contexto – grupo de valor e interés</p> <p>) Videoconferencia - Transición institucional hacia la plataforma TAYANA- Formulario de verificación de condiciones inseguras - inspecciones planeadas.</p> <p>) Seguimiento procesos contractuales CBC.</p>	<p>) Lista de asistencia</p> <p>) Lista de asistencia</p> <p>) Correo electrónico</p>
2	<p>) Identificar, evaluar, analizar y hacer seguimiento al cumplimiento de los requisitos legales ambientales y energéticos, así como tramitar y hacer seguimiento a los permisos ambientales, a las obligaciones derivadas de ellos y a los contratos con incidencia en la gestión</p>	<p>) Radicación de informes de prospección y exploración de pozos del centro biotecnológico del caribe - sedes Chimichagua y Chiriguana</p>	<p>) Correo electrónico</p>



	<p>ambiental y energética aplicables al centro Biotecnológico del Caribe sede principal y la sede de Chimichagua y entregando informes trimestrales de la gestión realizada.</p>		
3	<p>) Ejecutar, medir, analizar, evaluar y hacer seguimiento a las actividades de los Sistema de Gestión Ambiental y de Energía, al reporte de huella de carbono, a los planes de mejoramiento, documentos de control operacional, planificación ambiental y energética, revisiones energéticas, programas ambientales y energéticos, mediciones ambientales y energéticas y recursos presupuestales asignados para los mantenimientos de equipos e instalaciones que tengan incidencia en el desempeño ambiental y energético, así como las actividades del Plan Anual de Mantenimiento y Mejora - PAMM asegurando la calidad y veracidad de las evidencias y los datos reportados del centro de formación y sus sedes adscritas.</p>	<p>) Reporte huella de carbono en el nuevo módulo - compromiso mediciones ambientales y de energía subsanación vigencia 2025 Regional Cesar.) Actualización plan de saneamiento del CBC sede principal.) Creación del plan de saneamiento para la nueva sede – SENA étnico.</p>	<p>) Compromiso – modulo huella de carbono) Correo electrónico) Plan de saneamiento</p>
4	<p>) Participar y entregar la información correspondiente del Sistema de gestión ambiental y de energía en las mesas técnicas del SIGA, para el seguimiento y aplicación</p>	<p>) Se entrego lo correspondiente a la Solicitud de formato GOR-F-019 vigencias 2024 y 2025</p>	<p>) Correo electrónico</p>



	de los lineamientos institucionales establecidos para los centros de formación y sus sedes.		
5	<p>) Apoyar la planificación, ejecución y documentación de las visitas de verificación, visitas de entes de control, inspecciones planeadas, auditorías internas y externa de su dependencia o según le sean asignadas desde la Dirección General.</p>	<p>) Se atendió la visita de la empresa afina, para poda de árboles que estaban en contacto con las líneas de alta tensión.</p>	<p>) Registro fotográfico</p>
6	<p>) Apoyar el levantamiento de información para la evaluación del desempeño por dependencias, rendición de cuentas a la ciudadanía, informes de austeridad del gasto y la consolidación de informes de gestión requeridos por la entidad y entes de control relacionados con los Sistema de Gestión Ambiental y de Energía.</p>	<p>Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.</p>	
7	<p>) Realizar y hacer seguimiento a las acciones de uso racional y eficiente de la energía, garantizando el cumplimiento de los requisitos del Sistema de Gestión de la Energía (ISO 50001), así como la verificación de los controles operacionales, metas energéticas, planes de acción orientados a mejorar el desempeño energético institucional y oportunidades de mejora derivadas de las revisiones</p>	<p>) solicitud de certificado de calibración de medidores de energía del centro biotecnológico del caribe</p>	<p>Correo electrónico</p>



	energéticas en la Regional, sus centros de formación y sedes adscritas a esta.		
8	<p>) Apoyar y acompañar el correcto desarrollo de las revisiones energéticas del centro de formación y sus sedes adscritas, cuando aplique, de acuerdo las especificaciones técnicas e instructivo de revisión energética establecidos por la entidad.</p>	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	
9	<p>) Registrar, organizar y mantener actualizada la información documentada correspondiente a los procesos, procedimientos y actividades desarrolladas conforme con los lineamientos establecidos realizando el reporte en los aplicativos y plataformas definidas por la entidad.</p>	<p>) Solicitud urgente de revisión y restablecimiento del servicio de agua potable</p> <p>) Plan de mejoramiento para el hallazgo en sobre consumo de energía</p>	<p>) Correo electrónico</p> <p>) Correo electrónico</p>
10	<p>) Realizar las demás tareas que le sean asignadas por el supervisor y actividades que estén relacionadas con el objeto de su contrato.</p>	<p>) requerimiento v1-mantenimiento, incluido suministro, instalación y puesta en marcha de los sistemas hidráulicos y equipos de bombeo del centro biotecnológico del caribe.</p> <p>) comité evaluador proceso de ferretería por selección abreviada por acuerdo marco cce-255-amp-2021.</p> <p>) Informe final</p>	Correo electrónico



		económico del proceso de Mantenimiento Aires Acondicionado - MC-CSR-CBC-005-2026	
--	--	--	--

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

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

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 4650577023, pagos de seguridad social SOI, referente al mes de mayo de 2026.

Cordialmente,

IVAN DAVID CABARCAS MAESTRE

Contratista

C.C. No. 1065808439

ENDER HEBERTO GÁMEZ MONTERO

Supervisor del contrato 9115550



Evidencia 1:

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 11 DEL MES DE Mayo DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S) Transferecia de Conocimiento Gestion Documental- TPO

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL?)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Marcos Sandoval A	5092224	✓			CBC	msandoval@sena.edu.co	304967350 53209		[Firma]
2	José David López M	7772291	✓			Sant/COE	jdlopez@sena.edu.co	30678006		[Firma]
3	Mónica Morán C	51727297	X			CBC/SENA	mmoran@sena.edu.co	3103667201		[Firma]
4	José Gutiérrez	100415307		✓		CBC	jtgutierrez@sena.edu.co	3068908971		[Firma]
5	Teresa Palacios	49267520		✓		COE	tpalacios@sena.edu.co	3068783570		[Firma]
6	Freda González	7570746		✓		COE	fgonzalez@sena.edu.co	307601701		[Firma]
7	MARIA GELVES	49721227		✓		COE	mgelvel@sena.edu.co	30667852		[Firma]
8	Miguel Ángel López	51788854	X			COE	mlopez@sena.edu.co	310503520		[Firma]
9	Laura Victoria	49772307				COE	lvictoria@sena.edu.co	308377174		[Firma]
10	Colina Restrepo	52523250	X			COE	crestrepo@sena.edu.co	307881398		[Firma]
11	José Sergio	77823818	X			COE	jsrgio@sena.edu.co	313241122		[Firma]
12	Victor Esteban	106565073		✓		COE	vjustiano@sena.edu.co	3175738923		[Firma]
13	Juan Pacheco	38246930	X			COE	jpacheco@sena.edu.co	301375908		[Firma]
14	Pedro Castillo	17954677	X			CBC/GAE	pcastillo@sena.edu.co	311577226		[Firma]
15	Samuel Van Stalle	12522372	X			CBC/subdivisión de RRHH	svanstalle@sena.edu.co	310412243		[Firma]

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

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2020

OBJETIVO (S) Comité Pirmos - CBC - Contacto - Guayaquil e inter-...

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTACTISTA	OTRO (CUAL?)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Enzo Gómez M.	77172299	✓			SENA/CBC	ehgomez@sena.edu.co	3401521836		[Firma]
2	Enzo Gómez M.	77102900	✓			SENA/CBC	eeccorrea@sena.edu.co	3215740539		[Firma]
3	Wendell Pacheco P.	72061223	✓			CBC	wpacheco@sena.edu.co	3104920818		[Firma]
4	David Vanstralen	12122772	✓			C.B.C	dvandev@sena.edu.co	3104162162		[Firma]
5	Pedro Carrillo	19495487	✓			CBC/GRUPO	pcarrillo@sena.edu.co	3114372226		[Firma]
6	Amirion Lira A.	49732643	✓			SENA/CBC	allira@sena.edu.co	335172273		[Firma]
7	ZAPATA LONDRE	31764939	✓			SENA/CBC	ezapata@sena.edu.co	3014937330		[Firma]
8	Helena Costa P.	02623238	X			CBC	hcosta@sena.edu.co	3113813985		[Firma]
9	Mónica Moron	51727297	X			CBC/SENA	mmoron@sena.edu.co	3102667201		[Firma]
10	Aida Ferrer	1065601471		✓		SENA/CBC	aferrer@sena.edu.co	317616754		[Firma]
11	Juan Pacheco	78246434	X			CBC	jpacheco@sena.edu.co	3013179624		[Firma]
12	Diego David Lopez	77140291	✓			CBC	dlopez@sena.edu.co	3102164016		[Firma]
13	José María	1065601017	-			CBC	jmaria@sena.edu.co	30147737		[Firma]
14	Miguel Ángel	51765591	✓			CBC	mangel@sena.edu.co	310363542		[Firma]
15	Jorge A. Garcia	1065603722		X		CBC	jgarcia@sena.edu.co	301015372		[Firma]

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

GOR-F-085 V02

Nombre	Inicio	Fin	Duración	Correo	Cargo
Milton Alirio Collazos Pacheco	5/13/26, 9:18:02 AM	5/13/26, 10:03:52 AM	41 min 48 s	mcollazos@sena.edu.co	Asistente
Katerin Marlen Guzman Santofimio	5/13/26, 9:18:02 AM	5/13/26, 10:01:25 AM	43 min 22 s	kguzman@sena.edu.co	Asistente
Angela María Arias Osorio	5/13/26, 9:18:19 AM	5/13/26, 10:03:52 AM	45 min 32 s	amarias@sena.edu.co	Asistente
Dexy Carolina Fuentes Puentes	5/13/26, 9:18:47 AM	5/13/26, 10:03:52 AM	45 min 4 s	dfuentesp@sena.edu.co	Asistente
Diego Clarete (No comprobado)	5/13/26, 9:19:05 AM	5/13/26, 9:41:02 AM	21 min 55 s		Asistente
Isis Delgado (No comprobado)	5/13/26, 9:19:06 AM	5/13/26, 10:03:52 AM	44 min 45 s		Asistente
Wilson Alfredo Alarcon Ramos	5/13/26, 9:19:06 AM	5/13/26, 10:03:52 AM	44 min 45 s	waalarcon@sena.edu.co	Asistente
José Arbey Molina (No comprobado)	5/13/26, 9:19:06 AM	5/13/26, 9:32:51 AM	13 min 44 s		Asistente
MARIA JOSE NUÑEZ (No comprobado)	5/13/26, 9:19:08 AM	5/13/26, 10:03:52 AM	44 min 44 s		Asistente
Rened Garcia Galindo (No comprobado)	5/13/26, 9:19:11 AM	5/13/26, 9:23:00 AM	3 min 48 s		Asistente
Angelica Maria Amell Amell	5/13/26, 9:19:37 AM	5/13/26, 9:57:30 AM	36 min 37 s	amamell@sena.edu.co	Asistente
Maria Monica Suarez Villalba	5/13/26, 9:19:49 AM	5/13/26, 9:47:05 AM	23 min 43 s	msuarezv@sena.edu.co	Asistente
Katherine Maria Castro Vasquez	5/13/26, 9:19:57 AM	5/13/26, 9:56:43 AM	36 min 46 s	kmcastro@sena.edu.co	Asistente
Ivan David Cabarcas Maestre	5/13/26, 9:19:59 AM	5/13/26, 10:03:52 AM	43 min 53 s	icabarcas@sena.edu.co	Asistente
Laura Natalia Suarez Clavijo	5/13/26, 9:20:01 AM	5/13/26, 9:55:43 AM	35 min 41 s	lsuarezc@sena.edu.co	Asistente
Sandra Milena Correa Velez	5/13/26, 9:20:15 AM	5/13/26, 9:55:45 AM	35 min 29 s	correav@sena.edu.co	Asistente
Saudis Suarez Chavez	5/13/26, 9:20:28 AM	5/13/26, 9:55:45 AM	35 min 17 s	ssuarez@sena.edu.co	Asistente
Elana Sierra Cano	5/13/26, 9:21:08 AM	5/13/26, 9:56:55 AM	35 min 46 s	esierrac@sena.edu.co	Asistente
Carmen Belinda Velasquez Niebles	5/13/26, 9:21:47 AM	5/13/26, 9:55:41 AM	33 min 54 s		Asistente
Katia Merlano (No comprobado)	5/13/26, 9:22:07 AM	5/13/26, 9:43:20 AM	21 min 12 s		Asistente
DIDIER MUÑOZ (No comprobado)	5/13/26, 9:22:15 AM	5/13/26, 10:03:52 AM	41 min 37 s		Asistente
Mary Shirley Ovalle Ardila	5/13/26, 9:22:29 AM	5/13/26, 9:51:26 AM	28 min 56 s	msovalle@sena.edu.co	Asistente
Paula Daniela Medina Camargo	5/13/26, 9:22:41 AM	5/13/26, 10:03:52 AM	41 min 11 s	pdmedina@sena.edu.co	Asistente
Laura Natalia Neira Gonzalez	5/13/26, 9:22:47 AM	5/13/26, 10:03:52 AM	41 min 5 s	lneira@sena.edu.co	Asistente
Iris Meredyda Fajardo Zapata	5/13/26, 9:22:47 AM	5/13/26, 10:03:52 AM	41 min 5 s	ifajardo@sena.edu.co	Asistente
Kelly Helerith Burbano Agudelo	5/13/26, 9:23:04 AM	5/13/26, 9:58:10 AM	35 min 5 s	kburbanoa@sena.edu.co	Asistente
Carlos Mario Jose Baca Mejia	5/13/26, 9:23:44 AM	5/13/26, 10:02:35 AM	38 min 51 s	cbaca@sena.edu.co	Asistente
Marisel Estupifan Albarracin	5/13/26, 9:24:15 AM	5/13/26, 9:55:46 AM	31 min 30 s	mestupinan@sena.edu.co	Asistente



Seguimiento procesos contractuales CBC Pública Resumir este correo electrónico

IP Ismael Enrique Van-Strahlen Peinado ☺

Para: Aida Gisela Fernandez Gutierrez; y 14 más Lun 11/05/2026 16:00

CC: Dalays Marcela Hernandez Quintero

! Importancia alta

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Jue 08/05/2036 16:15

Buenas tardes a todos:

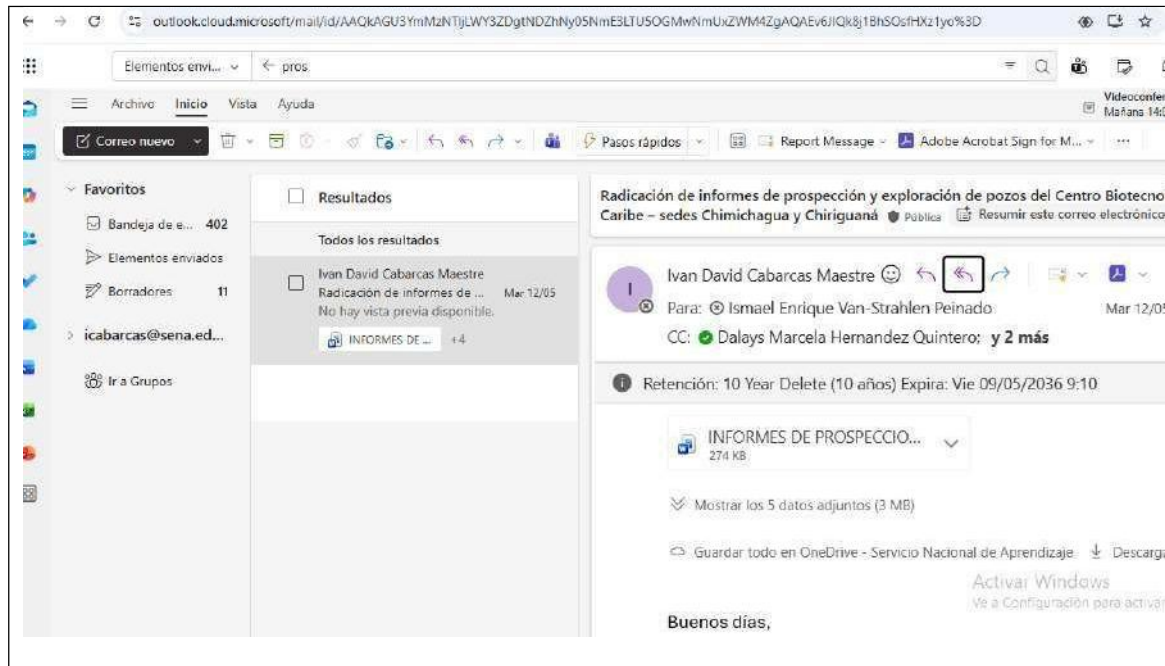
Con el fin de realizar seguimiento a los procesos contractuales del centro, se llevará a cabo una reunión con el propósito de revisar el avance de cada proceso.

Fecha: miércoles 13 de mayo

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows



Evidencia 2:



Evidencia 3:





19/5/26, 15:56

CompromISO - Ambiental



Ivan David Cabarcas R
Usuario De Consulta - Programador De Comités - Dinamizador Am

Martes, Mayo 19 de 2024



Historial de medidas para el Parametro Consumo de Energia

- Gestión Ambiental
- Tramites Ambientales
- Requisitos Legales
- Aspectos Ambientales
- Mediciones
- Controles Operacionales
- Programas para la Gestión
- Inversiones Ambientales
- Famularios
- Línea Base Energética
- Matriz de Planificación A y E



Salir del Módulo

<input type="checkbox"/>	Medida	Fecha	Costo (Pesos)	Periodo	Funcionario	Análisis de la Medida	Dirección General / Regional	Dependencia / Centro
<input type="checkbox"/>	38280 kWh	2025-12-31	27404440	12	Ivan David Cabarcas Maestre	En el mes de diciembre de 2025 se registró un consumo de 38.280 kWh, evidenciando una disminución del 19,6% respecto a noviembre de 2025, comportamiento coherente con la rotación operativa típica de fin de año; sin embargo, frente a diciembre de 2024 se observa un incremento del 36,5%, lo que sugiere un aumento en la demanda energética institucional. El consumo per cápita se sitúa en aproximadamente 39,5 kWh/persona (36.280 kWh / 970 personas). Adicionalmente, al comparar con la línea base de 36.025 kWh, se evidenció un incremento cercano al 6,3%, indicando un consumo superior al esperado. Este sobrecosto generó un mayor costo en la factura de energía del periodo evaluado. Se recomienda realizar análisis de carga base, revisión de los Usos Significativos de la Energía y validación de posibles cambios operativos que justifiquen este comportamiento, con el fin de fortalecer la gestión y control del desempeño energético.	Cesar	Centro Biotecnológico del Caribe
<input type="checkbox"/>	47615 kWh	2025-11-30	34377120	11	Luis Angel Heales Mendocá	En el mes evaluado, el Centro Biotecnológico del Caribe registró un consumo de 47.615 kWh de energía eléctrica, evidenciando un incremento del 312,17% respecto al mes anterior, cuando se reportaron 11.550 kWh, comportamiento que puede estar asociado al restablecimiento pleno de las operaciones, al uso intensivo de equipos y al aumento de la demanda energética tras periodos de baja actividad o mantenimientos preventivos; asimismo, frente al mismo mes del año anterior, cuando se registraron 32.670 kWh, se observa un incremento del 45,75%, lo que refleja una mayor carga operativa durante el periodo, posiblemente vinculada al uso extendido de ambientes formativos, equipos de climatización y procesos administrativos o productivos. El consumo per cápita se sitúa en aproximadamente 49,1 kWh/persona (47.615 kWh / 970 personas). Adicionalmente, al comparar el resultado con la línea base establecida de 36.025 kWh, se evidenció un incremento cercano al 32,2%, indicando un consumo superior al esperado para el periodo evaluado. A	Cesar	Centro Biotecnológico del Caribe

https://compromiso.sena.edu.co/ambiental/index.php?opc=1&text=listar_amb_mediciones&accion=editar&id=31286&id_parametro=undefined



19/5/26, 15:56

Compromiso - Ambiental

Medida	Fecha	Costo (Pesos)	Periodo	Funcionario	Análisis de la Medida	Dirección General / Regional	Dependencia / Centro
<input type="checkbox"/>	11550 kWh	2025-10-31	12.350460	10	Luis Angel Rojas Mendoza	Cesar	Centro Biotecnológico del Caribe
<input type="checkbox"/>	25040 kWh	2025-09-30	25009690	9	Luis Angel Rojas Mendoza	Cesar	Centro Biotecnológico del Caribe

https://compromiso.sena.edu.co/ambiental/index.php?opc=1&text=listar_amb_mediciones&accion=editar&id=31286&id_parametro=undefined



19/5/26, 15:56

Compromiso - Ambiental

Medida	Fecha	Costo (Pesos)	Periodo	Funcionario	Análisis de la Medida	Dirección General / Regional	Dependencia / Centro
<input type="checkbox"/>	7300 kWh	2025-08-31	5849720	6	Luis Angel Rivas Mendocza	Cesar	Centro Biotecnológico del Caribe
<input type="checkbox"/>	44219 kWh	2025-07-31	32042960	7	Luis Angel Rivas Mendocza	Cesar	Centro Biotecnológico del Caribe

https://compromiso.sena.edu.co/ambiental/index.php?opc=1&text=listar_amb_mediciones&accion=editar&id=31286&id_parametro=undefined



19/5/26, 15:56

Compromiso - Ambiental

Medida	Fecha	Costo (Pesos)	Periodo	Funcionario	Análisis de la Medida	Dirección General / Regional	Dependencia / Centro	Sede
					Adicionalmente al comparar el resultado con la línea base establecida de 36 025 kWh, se evidencia un incremento cercano al 22,0%, indicando un consumo superior al esperado para el periodo evaluado. Se recomienda priorizar el mantenimiento correctivo del sistema solar fotovoltaico y fortalecer las estrategias de eficiencia energética en las áreas operativas, con el fin de mitigar este impacto y optimizar el desempeño energético institucional en los próximos meses.			
<input type="checkbox"/>	20381 kWh	2025-06-30	21821581	6	Luis Angel Rojas Mendoza	Cesar	Centro Biotecnológico del Caribe	Centro Biotecnológico del Caribe - Sede Principal
					En el mes evaluado, al Centro Biotecnológico del Caribe 7 SENIA Regional Cesar registró un consumo de 25 381 kWh de energía eléctrica, evidenciando una disminución del 20,0% respecto al mes anterior. Cuando se reportaron 31 660 kWh; asimismo, frente al mismo mes del año anterior, cuando el consumo fue de 34 980 kWh, se presenta una reducción del 16,87%, reflejando avances en las estrategias de eficiencia energética implementadas en la institución. Este comportamiento evidencia el impacto positivo de las acciones desarrolladas, tales como el seguimiento permanente a los consumos, las visitas técnicas a las líneas críticas y los ajustes realizados en equipos de alto consumo, fortaleciendo la optimización del uso de los recursos y la reducción del impacto ambiental. El consumo per cápita se ubicó en aproximadamente 29,3 kWh/persona (28 381 kWh / 970 personas). Adicionalmente al comparar el resultado con la línea base establecida de 36 025 kWh, se evidencia una disminución cercana al 21,2%. Indicando un consumo inferior al esperado para el periodo evaluado. Este comportamiento refirma el compromiso institucional con la sostenibilidad energética y el fortalecimiento de las medidas orientadas al uso eficiente de la energía eléctrica.			
<input type="checkbox"/>	34980 kWh	2025-05-31	28293410	5	Luis Angel Rojas Mendoza	Cesar	Centro Biotecnológico del Caribe	Centro Biotecnológico del Caribe - Sede Principal
					En el mes evaluado, al Centro Biotecnológico del Caribe 7 SENIA Regional Cesar registró un consumo de 34 980 kWh de energía eléctrica, evidenciando un incremento del 25,27% respecto al mes anterior, cuando se reportaron 27 060 kWh; asimismo, frente al mismo mes del año anterior, cuando el consumo fue de 37 820 kWh, se presenta una disminución del 7,07%, reflejando un comportamiento mixto en la demanda energética institucional. Este aumento frente al mes anterior se debe a la inoperatividad de uno de los sistemas de generación solar, el cual presenta un punto caliente (hot spot) en los módulos, afectando la capacidad de autogeneración y aumentando la dependencia de la red eléctrica convencional, actualmente se encuentran en gestión las acciones de mantenimiento correctivo para su recuperación. El consumo per cápita se ubicó en aproximadamente 36,1 kWh/persona (34 980 kWh / 970			

https://compromiso.sena.edu.co/ambiental/index.php?opc=1&text=listar_amb_mediciones&accion=editar&id=31286&id_parametro=undefined

4/7



19/5/26, 15:56

Compromiso - Ambiental

	Medida	Fecha	Costo (Pesos)	Periodo	Funcionario	Análisis de la Medida	Dirección General / Regional	Dependencia / Centro	Sede
<input type="checkbox"/>	27060 kWh	2025-04-30	21750220	4	Luis Angel Rosales Mendoza	<p>personas). Adicionalmente, al comparar el resultado con la línea base establecida de 36 025 kWh, se evidencia una disminución cercana al 2,9%, indicando un comportamiento inferior al esperado para el periodo evaluado. Este comportamiento resalta la importancia de la pronta intervención del sistema solar fotovoltaico para estabilizar el desempeño energético y reducir la dependencia de la red convencional.</p> <p>En el mes evaluado, el Centro Biotecnológico del Caribe ? SENIA Regional Cesar registró un consumo de 27 050 kWh de energía eléctrica, evidenciando una disminución del 7,8% respecto al mes anterior, cuando se reportaron 29 370 kWh; asimismo, frente al mismo mes del año anterior, cuando el consumo fue de 36 300 kWh, se presenta una reducción del 25,45%, reflejando una tendencia descendente en la demanda energética institucional. Este comportamiento continúa evidenciando el impacto positivo de las estrategias de eficiencia energética implementadas, tales como las visitas de seguimiento a las áreas, el monitoreo periódico de consumos y la sensibilización del personal sobre el uso responsable de los recursos eléctricos. El consumo per cápita se ubicó en aproximadamente 27,9 kWh/persona (27 050 kWh / 970 personas). Adicionalmente, al comparar el resultado con la línea base establecida de 36 025 kWh, se evidencia una disminución cercana al 24,9%, indicando un consumo inferior al esperado para el periodo evaluado. Este resultado reafirma el avance en la gestión eficiente de la energía y el fortalecimiento de las acciones orientadas a la sostenibilidad institucional.</p>	Cesar	Centro Biotecnológico del Caribe	Centro Biotecnológico del Caribe - Sede Principal
<input type="checkbox"/>	26400 kWh	2025-02-28	21613050	2	Luis Angel Rosales Mendoza	<p>En el mes evaluado, el Centro Biotecnológico del Caribe ? SENIA Regional Cesar registró un consumo de 26 400 kWh de energía eléctrica, evidenciando un incremento del 8,11% respecto al mes anterior, cuando se reportaron 24 420 kWh; sin embargo, frente al mismo mes del año anterior, cuando el consumo fue de 33 330 kWh, se presenta una disminución del 20,79%, reflejando una tendencia favorable en la gestión del consumo energético institucional. Este comportamiento se asocia al impacto positivo de las medidas de control implementadas, orientadas al seguimiento de consumos y la optimización del uso de los recursos eléctricos. El consumo per cápita se ubicó en aproximadamente 27,2 kWh/persona (26 400 kWh / 970 personas). Adicionalmente, al comparar el resultado con la línea base establecida de 36 025 kWh, se evidencia una disminución cercana al 26,7%, indicando un consumo inferior al esperado para el periodo evaluado. Este resultado reafirma la efectividad de las acciones de control energético y</p>	Cesar	Centro Biotecnológico del Caribe	Centro Biotecnológico del Caribe - Sede Principal

https://compromiso.sena.edu.co/ambiental/index.php?opc=1&text=listar_amb_mediciones&accion=editar&id=31286&id_parametro=undefined

5/7



19/5/26, 15:56

Compromiso - Ambiental

Medida	Fecha	Costo (Pesos)	Periodo	Funcionario	Análisis de la Medida	Dirección General / Regional	Dependencia / Centro	Sede
<input type="checkbox"/>	24420 kWh	2025-01-31	20374940	1	Luis Angel Rozas Mendoza	Cesar	Centro Biotecnológico del Caribe	Centro Biotecnológico del Caribe - Sede Principal
<input type="checkbox"/>	29370 kWh	2025-03-31	23398409	3	Luis Angel Rozas Mendoza	Cesar	Centro Biotecnológico del Caribe	Centro Biotecnológico del Caribe - Sede Principal

Página 1 de 2
 1/2 siguiente >

https://compromiso.sena.edu.co/ambiental/index.php?opc=1&text=listar_amb_mediciones&accion=editar&id=31286&id_parametro=undefined

6/7

Evidencia 4:

The screenshot shows an Outlook email interface. The main email is from Jhon Fredy Patiño Galvis to Ivan David Cabarcas Maestre, dated Wednesday, May 13, 2026. The subject is 'Solicitud de formato GOR-F-019 vigencias 2024 y 2025'. The email content includes a request for the format and two attachments: '1765468594_GOR-F-019For...' (84 KB) and '1734405188_CuantificacionR...' (111 KB). The interface also shows a sidebar with 'Favoritos' and 'Elementos enviados', and a 'Retención: 10 Year Delete' notice.



Evidencia 5:





Evidencia 7:



20-9114

Valledupar 24 marzo de 2026

Señores:

AFINIA

Caribe Mar de la Costa S.A.S. E.S.P.

Dirección: calle 17 No. 13 – 67

Valledupar-Cesar

Asunto: Solicitud de Certificado de Calibración de Medidores de Energía del Centro Biotecnológico del Caribe – SENA Regional Cesar y sus Sedes Adscritas – Sedes Chiriguana y Chimichagua – Según Resolución CREG 038 de 2014.

Desde el Centro Biotecnológico del Caribe (CBC) del SENA Regional Cesar, nos permitimos solicitar a ustedes el soporte correspondiente a los certificados de calibración de los medidores de consumo de energía eléctrica instalados en nuestras sedes, conforme a los lineamientos del sistema de gestión ambiental y energético y la normatividad vigente.

Agradecemos se nos pueda facilitar un certificado individual por cada medidor correspondiente a las siguientes sedes:

SEDE	DIRECCIÓN
Sede Sena Chiriguana	Calle 2 SUR CR 13 – 11 BARRIO 11 DE NOVIEMBRE CHIRIGUANA.
Sede Sena Chimichagua	Dirección: Calle 1 Carrera 8 Barrio Villa Esther. CHIMICHAGUA.
Sede Sena Valledupar	Dirección: Kilometro 7 vía la paz

Esta solicitud se fundamenta en la Resolución CREG 038 de 2014, la cual reglamenta la medición del consumo de energía eléctrica en Colombia y establece que los equipos de medida deben contar con procesos de verificación y calibración periódica conforme a estándares metrológicos.

Así mismo, se tiene en cuenta lo dispuesto por el Sistema de Gestión Ambiental y Energético a través del programa SENA ENERGY, orientado a garantizar la veracidad de los registros de consumo y el cumplimiento de los objetivos institucionales en eficiencia energética y sostenibilidad.

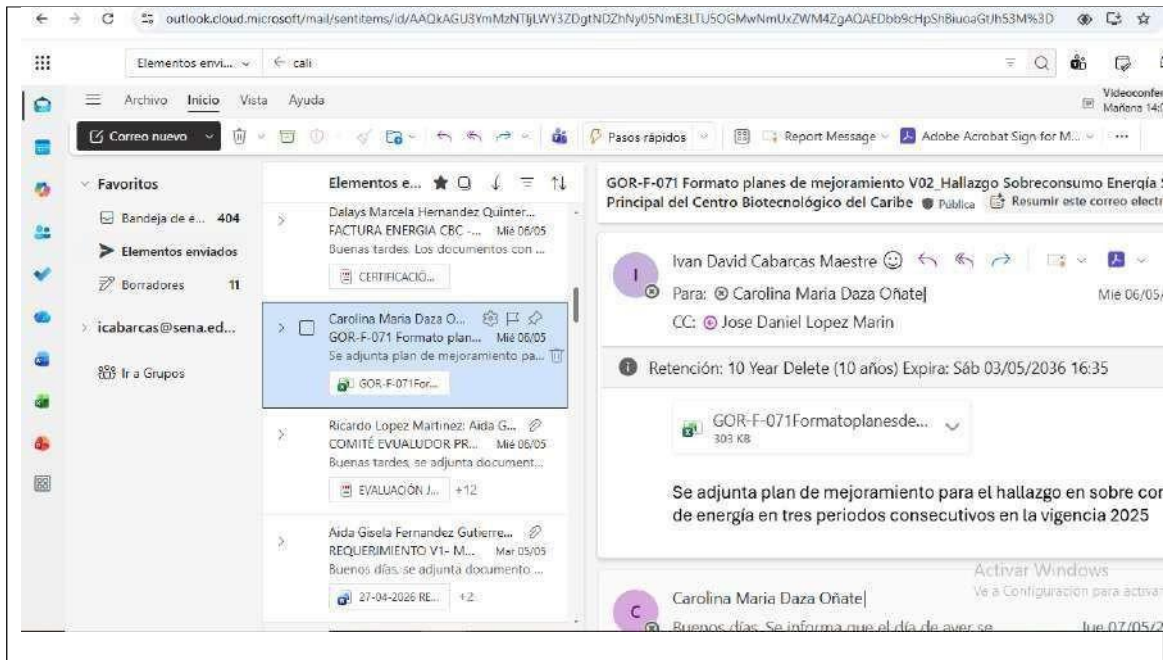
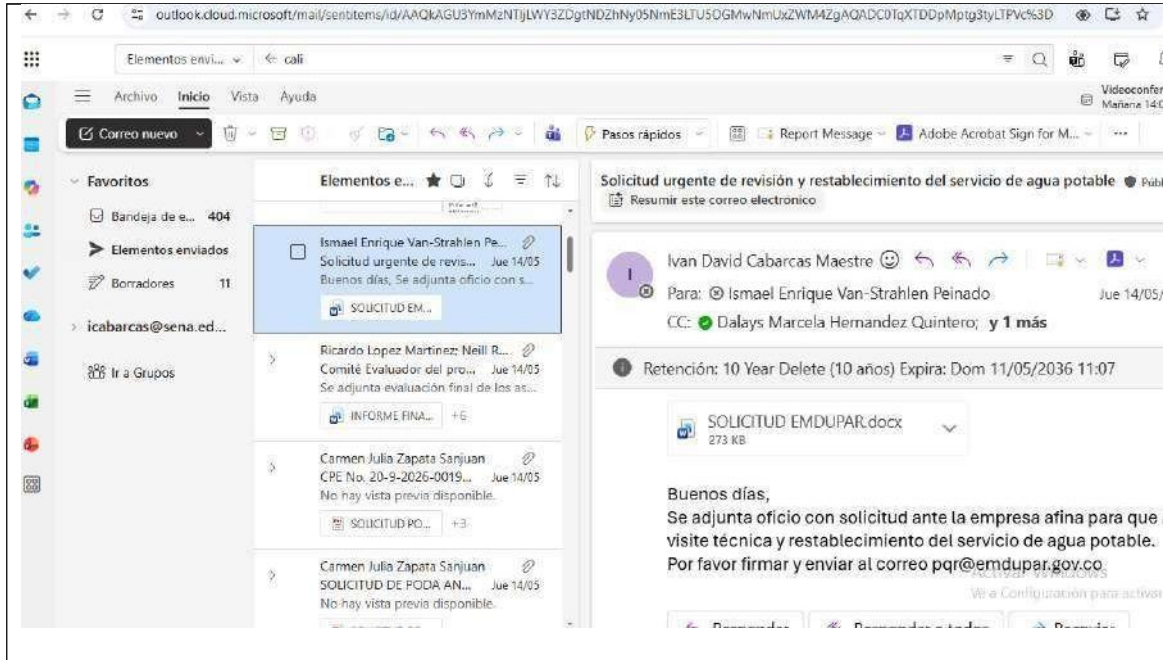
Dirección General/Regional/Centro
Dirección Kilometro 7 vía la Paz, Ciudad Valledupar. - PBX 57 601 5461500



GD-F-011 V.010



Evidencia 9:





Evidencia 10:

The screenshot shows an Outlook web interface. The email subject is "REQUERIMIENTO V1- MANTENIMIENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y P MARCHA DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS Y EQUIPOS DE BOMBEO DEL CENTRO BIOTECNOLÓGICO DEL CARIBE". The sender is Ricardo Lopez Martinez, Aida G. COMITÉ EVALUADOR PR... (Mar 05/05). The recipient is Aida Gisela Fernandez Gutierrez (Mar 05/05). The email body contains the text: "Buenos días, se adjunta documento con los requisitos ambientales aplicables para el presente proceso." There are buttons for "Responder", "Responder a todos", and "Reenviar". A retention notice states: "Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Vie 02/05/2036 10:47".

The screenshot shows an Outlook web interface. The email subject is "COMITÉ EVALUADOR PROCESO DE FERRETERIA POR SELECCIÓN ABREVIADA POR MARCO CCE-255-AMP-2021". The sender is Ivan David Cabarcas Maestre (Mié 06/05). The recipient is Ricardo Lopez Martinez (y 2 más) (Mié 06/05). The email body contains the text: "Buenas tardes, se adjunta documento con la evaluación del componente ambiental del proceso en mención." There are buttons for "Responder", "Responder a todos", and "Reenviar". A retention notice states: "Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Sáb 03/05/2036 12:25".



A screenshot of the Outlook web interface. The browser address bar shows a URL starting with "outlook.cloud.microsoft/mail/sentitems/id/AAQkAGU3YmZmNTJlWY3ZDgtNDZhNy05NmE3LTU5OGMwNmUxZW42ZgAQAQcW597n%2FVPAAsilRev%28XUHL...". The interface includes a top navigation bar with "Inicio", "Vista", and "Ayuda". A left sidebar shows "Favoritos" with "Elementos enviados" highlighted. The main area is divided into a list of "Elementos enviados" and a detailed view of an email. The email is from Ivan David Cabarcas Maestre to Aida Gisela Fernandez Gutierrez, dated Mar 19/05. The subject is "Informe final económico del proceso de Mantenimiento Aires Acondicionado - MC-005-2026". The email body contains the text: "Buenas tardes, Se anexa evaluación de los aspectos ambientales y de energía 'resente proceso de contratación." and includes an attachment named "19-02-2026 INFORME FINAL ..." (118 KB). Action buttons for "Responder", "Responder a todos", and "Reenviar" are visible at the bottom of the email view.

